

**Compléments concernant la demande d'examen au cas par cas  
enregistrée sous le n°2020-4472.**

GAEC L'Etang  
Siège d'exploitation : LA PIERRE MARTIN  
85 410 SAINT CYR DES GATS

Agrandissement d'un plan d'eau pour irrigation de cultures fourragères et rétablissement de la continuité écologique.

**Rubrique 4.3.1 Phase travaux :**

- ***DREAL : « Précisez également la nature des travaux nécessaires à la restauration de la continuité écologique par dérivation du cours d'eau, ainsi que leur articulation avec les autres travaux, notamment en termes de calendrier. »***

La restauration de la continuité écologique sera faite par dérivation de l'étang existant. La connexion se fera en queue d'étang existant, en limite du bois, et l'écoulement se fera par le côté nord du futur ouvrage.

L'écoulement tiendra compte de la topographie du terrain et sera le plus sinueux possible. La mise en place de zones d'empierrement sera faite pour protéger des assauts du courant, et limiter la prise de vitesse de l'eau.

Le cours d'eau sera créé dès le début des travaux, afin de diriger d'éventuels écoulements pouvant nuire aux travaux et assurer une continuité du cours d'eau au plus tôt. Les matériaux extraits de cet aménagement, seront utilisés pour la construction de l'ouvrage de la réserve projet, afin de conserver l'équilibre déblais/remblais.

L'agrandissement de l'étang débutera une fois la dérivation terminée.

Les travaux auront lieu au mois de septembre.

Création du contournement (environ 8 jours)

Création de la réserve (3 semaines)

**Rubrique 4.5 Dimensions et caractéristiques du projet :**

- ***DREAL : « Indiquer les grandeurs caractéristiques de l'ouvrage (digue) appelé à être démolé. »***

La digue actuelle représente une longueur de 30 m sur 2 m de large, pour une hauteur de 1.5 m.

Celle-ci est constituée principalement de pierres.

Les pierres seront réutilisées pour l'anti batillage en crête de digue de la future retenue ainsi que pour l'aménagement « brise eau » de la dérivation.

*Photo de la digue existante*



- **DREAL : « Indiquer les grandeurs caractéristiques des travaux concernés par la rubrique 3.1.2.0 et destinés à dévier un cours d'eau. »**

Le linéaire de cours d'eau modifié par l'ouvrage représente une longueur de 85 m et une largeur (lit mineur) de 40 à 50 cm.



## Rubrique 5

- DREAL « Vous indiquez que les sondages à la tarière ont été effectués afin d'évaluer la présence de zones humides sur l'emprise du projet. Il convient de préciser l'emplacement des sondages, la délimitation et la surface de la zone humide qui correspond au 5% d'emprise annoncé. »

*Aire d'étude et emplacement des sondages tarière (15 novembre 2019)*



Sondage hors zone humide  
Trait d'hydromorphie < 5 %



Sondage zone humide  
Trait d'hydromorphie > 5 %

**Remarque :** « Les sondages tarière effectués ne font pas apparaître la présence de traits rédoxiques couvrant plus de 5 % sur la futur emprise.(Séquence E-R-C) »

Comprendre : l'emprise ne se superpose pas à une zone humide, les sondages tarière ne font pas apparaître de trait rédoxique supérieur à 5%.

La séquence ERC a orienté le projet hors zone humide, en fonction des résultats des sondages tarière.

## Rubrique 6

- **DREAL :** « Au sujet des milieux naturels, il est indiqué que 43 saules sont appelés à disparaître. Il convient de préciser leur emplacement (à priori sur la digue actuelle) et si ce sont les ligneux qui ont été supprimés suite aux recommandations de la police de l'eau, comme indiqué dans la pré-étude annexée, auquel cas l'état initial gagnerait à être actualisé. Faire mention dans le formulaire Cerfa de l'impact lié à la suppression des hêtres en aval, telle qu'indiquée dans cette même pré étude.

