

COURS D'EAU : Le Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR24	N° SB65

Commune (RD/RG) : **Chauffailles**
 Lieu-dit : **amont la Guillarmière**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°152

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
 Longueur : 8 m
 Largeur : 4-5 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 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 : 0,1 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 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 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 / centre

USAGES ET ENJEUX

Usages de l'ouvrage :

à l'origine : **prise d'eau pisciculture** / ~~retenue~~ / ~~prélèvement~~ (industrie AEP irrigation) / stabilisation
 actuellement : ~~plus d'usages~~ / **usage(s)** : retenue abandonnée 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) : 3 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 300 m / de restitution : 20 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 : 60 m ; largeur moyenne : 4 m d'où surface : 175 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 type="checkbox"/>
- un dispositif de vidange en état	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : 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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB66

Commune (RD/RG) : **Chauffailles**
 Lieu-dit : **amont du Monnet**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°171

Forme et dimensions :

Profil : **vertical** / très incliné / peu incliné
 En plan : **perpendiculaire** / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : **récent** / vieux / très vieux
 Hauteur : 0,4m
 Longueur : 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 checked="" 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 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 : 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 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 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^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 / 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) : ??**

- **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) : 2 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 - longueur approximative du bief : d'amenée : 1000 m / de restitution :
 - longueur approximative du TCC : 800 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) :

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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB67

Commune (RD/RG) : **Chauffailles**
 Lieu-dit : **Stade – camping municipal**
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : commune de Chauffailles)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°181

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
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 8 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 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 : 0,3 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 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 / 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)** : seuil à vocation piscicole

- 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) : /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 : 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"*	<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"/>	
Priorité 3	<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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB68

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°182

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
 Longueur : 0,5 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 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 : 0,4 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

	<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 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 / 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)** : seuil à vocation piscicole

- 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, 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 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 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 :

COURS D'EAU : Le Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB69

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°183

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / très vieux
 Hauteur : 0,8 m
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 6 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 : 0,4 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

	<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~~

~~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)** : seuil à vocation piscicole

- 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, 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 type="checkbox"/>	
Priorité 2	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Priorité 3	<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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB70

Commune (RD/RG) : **Chauffailles**
 Lieu-dit : **aval Piscine**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°186

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 : 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 checked="" 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 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 : 25 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 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 :

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)~~ :

- 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, 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 et habitations à proximité)
- 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"/>	
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"/>	

* *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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR25	N° SB71

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°192

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / très vieux
 Hauteur : 0,8 m
 Longueur : 0,5 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 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 : 0,4 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

	<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~~

~~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)** : seuil à vocation piscicole

- 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
 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"/>	
Priorité 3	<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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR26	N° SB72

Commune (RD/RG) : Tancon
 Lieu-dit : Ancien Moulin (Botoret)
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°208

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 : 6 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 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 : 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 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"/>

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 / 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) : ??**

- **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'aménée : 1200 m / de restitution :
 - longueur approximative du TCC : 900 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 / envasement**)
 - 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"*	<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 : Enjeu = débit réservé

Fermer la dérivation ?

COURS D'EAU : Le Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR26	N° SB73

Commune (RD/RG) : Tancon
 Lieu-dit : Etang de Bourvier
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°214

Ouvrage complètement ruiné dérivant très peu ou pas d'eau en étiage

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 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 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^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 / 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) : dérivation toujours fonctionnelle – usage ?

- **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) : 5-10 l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 1200 m / de restitution :
 → longueur approximative du TCC : 900 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 : *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 : 0

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 : 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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR27	N° SB74

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°227

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / **peu incliné**
 En plan : **perpendiculaire** / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / **très vieux**
 Hauteur : 0,8 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 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 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 : 0,5 m / Longueur influencée : 20 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 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^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 / 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)~~

- **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 : 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
 (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 Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR27	N° SB75

Commune (RD/RG) : Tancon
 Lieu-dit : Michaudon (ancienne usine textile)
 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 m
 Longueur : 10 m
 Largeur : 20 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 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

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)

Δ hauteur d'eau : 1,5 m / Longueur influencée : 40 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / ~~d'une fosse de réception~~
 Écoulements influencés par : ~~encombre(s)~~ / ~~engravement~~

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 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 / 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)** : microcentrale hydroélectrique

- **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) : 400 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 90 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 600 m / de restitution : 20 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 : 200 m ; largeur moyenne : 10 m d'où surface : 2000 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 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 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, 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) : implantation massive de la Renouée du Japon
 le long du canal d'amenée

Nombre de points négatifs : 6 à 7

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

Commentaires : Enjeu = débit réservé

COURS D'EAU : Le Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR27	N° SB76

Commune (RD/RG) : Tancon
 Lieu-dit : Casserie du Botoret
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°234

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	<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 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 : 1,8 m / Longueur influencée : 50 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

