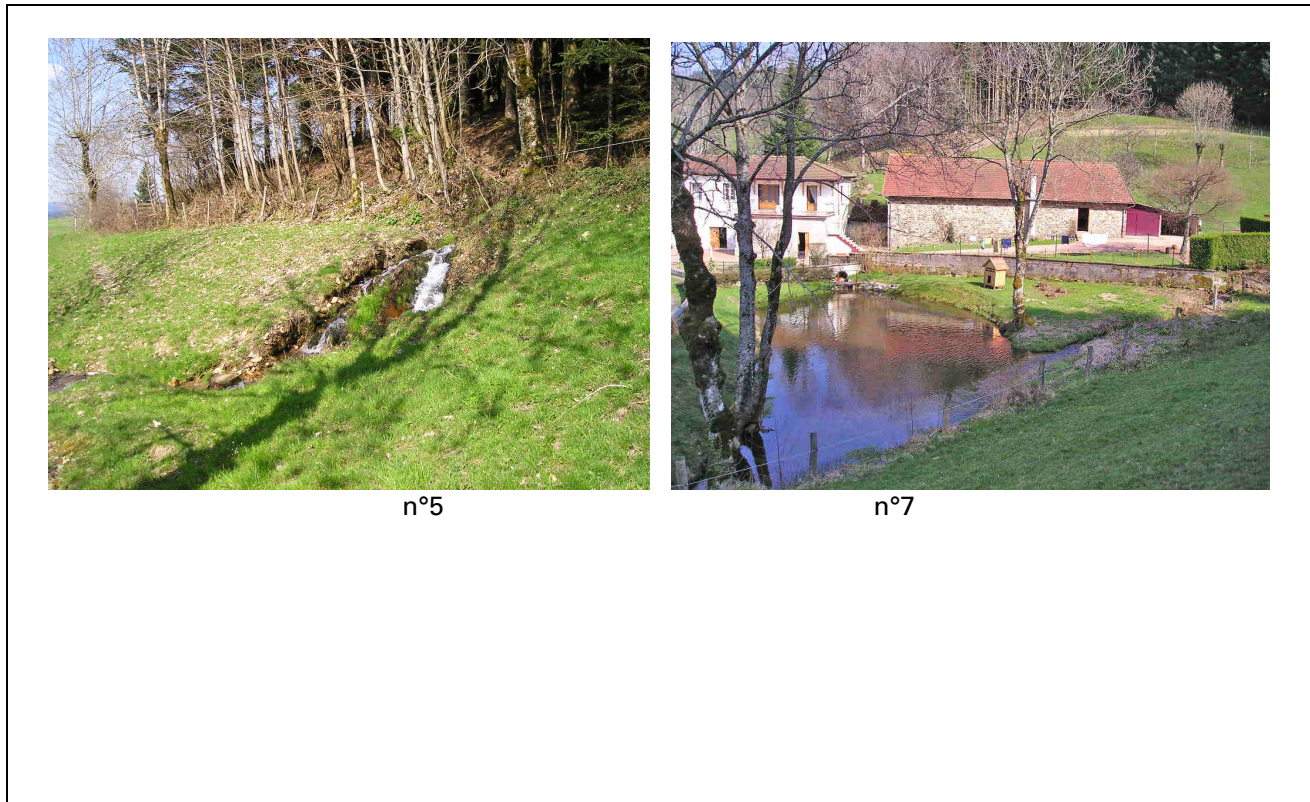


| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR0 | N° SB1 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : le Mort
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°5

n°7

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très vieux
 Hauteur : 0,5 m sur canal de dérivation
 Longueur : 0,2 m – muret + buse → 150cm
 Largeur : 1 m

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 2 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s) / engrèvement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)~~

Etat de l'ouvrage

| | vannag e | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : ~~affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : vieil ouvrage "bricolé"

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : petit bassin d'agrément privé

- **Existence d'un bief de dérivation** : **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 30 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 50 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 150 m / de restitution : 0 m
 - longueur approximative du TCC : 150 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / **oui, mais non ajustable** / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 10 m ; largeur moyenne : 8 m d'où surface : 80 m²
 - profondeur maximale : ~~<1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| - une digue visiblement en état | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
 - batillage ou marnage : oui ■ non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui ■ non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 1

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)

☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a - "préservation" | b - "effacement" | c - "franchissement" | d - "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI NON (changements à noter)

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR2 | N° SB2 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : le Mort
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : CG 69 ?)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : récent / ~~vioux~~ / très vioux
 Hauteur : 1 m
 Longueur :
 Largeur : 0,5 m

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie~~ / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (SAT/LPR/ALA)

Etat de l'ouvrage

| | vannag e | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - ~~amont~~ / aval - rive droite / rive gauche
~~atterrissements~~ ~~amont~~ / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / **stabilisation**
 actuellement : plus d'usages / usage(s) : buse de franchissement de la RD52

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 1

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? ■ OUI
 NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR2 | N° SB3 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : les Condamines
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°16

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très vieux
 Hauteur : 1,5 m
 Longueur : 5 m
 Largeur : 6 m

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1 m / Longueur influencée : 5 m
 Présence : **d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s) / engrèvement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)~~

Etat de l'ouvrage

| | vannag e | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux~~

Facteurs influençant la stabilité : Des blocs maintenant naturellement le profil droit de l'ouvrage

