

**Complément demande de dispense d'étude d'impact au cas par cas de la réserve en eau des
Crétinières, du GAEC des Robinets.**

Ce complément fait suite à la demande de complément du 10 septembre 2019 de la direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement des Pays de la Loire



PRÉFET DE LA RÉGION DES PAYS DE LA LOIRE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
des Pays de la Loire

Nantes, le

10 SEP. 2019

Service SCITE/DEE
Affaire suivie par : Gaëtane GERGAUD
Tél. 02 72 74 74 69
Courriel: evaluation-env-projets@developpement-durable.gouv.fr
Réf dossier : 2019-4265

Monsieur,

Vous m'avez transmis le formulaire de demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une éventuelle évaluation environnementale, reçu le 3 septembre 2019, pour le projet de création d'une réserve en eau, sur la commune d'Orée d'Anjou (Maine- et-Loire).

Après examen de votre demande, il s'avère que le formulaire transmis appelle de ma part les remarques suivantes :

- Le formulaire indique que le projet n'est concerné que par la catégorie 16b de l'article R122-2 du code de l'environnement. Or, il semble qu'il soit également concerné par la catégorie 21a définissant les projets soumis à examen au cas par cas : « Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux et à les stocker de manière durable : a) Barrage de classe B et C pour lesquels le nouveau volume d'eau ou un volume supplémentaire d'eau à retenir ou à stocker est inférieure à 1 million de m³ ».

En effet, même si les critères géométriques du futur barrage (volume : 70 000 m³ et hauteur de 6,5 m par rapport au terrain naturel) ne permettent pas seuls un classement en C, la présence d'habitations à l'aval immédiat du barrage (inférieure à 100 m) permet ce classement, conformément aux prescriptions de l'article R214-112 du code de l'environnement.

Merci de bien vouloir compléter le formulaire en conséquence (ou de justifier du non-classement en C du futur ouvrage) et de fournir les éléments concernant l'ouvrage (sa topographie via des coupes transversales notamment, son étanchéité, ses vannages et éléments de sécurité) ainsi que la gestion du niveau d'eau de la retenue, la surveillance (régulière et en cas de crise) et l'entretien prévus de l'ouvrage.

- De même, merci de nous fournir des éléments concernant l'alimentation de la retenue par refoulement par le second bassin versant de 53 ha.

- Un argumentaire plus approfondi justifiant la nécessité de réalisation de cet ouvrage est également attendu.

GAEC des Robinets
Monsieur Patrice BRICARD
Dirigeant du GAEC


La Vasinière - Drain
49530 OREE D'ANJOU

Afin que votre demande puisse être instruite dans les meilleurs délais, je vous prie de bien vouloir transmettre l'ensemble des compléments aux points listés ci-dessus, en rappelant dans votre courrier de transmission le numéro de dossier figurant en objet. Cette transmission peut s'effectuer par courrier ou par courriel à l'adresse ci-dessus.

Le délai d'instruction de 35 jours dont je dispose pour vous informer de la nécessité de réaliser ou non une étude d'impact ne commencera qu'à compter de la réception par mon service de l'intégralité de ces éléments.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

L'adjoint au chef du service
connaissance des territoires et évaluation


Christian RINCE

Classement du barrage :

le barrage de la réserve en eau des Crétinières n'est pas classé suivant l'article R 214-112 du code de l'environnement.

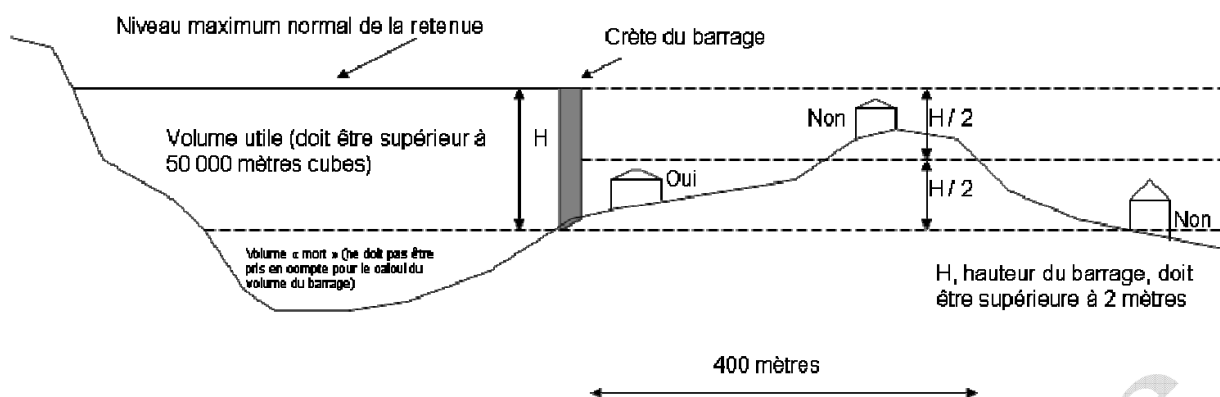
Classe	Condition de l'arrêté du 12 mai 2015	Valeurs de la réserve en eau
A	$H \geq 20 \text{ m}$ et $H^2 \times V^{0,5} \geq 1500$	H = 6,5 mètres V= 70000 m ³ $H^2 \times V^{0,5} = 11.18$ Habitation 400 m aval = 0
B	$H \geq 10 \text{ m}$ et $H^2 \times V^{0,5} \geq 200$	
C	$H \geq 5 \text{ m}$ et $H^2 \times V^{0,5} \geq 20$ <u>ou</u> $H > 2 + V > 0,05 +$ au moins 1 habitation 400 m aval	

Avec : V en million de mètre cube, et H hauteur du haut de la digue au terrain naturel

Le Décret n° 2015-526 du 12 mai 2015 « relatif aux règles applicables aux ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et aux règles de sureté des ouvrages hydrauliques ».

