



Agence de l'Eau Artois-Picardie

Centre tertiaire de l'Arsenal
200 rue Marceline
BP 80818
59508 DOUAI Cedex



**Maîtrise d'œuvre des travaux de rétablissement de la
continuité écologique de la Hem**

***Moulin Leulenne (ROE 15322 et 15324)
Commune de Tournehem-sur-la-Hem***

Complément d'information au
Dossier d'Autorisation Loi sur l'Eau

A13-7 – Juin 2016



AQUATEC

Diagnostic de la qualité
et aménagement des milieux aquatiques

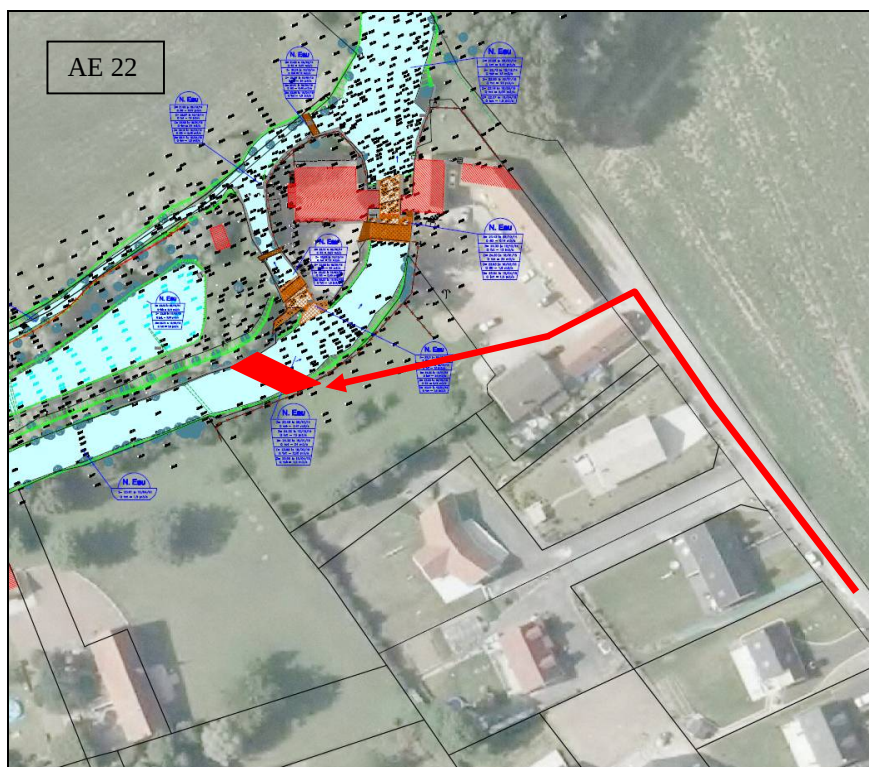
EURL AQUATEC
122 impasse des sapins – 62890 AUDREHEM
Tel : 06-14-15-52-39
www.eurl-aquatec.fr

Objet du complément d'information :

Nous souhaiterions pouvoir réaliser l'ouvrage provisoire de franchissement de la Hem dès le 01/02/2017 de façon à réaliser les travaux forestiers en rive gauche du 06/02/2017 au 06/03/2017 dans les meilleures conditions possibles. Ces travaux seront réalisés en hiver de façon à limiter l'impact sur l'avifaune.

La mise en place de l'ouvrage de franchissement dès le 01/02/2017 permettra de débarker et de déchiqeter le bois au fur et à mesure de l'avancement du chantier ce qui conduira à réduire considérablement le coût des travaux forestiers.

L'accès routier se fera depuis le chemin de la Leulenne :