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale / verticale~~ - ~~amont / aval~~ - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / usage(s) : le cours actuel emprunte l'ancien bief de dérivation sur environ 150 m

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) : ~~en eau~~ / **en partie vide** / ~~vide~~

- en direct sur le cours d'eau
- sur le bief de dérivation

→ longueur approximative : 40 m ; largeur moyenne : 20 m d'où surface : 800 m²

→ profondeur maximale : ~~<1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m~~

→ le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

→ batillage ou marnage : oui non non visible

→ phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ~~ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)

☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

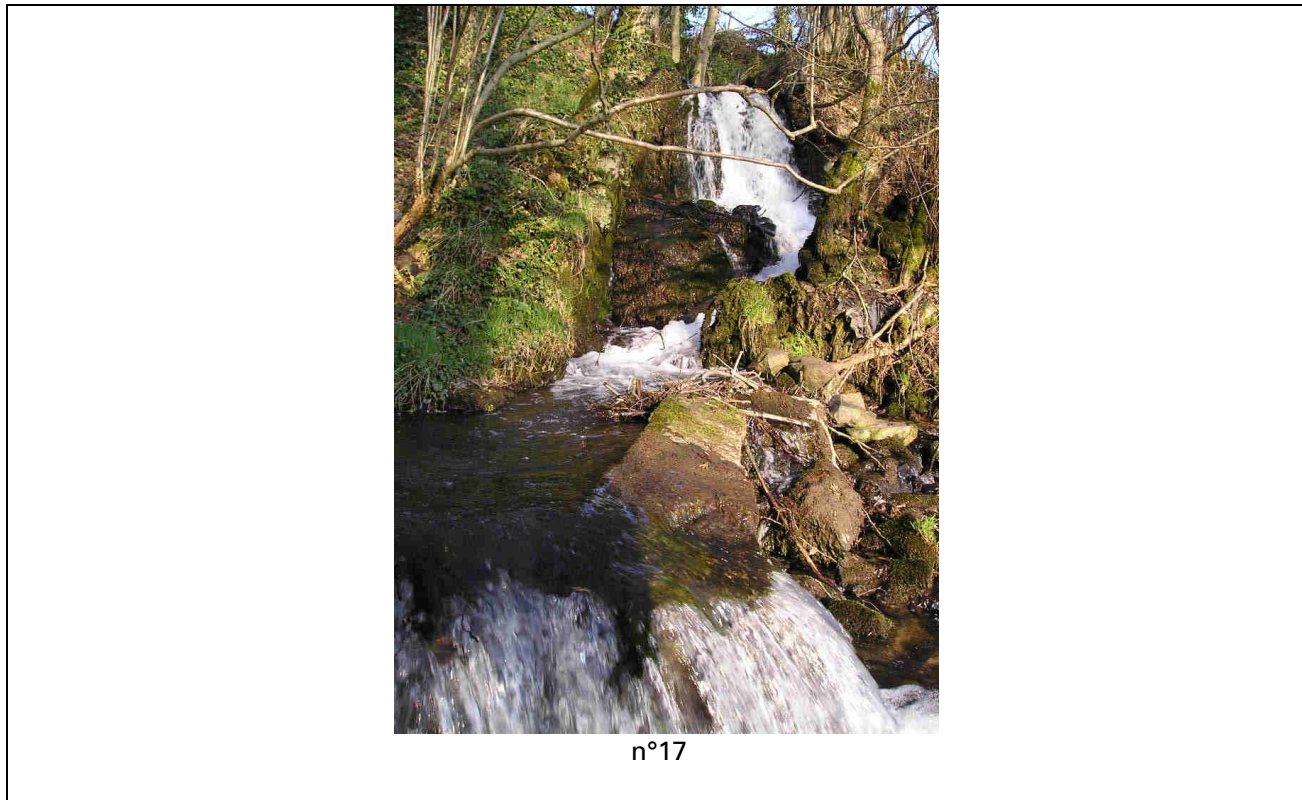
- OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR2 | N° SB4 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : les Condamines
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°17

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / très-incliné / peu-incliné
 En plan : **perpendiculaire** / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : **récent** / vieux / très-vieux
 Hauteur : 2,5 m
 Longueur : 4 m
 Largeur : 1,5 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement , blocs | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 2,5 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (SAT/LPR/ALA)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / **arrachage matériaux**
 Facteurs influençant la stabilité : bloc rocheux maintenant le bas de l'ouvrage

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : **érosion latérale** / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement** (industrie AEP irrigation / **stabilisation**
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : le cours actuel retrouve l'ancien lit naturel

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion / ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR2 | N° SB5 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : les Condamines
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très vieux
 Hauteur : 2,5 m
 Longueur : 4 m
 Largeur : 20 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| pierres sèches | ■ | ■ | ■ | □ |
| pierres maçonnées | □ | □ | □ | □ |
| bois | □ | □ | □ | □ |
| métal | □ | □ | □ | □ |
| enrochement , blocs | □ | □ | □ | ■ |
| béton | □ | □ | □ | □ |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1,2 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (SAT/LPR/ALA)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|---------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| bon état | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| état moyen | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| mauvais état | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ |
| non visible | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / **arrachage matériaux**
 Facteurs influençant la stabilité : bloc rocheux maintenant le bas de l'ouvrage

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / verticale - ~~amont~~ / ~~aval~~ - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / ~~usage(s)~~ : le cours actuel retrouve l'ancien lit naturel