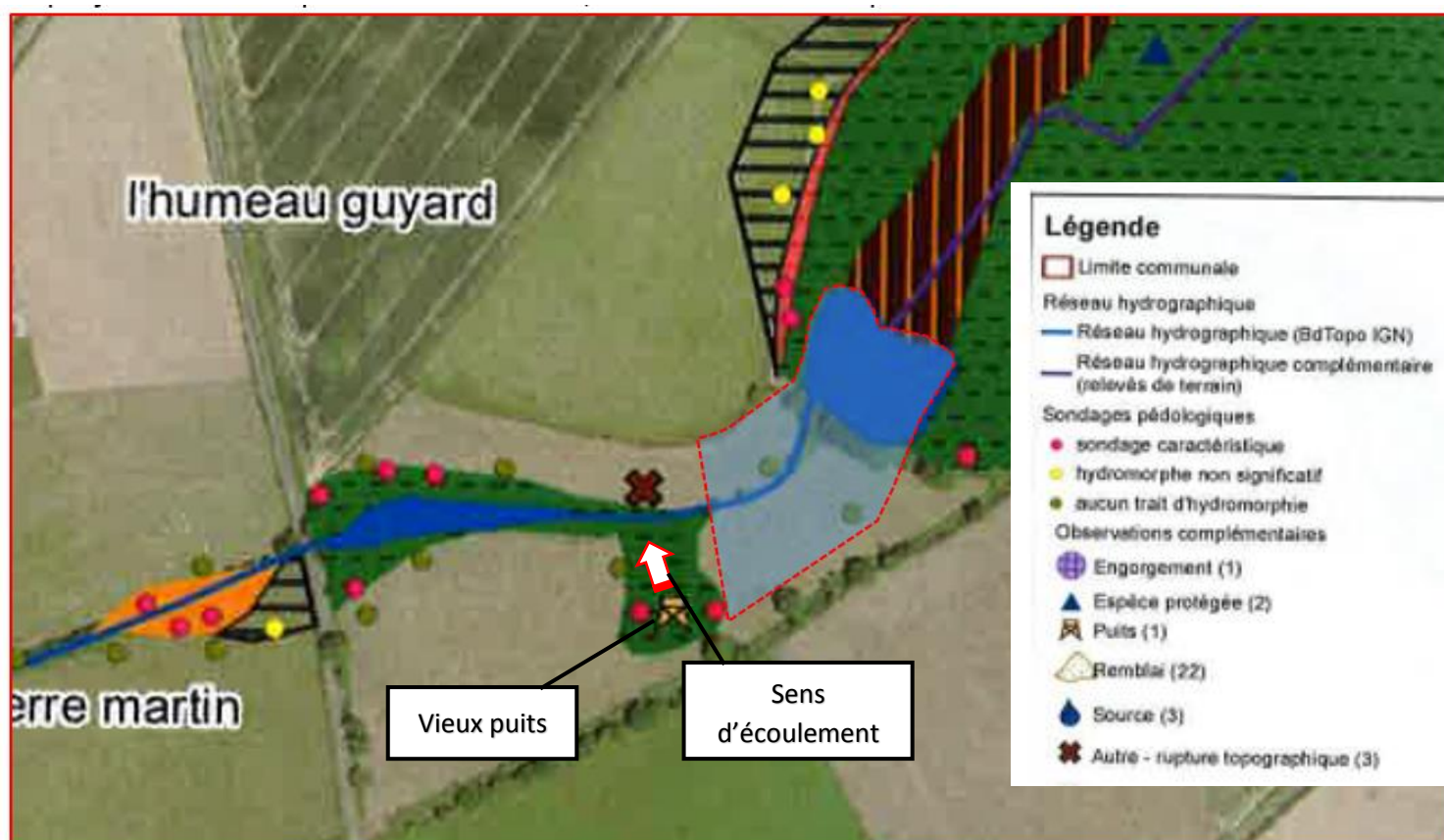
En effet, 34 saules ont été supprimés de la digue, conformément aux prescriptions de la Police de l'Eau. 9 sont encore en place, sur la ripisylve et amenés à disparaître. Il s'agit bien des éléments ligneux qui étaient présents sur la digue et mentionnés dans la pré-étude, supprimés suite à la visite de la Police de l'Eau. Une compensation sera faite pour l'ensemble des arbres supprimés par le projet. Un programme de compensation est en cours auprès de la cellule biodiversité de la CAVAC.

Remarque : document Cerfa complété en page 6/11.

- **DREAL :** Dans la mesure où le cours d'eau qui traverse la digue actuelle sera supprimé et remplacé par un nouveau tracé, qui s'éloigne d'une zone humide figurant aux plans annexés, il convient de préciser les modalités d'alimentation de cette zone humide situées en aval du projet. Bien que non directement concernées par l'emprise du futur plan d'eau, elle pourrait être affectée par les changements apportés, notamment du fait de la dérivation du cours d'eau en aval de la retenue.

L'alimentation de la zone humide, située en aval, ne sera pas impactée par le projet. Cette zone a pour origine l'écoulement d'un vieux puit non utilisé et situé sur la pente de la parcelle. Le projet ne se superposera pas à ce puit et veillera, par son étanchéité, à ne pas être en interaction avec lui, afin d'éviter d'éventuels transferts d'eau entrants ou sortants.

La topologie du terrain, fait que naturellement l'écoulement se fera vers cette zone humide et ne sera pas stoppé ou dérivé par le projet d'étang.







## Rubrique 8-1 – Annexes

- DREAL : « Sur les plans annexés, faire figurer les parcelles destinées à être irriguées et le tracé envisagé des canalisations enterrées.



- |   |  |
|---|--|
|  | Parcelles destinées à être irriguées       |
|  | Tracé envisagé des canalisations enterrées |