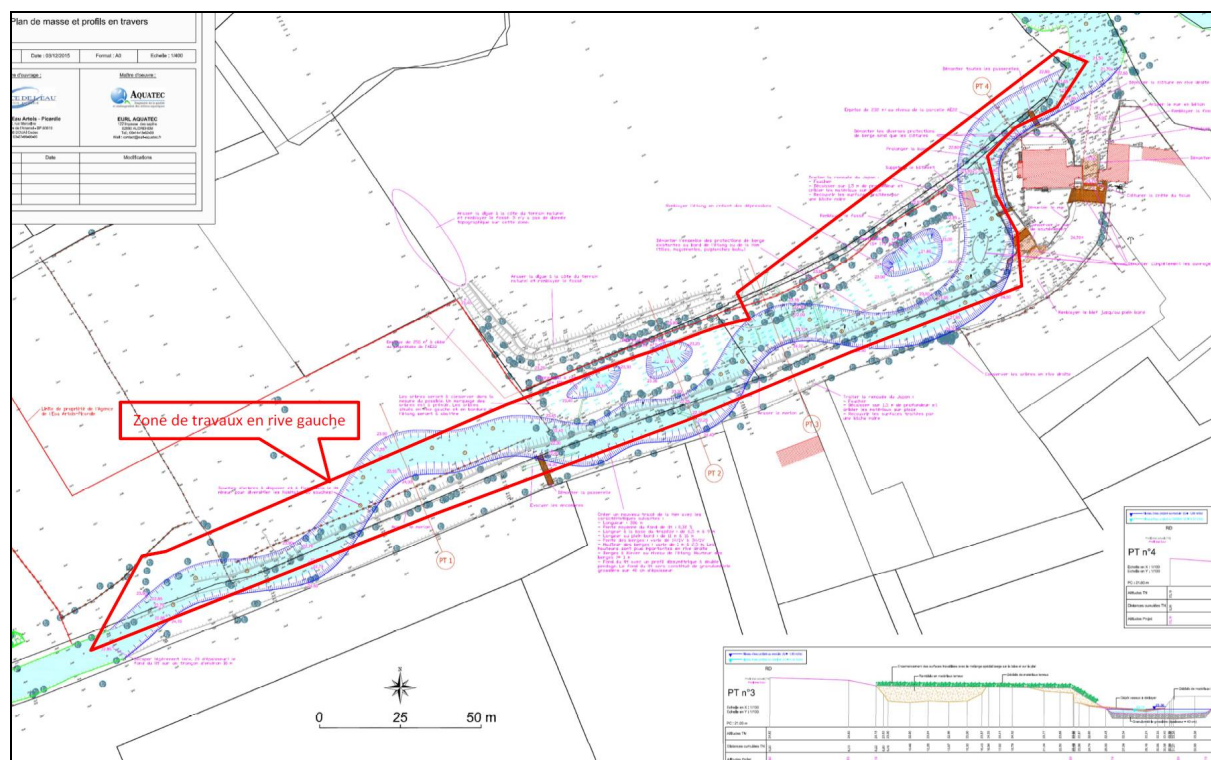
Accès au chantier et localisation de l'ouvrage provisoire de franchissement de la Hem

L'accès à la rive gauche sera assuré par un ouvrage provisoire le temps des travaux. Des buses seront mises en place pour permettre le franchissement des engins au niveau du bief amont à proximité de l'ouvrage du bras gauche.



Illustration d'un ouvrage provisoire de franchissement de cours d'eau

La zone de travaux forestiers en rive gauche est reprise sur le plan suivant :



Zone de travaux forestiers en rive gauche

Le planning prévisionnel des travaux est le suivant :

	2017																																															
Phase	janv.-17				févr.-17				mars-17				avr.-17				mai-17				juin-17				juil.-17				août-17				sept.-17				oct.-16				nov.-17							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Constat d'huissier avant travaux de mise en place des buses pour le franchissement des engins																																																
Mse en place de buses au niveau du bief pour le franchissement des engins																																																
Constat d'huissier après travaux de mise en place des buses pour le franchissement des engins																																																
Travaux forestiers en rive gauche de la Hem																																																
Constat d'huissier après travaux forestiers																																																
Retrait de l'amiante																																																
Vues par drone avant travaux																																																
Installation de chantier																																																
Vidange de l'étang																																																
Creuser la dérivation temporaire sans la connecter à l'amont ni à l'aval																																																
Connecter la dérivation en amont puis en aval en isolant le bief à remblayer																																																
Démonter l'ouvrage du bras gauche et démolir le radier pour vider le plus possible le bief.																																																
Pêche électrique de sauvetage																																																
Travaux de démolition et de terrassement																																																
Travaux forestiers au niveau de la peupleraie																																																
Traitement de la renouée du Japon																																																
Aménagement du fond du lit (granulométrie, blocs et souches)																																																
Remblaiement de la dérivation temporaire																																																
Techniques végétales (ensemencement, plants d'aulnes, boutures de saules)																																																
Vues par drone après travaux																																																
Constat d'huissier après travaux																																																
Assistance aux opérations de réception																																																

Les travaux d'abatage des peupliers en rive droite seront quant à eux réalisés en Septembre 2017 de façon à travailler sur un sol sec tout en respectant les périodes de nidification.