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente : *bon* *moyen* *mauvais* *absent*
 - une digue visiblement en état
 - un évacuateur de crue en état
 - un dispositif de vidange en état
 - un dispositif de desserte du débit réservé en état
 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion~~ / ~~ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Propières | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR2 | N° SB6 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : Théodon
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1 m
 Longueur : 0,2 m
 Largeur : 5 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,3 / Longueur influencée : 15 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : mur béton en travers très sensible au transport solide en crue

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

atterrissements amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue d'agrément privée

- **Existence d'un bief de dérivation** : **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 10 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 30 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 150 m / de restitution : 0 m
 - longueur approximative du TCC : 150 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 40 m ; largeur moyenne : 4 m d'où surface : 160 m²
 - profondeur maximale : ~~<1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| - une digue visiblement en état | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion~~ / **ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- ? l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2 à 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR1 | N° SB7 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Clément-de-Vers**
 Lieu-dit : **la Fabrique**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°34

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 5 m
 Longueur : 5 m
 Largeur : 130 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement , terre | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 5 m / Longueur influencée : 150 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : bloc rocheux maintenant le bas de l'ouvrage

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine~~ / **retenue** / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue d'agrément privée

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 100 m ; largeur moyenne : 100 m d'où surface : 10 000 m²
 → profondeur maximale : ~~1-3 m~~ / ~~1-3 m~~ / **3-5 m** / ~~>5 m~~
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible
 restitution principale de l'eau via un évacuateur de crue – moine avec grilles + canal d'origine non fonctionnel

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
 l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 local (érosion / ensablement)
 général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
 l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
 l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
 l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval
 lors des vidanges (vases, sables)
 l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
 l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
 autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
 usage collectif respectant la réglementation
 usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
 usage(s) associé(s) à portée générale :
 hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 intérêt patrimonial ou touristique du site
 intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
 intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
 rôle de stabilisation du profil (barrage – route+maisons)
 autre(s) :

Nombre de points positifs : 3

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR1 | N° SB8 |

Commune (RD/RG) : Propières – Saint-Igny-de-Vers
 Lieu-dit : le Briday
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°36

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / **peu incliné**
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1 m
 Longueur : 3 m
 Largeur : 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,6 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel** / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : **affouillem^t** / ~~contournem^t~~ / **arrachage matériaux**
 Facteurs influençant la stabilité : blocs rocheux

Etat des berges et du lit : **érosion latérale** / ~~verticale~~ - **amont** / **aval** - **rive droite** / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / ~~usage(s)~~ :

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente : *bon* *moyen* *mauvais* *absent*
 - une digue visiblement en état
 - un évacuateur de crue en état
 - un dispositif de vidange en état
 - un dispositif de desserte du débit réservé en état
 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 0

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR3 | N° SB9 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Clément-de-Vers**
 Lieu-dit : **la Fabrique**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°43

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1 m
 Longueur :
 Largeur : 5 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,8 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie~~ / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / ~~usage(s)~~ :

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 50 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 50 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 250 m / de restitution :
 - longueur approximative du TCC : 300 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : **aléatoire** (pas d'ouvrage) / ~~oui, mais non ajustable~~ / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 - profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 - le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ~~ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 3

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Fermer la dérivation ?

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR3 | N° SB10 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Igny-de-Vers**
 Lieu-dit : **le Sauzay – la Noue**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°66

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1 m
 Longueur : 0,4 m
 Largeur : 8 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,6 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie~~ / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : embâcle sur le seuil (-); 2 aulnes maintenant le profil aval (+)

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine~~ / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / usage(s) : retenue d'agrément mais presque plus alimentée par cet ouvrage
 (canal envasé +/- bouché)

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 150 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 50 %,
 - longueur approximative du bief : d'aménée : 500 m / de restitution : 100 m
 - longueur approximative du TCC : 200 m (1^{ère} restitution) ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : **aléatoire (pas d'ouvrage)** / ~~oui, mais non ajustable~~ / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 150 m ; largeur moyenne : 60 m d'où surface : 900 m²
 - profondeur maximale : ~~4 m~~ / **1-3 m** / ~~3-5 m~~ / ~~5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion~~ / **ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- ? l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4 à 6

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Fermer la dérivation ?

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR4 | N° SB11 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Igny-de-Vers**
 Lieu-dit : **le Moulin de Vers**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°73

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très-incliné~~ / **peu incliné**
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très-vieux~~
 Hauteur : 1,5 m
 Longueur : 7 m
 Largeur : 5 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel** / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / **arrachage matériaux**
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : **érosion latérale** / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - **rive droite** / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / ~~usage(s)~~

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 50 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 20 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 500 m / de restitution :
 - longueur approximative du TCC : 600 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 - profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 - le barrage présente :

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ~~ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| | | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR4 | N° SB12 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Igny-de-Vers**
 Lieu-dit : **le Moulin de Vers**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très-incliné / peu-incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très-vieux
 Hauteur : 1 m
 Longueur :
 Largeur : 5 m

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,2 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombrement~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)**

Etat de l'ouvrage

| | vannag e | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : embâcle sur le seuil (-); 2 aulnes maintenant le profil aval (+)

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages ?** / **usage(s) : agrément privé ?**