	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mauvais état	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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^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 / 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) :** retenue 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) : 20 - 30 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 100 m / de restitution : 50 m
 → 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 : 40 m ; largeur moyenne : 5 m d'où surface : 200 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 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 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, 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 : 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 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 / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :

- OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

COURS D'EAU : Le Botoret	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR31	N° SB77

Commune (RD/RG) : **Saint-Denis-de-Cabanne**
 Lieu-dit : **Les Carrières**
 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 : 1 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 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 : 0,5 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 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 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 / 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)~~ : stabilisation du profil en zone d'habitat diffus

- **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	■	□	□	□	
Priorité 2	□	□	■	□	
Priorité 3	□	□	□	□	

* *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 : Il se pourrait qu'il y ait encore un usage de dérivation associé à ce seuil...

A confirmer.

COURS D'EAU : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB78

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : la Baize
 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 : 1,2 m
 Longueur : 3 m
 Largeur : 2 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 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

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)

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~~

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 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^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 / 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)~~ :

- 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 :

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 : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB79

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : aval la Baize
 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 : 1,5 m
 Longueur : 1 m
 Largeur : 4 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 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 : 1,1 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 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 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 : pierres instables aux deux côtés de 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)~~ :

- 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) : Intérêt 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"*	<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 : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB80

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : ancien moulin de Juin
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°250

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pou incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / ~~oblique~~ / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / ~~vieux~~ / ~~très vieux~~
 Hauteur : 1,7 m
 Longueur : 1 m
 Largeur : 6 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 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 : 1,5 m / Longueur influencée : 30 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 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 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 : Seuil sur rocher affleurant

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

~~atterrissements~~ 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)** : retenue 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 : 2 m / de restitution : 15 m
 → longueur approximative du TCC : 80 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 : 60 m ; largeur moyenne : 7 m d'où surface : 420 m²

→ profondeur maximale : ~~<1m~~ / **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 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 :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> non visible	
→ phénomène avancé d'envasement ou d'atterrissement :	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> 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~~ / ~~encablement~~)
 - 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 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 (hauteur importante)
- 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) (Autres que liés au franchissement piscicole) 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 : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB81

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : aval ancien moulin
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°251

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 : 0,5 m
 Largeur : 4 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 : 1,1 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 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 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 : pierres instables aux deux côtés de 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)~~ :

- 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 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 : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB82

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : aval ancien moulin
 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 : 1 m
 Largeur : 3 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 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 : 0,5 m / Longueur influencée : 2 m
 Présence : ~~d'une fosse d'appel~~ / **d'une fosse de réception**
 Écoulements influencés par : **engorgement** / ~~encombre(s)~~

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^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : bois mort sur le seuil ruiné

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)~~ :

- 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 : 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"*	
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 : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB83

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°263

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 : 2 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 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 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 : 0,5 m / Longueur influencée : 30 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 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^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 / 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) : stabilisation du profil en aval 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) : /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, 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 (pont route communale en amont)
- 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 :	<i>a – "préservation"</i>	<i>b – "effacement"</i>	<i>c – "franchissement"</i>	<i>d – "abandon"*</i>	<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 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 :

COURS D'EAU : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB84

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

ETAT DE L'OUVRAGE



n°266

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 : 2 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pierres maçonnées	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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) / 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 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 :

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)~~ :

- 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
- 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 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 checked="" 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 / /2005 lors de la réunion locale organisée dans le cadre de l'étude :
 OUI NON (changements à noter)

Commentaires :

COURS D'EAU : Ruisseau du Pontbrenon	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB85

Commune (RD/RG) : Coublanc
 Lieu-dit : la Frique
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°268

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 : 1 m
 Largeur : 6 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 : 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

	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 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 : Gros embâcle 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)~~ :

- 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
- 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 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 : Ruisseau de Vatron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB86

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : amont pont RD45
 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 : 0,8 m
 Longueur : 1 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 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 checked="" 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 : 0,5 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 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 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 : Gros embâcle 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)~~ :

- 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, 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
- 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 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 : Ruisseau de Vatron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR30	N° SB87

Commune (RD/RG) : Ecoche
 Lieu-dit : aval pont RD45
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : Département de la Loire)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°270

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 : 6 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 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 : 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

	<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 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 : Gros embâcle 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) : stabilisation du profil sous la RD45

- 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, 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 (RD45)
- 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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB88, 88bis et ter

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : amont la Roche
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°317

SB88bis : Seuil vertical de 0,5 m, 20 m en amont, Franchissabilité F2
 SB88ter : Seuil vertical de 0,5 m, 30 m en aval, Franchissabilité F2

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : ~~récent~~ / vieux / très vieux
 Hauteur : 0,8 m
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 2 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 : 0,4 m / Longueur influencée : 2 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 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 :

