

Rubrique 1

Indiquer l'intitulé de votre projet

1. Intitulé du projet
AGRANDISSEMENT D'UN ETANG A DES FINS D'IRRIGATION AGRICOLES

Rubrique 4.1

Concernant la nature du projet, s'agissant d'un agrandissement de plan d'eau destiné à l'irrigation, merci de préciser s'il existe déjà un réseau d'irrigation, si l'agrandissement nécessitera la mise en place ou l'extension d'un réseau d'irrigation et le cas échéant faire figurer les travaux de canalisations qui en découlent et les parcelles concernées.

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Affouillement et exhaussements pour agrandissement d'un étang à des fins d'irrigation agricole.
Remplissage de la retenue via les eaux de drainage et de ruissellement de surface issues du bassin versant de l'étang.
Il n'existe pas de réseau d'irrigation à ce jour. Il n'est pas prévu d'enfouissement de réseau. Les tubes permettant l'acheminement de l'eau seront posés à même le sol.

Rubrique 4.3.1

Dans la description sommaire du projet pour ce qui concerne sa phase travaux, il convient de préciser les travaux d'abattage d'arbres et de haies qui entourent l'étang actuel

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux sont prévus pour une durée d'un mois.

- arrachage des saules entourant l'étang actuel, représentant 170 ml. Les chênes présents au nord et au sud de la futur digue seront conservés et une attention particulière sera faite lors de la phase travaux pour les protéger.
- démolition des digues existantes
- curage et re-creusement du plan d'eau existant
- confection d'une clé d'ancrage et d'étanchéité en retrait de la digue actuelle (afin de réduire les infiltrations et assurer un maintien de la digue, la liaison barrage-sol sera assurée par cette clé d'ancrage.)
- extraction et mise en place de l'argile pour confection de la digue.
- compactage (technique dite "pied de mouton) des matériaux constitutifs de la tranchée d'ancrage et des digues.
- nivellement et compactage du fond de la réserve et des talus décaissés.
- creusage du fossé de déconnexion obligatoire
- construction de la surverse et autres éléments de sécurité.

Rubrique 4.5.

En plus des caractéristiques déjà mentionnées, indiquer la longueur et la surface de la base de la digue à constituer.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Surface miroir actuelle du plan d'eau:	2 600m ²
Surface miroir du projet	8 000m ²
hauteur moyenne de la digue en forme de L	3 m
Longueur totale de le digue estimée (l'étude technique et les sondages à la pelle mécanique détermineront la longueur exacte)	150ml
Surface de la base de la digue estimée	1 400 m ²
Volume de la digue estimé	4 200 m ³

6-1

Sous rubrique « milieu naturel » : préciser la nature des habitats naturels présents appelés à disparaître du fait du projet (notamment haies, arbres susceptibles de constituer des habitats pour certaines espèces animales).

	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seul l'habitat des espèces nuisibles (terrier de ragondin) sera impacté. Les essaims et autre habitats présents sur l'exploitation sont situés hors périmètre du projet. Un linéaire de saules des vanniers représentant 170 ml sera arraché, celui ci étant implanter dans la surface en eau projetée. Une compensation est déjà effectuée sur l'exploitation qui représente 22 km de haies, entretenues de façon a favoriser au maximum l'intérêt pour la biodiversité autour des parcelles exploitées en cultures biologiques.
Milieu naturel				

Cf déclaration et compensation dans « pré étude) (page 32 à 34)

6-4

A travers cette sous-rubrique, vous êtes invité à indiquer les éventuelles caractéristiques du projet ou mesures envisagées ayant pour conséquence l'évitement ou la réduction de certains effets négatifs notables.

La présentation de ces mesures et caractéristiques a pour vocation première de faire connaître les dispositions que vous avez prévues dans la conception de votre projet pour en réduire les impacts sur l'environnement, ce qui peut conduire l'autorité environnementale à ne pas le soumettre à évaluation environnementale.

Dans le cas présent, merci d'indiquer les dispositions envisagées par rapport aux éléments de patrimoine naturels (haies, arbres) qui ceinturent l'étang actuel et a priori appelés à disparaître en plus de celles déjà mentionnées pour la zone humide déjà concernée par le projet.

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Une zone humide de faible fonctionnalité a été recensée par la commission communale et confirmée par l'étude terrain, celle ci représente une surface d'environ 600m²

Après avoir étudié la doctrine Eviter, Réduire, Compenser; la présence actuelle de l'étang, la topographie du terrain et la ressource en matériaux présents sur place, il sera inévitable d'impacter la majeure partie de la zone humide.

Une compensation équivalente à 600m² sera réalisée avec un aménagement permettant une meilleure fonctionnalité.

Le projet a été pensé, de façon à éviter l'abattage des grands chênes situés au nord de l'étang, ainsi que la haie située au sud, constituée de chênes et de frênes. L'implantation de la digue telle qu'elle a été prévue évitera l'abattage des grands arbres et réduira l'impact totale de la zone humide.

Rubrique 8.1

Annexes obligatoires

CF pièce jointe