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : ,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 20 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 250 m / de restitution : 100 m
 - longueur approximative du TCC : 400 m (1^{ère} restitution) ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : **aléatoire (pas d'ouvrage)** / ~~oui, mais non ajustable~~ / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 150 m ; largeur moyenne : 100 m d'où surface : 15000 m²
 - profondeur maximale : ~~1-3 m~~ / ~~1-3 m~~ / **3-5 m** / ~~>5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion~~ / **ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Saint-Igny | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR6 | N° SB13 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Igny-de-Vers**
 Lieu-dit : **les Michels**
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°105

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 0,6 m + 0,4 m
 Longueur : 3 m
 Largeur : 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,6 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / **d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / **arrachage matériaux**
 Facteurs influençant la stabilité : blocs rocheux

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / **stabilisation**
 actuellement : plus d'usages / ~~usage(s)~~ : mais ce seuil stabilise le profil au droit du pont d'une route communale

- **Existence d'un bief de dérivation :** ~~toujours en eau~~ / ~~en eau en crue~~ / **à sec, comblé**
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 1

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route communale)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? ■ OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) □ NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR9 | N° SB14 |

Commune (RD/RG) : Saint-Racho
 Lieu-dit : Tête-Noire
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : Delangle Eugène)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°121

n°122

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~peu incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1,2 m
 Longueur : 2 m
 Largeur : 8 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,8 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s) / engrèvement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)**

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s) : Scierie**

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 50 l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 400 m / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : 300 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 1

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) : usage d'agrément privé

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR9 | N° SB15 |

Commune (RD/RG) : Varennes-sous-Dun
 Lieu-dit : les Ronzeaux
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°124

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / ~~très vieux~~
 Hauteur : 2 m
 Longueur : 5 m
 Largeur : 10 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1,2 m / Longueur influencée : 15 m
 Présence : **d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril

Problèmes : ~~affouillem~~^t / ~~contournem~~^t / ~~arrachage matériaux~~ | 4. brèche complète ou partielle
Facteurs influençant la stabilité :



Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale / verticale~~ - ~~amont / aval~~ - ~~rive droite / rive gauche~~
~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : **plus d'usages** / ~~usage(s)~~ : Retenue sèche, enherbée

- Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 50 l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 500 m / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : 400 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ?** l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2 à 3

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Fermer la dérivation ?

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR9 | N° SB16 |

Commune (RD/RG) : Varennes-sous-Dun
 Lieu-dit : la Rivière
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / **peu incliné**
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / **en ligne brisée**
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1,8 m
 Longueur : 7 m
 Largeur : 30 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> ? |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : variable / Longueur influencée : 10 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (**SAT/LPR/ALA**)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : contournement possible rive droite (ripisylve absente)

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : plus d'usages / **usage(s)** : Alimentation en eau du musée de la Filature

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : ,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 30 %,
 - longueur approximative du bief : d'aménée : 500 m / de restitution : 50 m
 - longueur approximative du TCC : 600 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 10 m ; largeur moyenne : 4 m d'où surface : 40 m²
 - profondeur maximale : **<1 m** / ~~1-3 m~~ / ~~3-5 m~~ / ~~>5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ~~encroûtement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 3

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le 15/03/2006 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Cet ouvrage, qui alimente le musée de la filature, mériterait une restauration à but patrimonial et de valorisation (poser la question au propriétaire).

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR15 | N° SB17 |

Commune (RD/RG) : **Baudemont / La Chapelle-sous-Dun**
 Lieu-dit : **Gothard**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / **très incliné** / ~~peu incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 4,5 m
 Longueur : 5 m
 Largeur : 15 m

1,5 m de digue sur une chute
 d'eau naturelle de 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 3,5 m / Longueur influencée : 50 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / **d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : blocs rocheux

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine (pisciculture)** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation ~~stabilisation~~)
 actuellement : **plus d'usages** / **usage(s)** : stabilisation du cours d'eau en aval de la RD985

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique ~~fort~~ / **moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive)** dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : ~~soutien d'étiage~~, **zone humide intéressante**
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route RD985 en amont)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 3

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Objectifs : | a - "préservation" | b - "effacement" | c - "franchissement" | d - "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

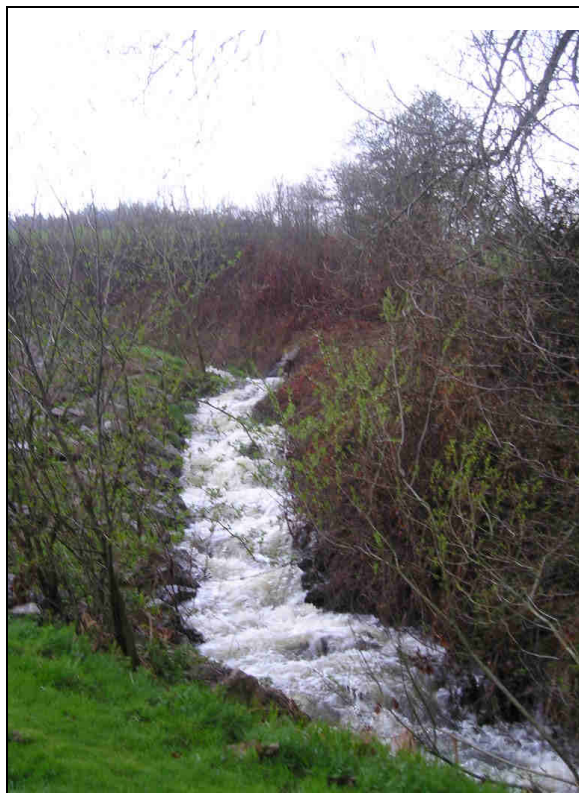
Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Cet ouvrage, associé à une cascade naturelle, pourrait être mis en valeur.