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

~~atterrissements~~ 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)** : retenue 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) : 1 - 2 l/s
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 10 m / de restitution : 5 m
 → longueur approximative du TCC : 50 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 : 8 m d'où surface : 320 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 type="checkbox"/>
- un dispositif de vidange en état	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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~~ / ~~encablement~~)
 - 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 : 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) (Autres que liés au franchissement piscicole) 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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB89

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : amont de la Roche
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°318

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 : 0,5 m
 Largeur : 2,5 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 : 0,8 m / Longueur influencée : 30 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 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 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 / 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) : stabilisation du profil dans une zone d'habitat diffus

- 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) : /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 : 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"/>	
Priorité 3	<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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB90

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : amont de la Roche
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°321

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 : 1,5 m
 Largeur : 35 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) / 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 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 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 : Rochers affleurants

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) : voir point problématique PP n° 40

- **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 - 20 l/s,
 - estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : 50 %,
 - longueur approximative du bief : d'aménée : 200 m / de restitution :
 - longueur approximative du TCC : 200 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 / envasement**)
 - 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 : 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 (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
 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 checked="" 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 : nécessité d'une restauration complète du site sous l'ancienne usine (cf. PP n° 40)

COURS D'EAU : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB91

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : la Roche
 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 : 0,5 m
 Largeur : 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 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 : 0,2 m / Longueur influencée : 3 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 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

~~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)~~ :

- 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
- autre(s) : Intérêt d'agrément privé

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"*	
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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB92

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : plan d'eau communal
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : commune de Belmont-de-la-Loire)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°329

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 : 4 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 checked="" type="checkbox"/>
béton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : 0,3 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

	<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 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 checked="" 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 / 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)** : retenue d'agrément communale

- **Existence d'une desserte de débit réservé :** **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 : 70 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 3 m / de restitution : 20 m
 → 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 : 180 m ; largeur moyenne : 70 m d'où surface : 12 600 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"/>	<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 checked="" 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"*	
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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB93

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : stade
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°332

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
 Longueur : 2 m
 Largeur : 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 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 : 0,3 m / Longueur influencée :
 Présence : d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception
 Écoulements influencés par : encombrement / 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 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 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 / 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)~~ :

- 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
- 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 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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB94

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : Atel. La Croisée
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°335

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / très incliné / peu incliné
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / oblique / incurvé / en ligne brisée
 Ancienneté : récent / ~~vieux~~ / très vieux
 Hauteur : 0,6 m
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 3 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 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 : 0,4 m / Longueur influencée :
 Présence : d'une fosse d'appel / d'une fosse de réception
 Écoulements influencés par : encombrement / 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 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 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 / 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)~~ :

- 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
- 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 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 : Mussy	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR21	N° SB95

Commune (RD/RG) : **Saint-Maurice-lès-Châteauneuf/Chassigny-sous-Dun**
 Lieu-dit : **les Tramblets**
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE

Forme et dimensions :

Profil : ~~vertical~~ / ~~très incliné~~ / ~~pau incliné~~
 En plan : ~~perpendiculaire~~ / **oblique** / ~~incurvé~~ / ~~en ligne brisée~~
 Ancienneté : ~~récent~~ / **vieux** / ~~très vieux~~
 Hauteur : 0,7 m
 Longueur : 1 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 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 : 0,4 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 / 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)~~ :

- 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
- autre(s) : Intérêt d'agrément privé

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"*	
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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB96

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : aval Atel. La Croisée
 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 : 0,8 m
 Longueur : 0,5 m
 Largeur : 4 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 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 : 0,4 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 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~~

~~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) : stabilisation du profil sous la 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) : /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 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"*	<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"/>	
Priorité 3	<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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB97

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : le Moulin Destre
 Propriété publique / Propriété privée (nom du propriétaire si connu :)

ETAT DE L'OUVRAGE



n°344

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 : 1 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 checked="" 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 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 : 30 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 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^t~~ / ~~contournem^t~~ / ~~arrachage matériaux~~
 Facteurs influençant la stabilité : Arbre au milieu du seuil

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)** : canal d'agrément traversant l'ancien moulin

- 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) : 4 - 5 l/s,
 estimation "grossière" du pourcentage dérivé du débit d'étiage : <10 %,
 → longueur approximative du bief : d'amenée : 150 m / de restitution :
 → 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 : ; 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 : Ruisseau de l'Aron	FICHE OUVRAGE
TRONÇON : TR28	N° SB98

Commune (RD/RG) : Belmont-de-la-Loire
 Lieu-dit : le Moulin Destre
 Propriété publique / ~~Propriété privée~~ (nom du propriétaire si connu : commune de Belmont-de-la-Loire)

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 : 0,5 m
 Largeur : 5 m

Matériaux :

	<i>parent amont</i>	<i>crête</i>	<i>parent 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 : 0,8 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>parent amont</i>	<i>crête</i>	<i>parent 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 / 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)** : stabilisation du pont de la 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 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 :