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR19 | N° SB18 |

| |
|---|
| Commune (RD/RG) : Propières Lieu-dit : Azole Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : Commune de Propières) |
|---|

ETAT DE L'OUVRAGE



N.B. : l'ouvrage décrit n'est pas celui de la prise d'eau, non associé à un seuil, mais le seuil en enrochements stabilisant le profil (compensation dénivelée)

n°155

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très-incliné~~ / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : récent / ~~vieux~~ / ~~très-vieux~~
 Hauteur : 8 m
 Longueur : 25 m
 Largeur : 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 7 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (SAT/LPR/ALA)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : contournement possible rive droite (ripisylve absente)

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche
~~atterrissement~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine~~ / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / usage(s) : Site touristique des plans d'eau d'Azole

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 100 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 50 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 5 m / de restitution : 5 m
 → longueur approximative du TCC : 400 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 120 m / 150 m ; largeur moyenne : 70 m / 100 m d'où surface : 8400 m² / 15 000 m²
 → profondeur maximale : ~~1 m~~ / **1-3 m** / ~~3-5 m~~ / ~~5 m~~
 → le barrage présente : = la route
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ? |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR19 | N° SB19 |

Commune (RD/RG) : Propières
 Lieu-dit : Azole
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : commune de Propières)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~peu incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1m
 Longueur :
 Largeur : 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1,5m de digue sur une chute d'eau naturelle de 3m

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 0,5 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel** / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : Incision du lit aval

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : **érosion** ~~latérale~~ / **verticale** - ~~amont~~ / **aval** - **rive droite** / **rive gauche**

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation) / **stabilisation**
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : stabilisation d'un chemin communal

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique ~~fort~~ / **moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive)** dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - **général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitante)**
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (~~abreuvement bétail,~~ **franchissement cours d'eau**)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (chemin communal)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Ouvrage à revoir complètement, mais sans urgence, pour stopper engravement amont/incision aval et le rendre franchissable.

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR19 | N° SB20 |

Commune (RD/RG) : Azolette
 Lieu-dit : le Pont
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / **peu incliné**
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : ? non visible en hiver
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 3 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : < 0,3 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (**SAT/LPR/ALA**)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : contournement possible rive droite (ripisylve absente)

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine~~ / **retenue** / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue d'agrément privée

- **Existence d'un bief de dérivation** : **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : ? l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : ? %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 30 m / de restitution : 350 m
 → longueur approximative du TCC : 500 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : **aléatoire (pas d'ouvrage)** / ~~oui, mais non ajustable~~ / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 100 m ; largeur moyenne : 30 m d'où surface : 3000 m²
 → profondeur maximale : ~~1 m~~ / **1-3 m** / ~~3-5 m~~ / ~~>5 m~~
 → le barrage présente : = la route
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ? |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- ? l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- ? l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2 à 5

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR20 | N° SB21 |

Commune (RD/RG) : **Saint-Germain la Montagne**
 Lieu-dit : **le Moulin de la Roche**
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : comm. de St-Germain-la-Montagne)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 0,3 m
 Longueur :
 Largeur : 4 m

Matériaux :

| | <i>parem^f amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^f aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1,5m de digue sur une chute d'eau naturelle de 3m

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 0,2 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel** / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^f amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^f aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : **affouillem^t** / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche~~
~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation) / **stabilisation**
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : stabilisation d'une route communale

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation

- longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique ~~fort~~ / **moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive)** dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion / ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route communale)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? ■ OUI
 NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR21 | N° SB22 |

Commune (RD/RG) : Anglure-sous-Dun
 Lieu-dit : Rochefort
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°224

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~peu incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 2,5 m
 Longueur : 9 m
 Largeur : 8 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 2 m / Longueur influencée :
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : contournement possible rive droite (ripisylve absente)

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - ~~amont~~ / ~~aval~~ - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : 2 petites retenues d'agrément privées

- **Existence d'un bief de dérivation** : **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 150 l/s
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 70 %,
 - longueur approximative du bief : d'aménée : 200 m / de restitution : 8 m
 - longueur approximative du TCC : 300 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 20 m / 15 m ; largeur moyenne : 5 m / 5 m d'où surface : 100 m² / 75 m²
 - profondeur maximale : ~~<1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (**érosion** / ~~ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- ? l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4 à 6

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le 15/03/2006 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR21 | N° SB23 |

Commune (RD/RG) : **Mussy-sous-Dun**
 Lieu-dit : **les Branlards**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : **Aulas Bruno**)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1,2 m
 Longueur : 6 m
 Largeur : 8 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,8 m / Longueur influencée :
 Présence : **d'une fosse d'appel** / **d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : **affouillem^t** / **contournem^t** / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : le canal passe sous les bâtiments de la ferme (agrément ?)

- Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 30 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 250 m / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : 250 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / **oui, mais non ajustable** / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ?** l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? **■ OUI**
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le 15/03/2006 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI** NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR21 | N° SB24 |
| Commune (RD/RG) : Mussy-sous-Dun Lieu-dit : Viaduc – aire de jeux Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : commune de Mussy-sous-Dun) | |

ETAT DE L'OUVRAGE



n°239

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : **récent** / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 0,5 m
 Longueur :
 Largeur : 5 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1,5m de digue sur une chute d'eau naturelle de 3m

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,3 m / Longueur influencée : 8 m
 Présence : **d'une fosse d'appel** / **d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche
~~atterrissement~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation) / **stabilisation**
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : petit seuil de stabilisation des berges dans un espace de loisirs

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 1

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (terrain communal)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Mussy | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR21 | N° SB25 |

Commune (RD/RG) : **Mussy-sous-Dun**
 Lieu-dit : **les Bajards – le Pont Chevalier**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : Laroche Raymond)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1,5 m
 Longueur : 2 m
 Largeur : 12 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1 m / Longueur influencée : 50 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : **encombre(s)** / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : contournement possible rive droite (ripisylve absente)

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

atterrissements amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue d'agrément privée

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 - estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 150 l/s
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 30 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 500 m / de restitution : 100 m
 - longueur approximative du TCC : 500 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 - desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 - en direct sur le cours d'eau
 - sur le bief de dérivation
 - longueur approximative : 250 m ; largeur moyenne : 3 m d'où surface : 750 m²
 - profondeur maximale : ~~<1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m~~
 - le barrage présente : = la route

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
 - batillage ou marnage : oui non non visible
 - phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion~~ / **ensablement**)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (**abreuvement bétail, franchissement cours d'eau**)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le 15/03/2006 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--|--------------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin de Saint-Igny | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR6 | N° SB26 – SB26bis |

Commune (RD/RG) : **Saint-Igny-de-Vers**
 Lieu-dit : **le Taleuf**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : Société de pêche ? privée ?)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions : SB26bis

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : récent / ~~vieux~~ / très vieux
 Hauteur : 3,5 m
 Longueur : 30 m
 Largeur : 4 m

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 3,5 m / Longueur influencée : 50 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s) / engrèvement~~

Etat de l'ouvrage

| | vannage | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Problèmes : ~~affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)**

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage : SB26 (Ouvrage et dérivation)

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / usage(s) : plan d'eau de pêche

- **Existence d'un bief de dérivation :** toujours en eau / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 10 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 80 m / de restitution : 5 m
 → longueur approximative du TCC : 400 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / non
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / ~~oui, mais non ajustable~~ / **oui et ajustable (ouvrage)**

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / ~~en partie vide~~ / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation

→ longueur approximative : 300 m ; largeur moyenne : 40 m d'où surface : 12 000 m²

→ profondeur maximale : ~~1 m / 1-2 m / 3-5 m / >5 m~~

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| → le barrage présente : = la route | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> ? |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

→ batillage ou marnage : oui non non visible

→ phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

La retenue est systématiquement inondée en crue

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- ? l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 3 à 4

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 2

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

↻ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)

↻ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Objectifs : | | | | | |
| | <i>a – "préservation"</i> | <i>b – "effacement"</i> | <i>c – "franchissement"</i> | <i>d – "abandon"*</i> | |
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le 15/03/2006 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

OUI NON (changements à noter)

Commentaires : l'AAPPMA locale considère que le franchissement de cet obstacle est prioritaire (priorité 1). A confirmer vu qu'il n'est pas strictement infranchissable.

| | |
|---|----------------------|
| COURS D'EAU : Le Sornin d'Aigueperse | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR8 | N° SB27 |

Commune (RD/RG) : Aigueperse
 Lieu-dit : Chemarin
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : vertical / très incliné / peu incliné
 En plan : perpendiculaire / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : récent / vieux / très vieux
 Hauteur :
 Longueur :
 Largeur :

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte

Diffus sur toute la largeur / au centre / concentrés : / en RD / en RG

Δ hauteur d'eau : / Longueur influencée :
 Présence : d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception
 Écoulements influencés par : encombre(s) / engrèvement

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : 1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie
 Espèce(s) cible(s) : TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannage</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : érosion latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche
 atterrissements amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue d'agrément et de pêche privée

- **Existence d'un bief de dérivation :** **toujours en eau** / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : 10 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'aménée : 150 m / de restitution : 10 m
 → longueur approximative du TCC : 300 m ; affichage du débit réservé : ~~oui~~ / **non**
 → desserte débit réservé : ~~aléatoire (pas d'ouvrage)~~ / **oui, mais non ajustable** / ~~oui et ajustable (ouvrage)~~

- **Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** **en eau** / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 130 m ; largeur moyenne : 40 m d'où surface : 520 m²
 → profondeur maximale : ~~1 m / 1-3 m /~~ **3-5 m** / ~~>5 m~~
 → le barrage présente : = la route
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|--|----------------------|
| COURS D'EAU : Rau des Equetteries | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR34 | N° SB29 |

Commune (RD/RG) : Saint-Edmond
 Lieu-dit : amont de la Tuilerie
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : commune ou privé ?)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°291

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / ~~peu incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très vieux
 Hauteur : 0,4 m + 0,5 m
 Longueur : 0,3 m + 0,4 m
 Largeur : 3 m + 3 m

Matériaux :

| | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| pierres sèches | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Enrochement, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 0,4 m / Longueur influencée : 10 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : **1^{ère} catégorie** / ~~2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : **TRF/ANG/BRO** / (~~SAT/LPR/ALA~~)

Etat de l'ouvrage

| | vannag e | parem ^t amont | crête | parem ^t aval | seuil aval | autres |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| bon état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^s~~ / ~~contournem^s~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : arbre poussant sur l'ouvrage

Etat des berges et du lit : ~~érosion latérale~~ / ~~verticale~~ - amont / aval - rive droite / rive gauche
~~atterrissement~~ amont / aval - rive droite / rive gauche / centre

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : ~~prise d'eau moulin ou usine / retenue / prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / **stabilisation**
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s) : usage de la passerelle ??**

- Existence d'un bief de dérivation :** ~~toujours en eau~~ / ~~en eau en crue~~ / ~~à sec, comblé~~
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s) :** en eau / en partie vide / vide
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : ; largeur moyenne : d'où surface :
 → profondeur maximale : <1 m / 1-3 m / 3-5 m / >5 m
 → le barrage présente : *bon* *moyen* *mauvais* *absent*
 - une digue visiblement en état
 - un évacuateur de crue en état
 - un dispositif de vidange en état
 - un dispositif de desserte du débit réservé en état
 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (~~érosion / ensablement~~)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 2

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (passerelle utilisée ?)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 1

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI
 (cf. enjeux décrits ci-dessus) NON

☞ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ☞ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : la Genette | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR11 | N° SB30 |

| |
|---|
| Commune (RD/RG) : Montmelard - Gibles Lieu-dit : les Claies Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : M. Malatier) |
|---|

ETAT DE L'OUVRAGE

Etang datant du Moyen Age = ancien moulin à huile et scierie hydraulique

Étang des Claies

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / ~~peu incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / très vieux
 Hauteur : 6 m
 Longueur : 10 m
 Largeur : 200 m

Matériaux :

| | <i>parem^f amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^f aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Pierres sèches - terre | ■ | ■ | ■ | □ |
| pierres maçonnées | □ | □ | □ | □ |
| bois | □ | □ | □ | □ |
| métal | □ | □ | □ | □ |
| enrochement | □ | □ | □ | □ |
| béton | □ | □ | □ | □ |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte

Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG

Δ hauteur d'eau : 5 m / Longueur influencée : 900 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s) / engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie / 2^{ème} catégorie~~
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO / (SAT/LPR/ALA)~~

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^f amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^f aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|---------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| bon état | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| état moyen | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| mauvais état | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| non visible | □ | ■ | □ | □ | □ | □ |

Valeur Indice Global de Désordres :

0. aucun désordre apparent
 1. désordres mineurs et non structurels
 2. désordres touchant la structure
 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t / contournem^t / arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : les ouvrages sont bien entretenus par le propriétaire

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - amont / aval - rive droite / rive gauche

~~atterrissements~~ amont / aval - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : étang d'agrément privé

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 300 m ; largeur moyenne : 250 m d'où surface : 75 000 m²
 → profondeur maximale : ~~1 m~~ / ~~1-3 m~~ / ~~3-5 m~~ / >5 m
 → le barrage présente :
- | | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
 l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 local (érosion / ensablement)
 général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
 l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
 l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
 l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
 l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
 autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4 à 5

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
 usage collectif respectant la réglementation
 usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
 usage(s) associé(s) à portée générale :
 hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 écologique : ~~entretien d'étiage~~, **zone humide intéressante**
 intérêt patrimonial ou touristique du site
 intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
 intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
 rôle de stabilisation du profil (route)
 autre(s) :

Nombre de points positifs : 3 à 4

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

- ↻ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
 ↻ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Intérêt patrimonial important mais propriété privée...
 Valorisation ? (cf. programme sur sites)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : la Genette | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR12 | N° SB31 |

Commune (RD/RG) : Gibles
 Lieu-dit : les Grands Moulins
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : M. Odin)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°287

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / **très vieux**
 Hauteur : 3,5 m
 Longueur : 7 m
 Largeur : 100 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Pierres sèches + terre | ■ | ■ | ■ | □ |
| pierres maçonnées | □ | □ | □ | □ |
| bois | □ | □ | □ | □ |
| métal | □ | □ | □ | □ |
| enrochement | □ | □ | □ | □ |
| béton | □ | □ | □ | □ |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte ■
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 3,5 m / Longueur influencée : 350 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m) ■
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie~~ / **2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / **(SAT/LPR/ALA)**

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|---------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| bon état | □ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| état moyen | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| mauvais état | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| non visible | □ | ■ | □ | □ | □ | □ |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~effouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : les ouvrages sont moyennement entretenus

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - ~~amont~~ / ~~aval~~ - rive droite / rive gauche
~~atterrissements~~ ~~amont~~ / ~~aval~~ - rive droite / rive gauche

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : étang d'agrément et de chasse privé

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 900 m ; largeur moyenne : 100 m d'où surface : 90 000 m²
 → profondeur maximale : ~~1 m~~ / ~~1-2 m~~ / **3-5 m** / ~~>5 m~~
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffement, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4 à 5

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : ~~entretien d'étiage~~, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 3 à 4

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

- ↻ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
- ↻ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Intérêt patrimonial important mais propriété privée...
 Valorisation ? (cf. programme sur sites)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| COURS D'EAU : la Genette | FICHE OUVRAGE |
| TRONÇON : TR12 | N° SB32 |

Commune (RD/RG) : Gibles
 Lieu-dit : les Petits Moulins
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu : M. Carmet)

ETAT DE L'OUVRAGE



Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 2 m
 Longueur : 6 m
 Largeur : 10 m

Matériaux :

| | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pierres sèches + terre | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pierres maçonnées | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bois | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| métal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| enrochement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| béton | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Écoulements en basses eaux :

Via un canal ou une canalisation couverte
 Diffus sur tte la largeur, concentrés au centre
 concentrés en RD concentrés en RG
 Δ hauteur d'eau : 1,5 m / Longueur influencée : 60 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

Franchissabilité :

F3. permanente / ts individus (<0,5 m)
 F2. permanente / qqs individus (0,5-1 m)
 F1. temporaire / qqs individus (1-1,5 m)
 F0. infranchissable strictement (>1,5 m)
 Cours d'eau : ~~1^{ère} catégorie~~ / **2^{ème} catégorie**
 Espèce(s) cible(s) : ~~TRF/ANG/BRO~~ / **(SAT/LPR/ALA)**

Etat de l'ouvrage

| | <i>vannag e</i> | <i>parem^t amont</i> | <i>crête</i> | <i>parem^t aval</i> | <i>seuil aval</i> | <i>autres</i> |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| bon état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| état moyen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| mauvais état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| non visible | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Valeur Indice Global de Désordres :

- 0. aucun désordre apparent
- 1. désordres mineurs et non structurels
- 2. désordres touchant la structure
- 3. désordres graves mettant l'ouvrage en péril
- 4. brèche complète ou partielle

Problèmes : ~~affouillem^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité :

Etat des berges et du lit : ~~érosion~~ latérale / verticale - ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~
~~atterrissements~~ ~~amont~~ / ~~aval~~ - ~~rive droite~~ / ~~rive gauche~~

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau moulin ou usine** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation / ~~stabilisation~~
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : étang d'agrément privé et alimentation d'une 2^{nde} petite retenue RD, 500 m²

- Existence d'un bief de dérivation** : toujours en eau / en eau en crue / à sec, comblé
 → estimation du débit dérivé (à la date de la visite) : l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : ; affichage du débit réservé : oui / non
 → desserte débit réservé : aléatoire (pas d'ouvrage) / oui, mais non ajustable / oui et ajustable (ouvrage)

- Existence d'une (ou plusieurs) retenue(s) artificielle(s)** : en eau / ~~en partie vide~~ / ~~vide~~
 en direct sur le cours d'eau
 sur le bief de dérivation
 → longueur approximative : 200 m ; largeur moyenne : 70 m d'où surface : 14 000 m²
 → profondeur maximale : ~~<1 m~~ / **1-3 m** / ~~3-5 m~~ / ~~>5 m~~
 → le barrage présente :

| | <i>bon</i> | <i>moyen</i> | <i>mauvais</i> | <i>absent</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| - une digue visiblement en état | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un évacuateur de crue en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de vidange en état | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - un dispositif de desserte du débit réservé en état | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 → batillage ou marnage : oui non non visible
 → phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement : oui non non visible

Enjeux actuels liés à l'ouvrage :

Points négatifs :

- risque hydraulique fort / moyen (de ruine et/ou d'érosion régressive) dans un secteur à enjeux humains
- l'ouvrage cause un dysfonctionnement morphodynamique au cours d'eau :
 - local (érosion / ensablement)
 - général (incision / érosion régressive ou progressive / réduction débitance)
- l'ouvrage est un obstacle à la circulation du poisson et modifie l'écoulement à l'étiage
- l'ouvrage est responsable d'une dégradation de la qualité de l'eau (anoxie, réchauffem^t, eutrophisation)
- l'ouvrage entraîne le colmatage des substrats aval lors des vidanges (vases, sables)
- l'ouvrage entraîne la présence d'espèces indésirables (poissons blancs, algues...)
- ? l'ouvrage ne respecte pas le débit réservé
- autre(s) :

Nombre de points négatifs : 4 à 5

Points positifs :

- usage privé respectant la réglementation (?)
- usage collectif respectant la réglementation
- usage(s) associé(s) locaux (abreuvement bétail, franchissement cours d'eau)
- usage(s) associé(s) à portée générale :
 - hydraulique : écrêtement crue, ralentissement
 - écologique : soutien d'étiage, zone humide intéressante
 - intérêt patrimonial ou touristique du site
- intérêt piscicole / halieutique (habitat en eau à l'étiage)
- intérêt patrimonial de l'ouvrage uniquement
- rôle de stabilisation du profil (route)
- autre(s) :

Nombre de points positifs : 3

OBJECTIFS DE GESTION

L'ouvrage présente-t-il un ou plusieurs enjeux dépassant le cadre local et/ou privé de celui-ci ? OUI NON
 (cf. enjeux décrits ci-dessus)

- ↻ si NON : envoyer copie au propriétaire de la présente fiche et lui rappeler ses droits et devoirs (d'entretien...)
- ↻ si OUI : quel(s) objectif(s) et quelle(s) priorité(s) la collectivité veut-elle attribuer à cet ouvrage ?

| Objectifs : | a – "préservation" | b – "effacement" | c – "franchissement" | d – "abandon"* | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Priorité 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <u>priorités et objectifs à faire valider par les acteurs locaux</u> |
| Priorité 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Priorité 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

* *abandon* : non intervention de la collectivité

Objectifs validés le / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires : Un certain intérêt patrimonial, mais moindre que pour les précédents.