Prescriptions	A	B	C
Etude de dangers	Oui	Oui	Non
Dossier technique de l'ouvrage	Oui	Oui	Oui
Document de surveillance et entretien	Oui	Oui	Oui
Registre de l'ouvrage	Oui	Oui	Oui
Visites techniques approfondies	1 an	3 ans	5 ans
Rapport de surveillance	1 an	3 ans	5 ans
Rapport d'auscultation	2 ans	5 ans	5 ans
Déclaration des événements	Oui	Oui	Oui

Le critère h/2 s'applique pour le projet



Prise en compte des habitations dans la zone des 400 m à l'aval d'un barrage pour son classement en C

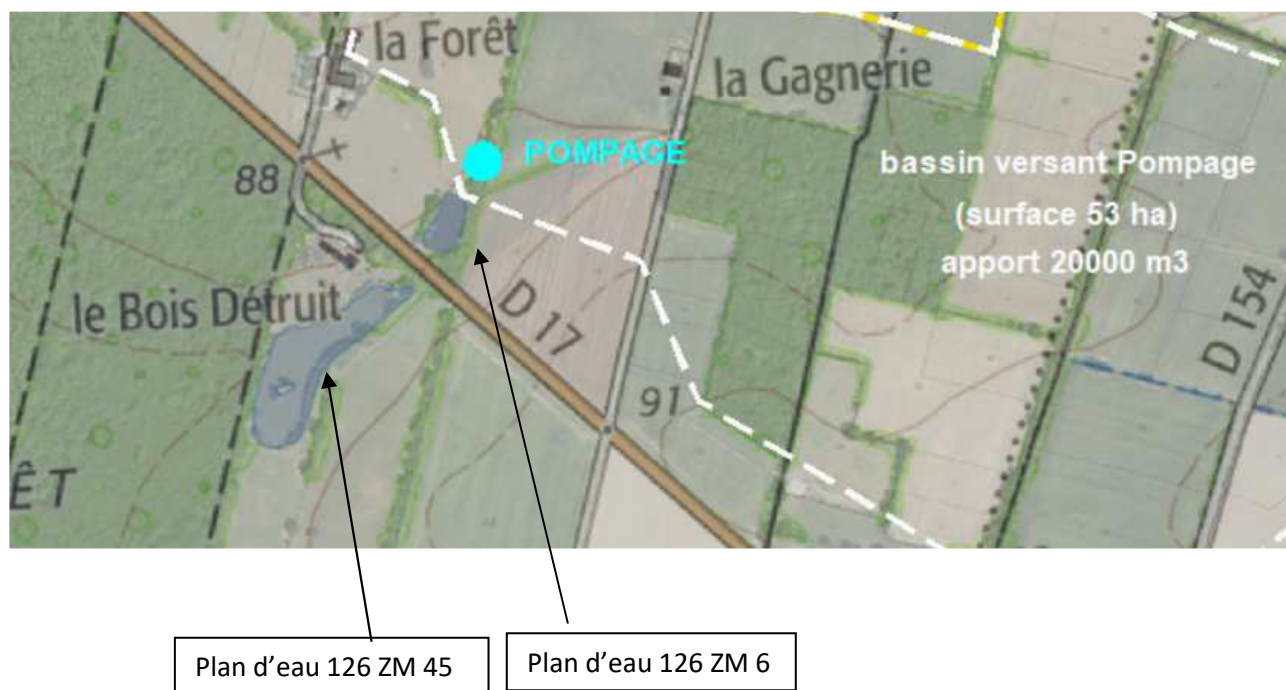
Ici la hauteur du barrage est de 6,5 mètres ; correspondant à la différence entre le haut de la digue 80.00 mètres IGN et le terrain naturel aval 73,5 mètres IGN. La moitié de la hauteur est donc située à la cote 76,75 m IGN.

Les seuils des habitations du village des Crétinières sont situés au-dessus de cette cote, et l'habitation du hameau de la Bossardière, dont le seuil est à la cote 75.17 mètres, est localisée au plus près à 405 mètres du pied du talus de la réserve en eau.



Alimentation par refoulement :

La station de pompage est localisée sur un fossé en bas du talweg du bassin versant de 53 hectares. Ce prélèvement est situé en amont des plans d'eau des parcelles 126 ZM6 et 126 ZM45.



Désignation du plan d'eau	Surface	Volume	Usage
Plan d'eau 126 ZM 45	12000 m ²	15000 m ³	Loisir
Plan d'eau 126 ZM 6	1800 m ²	5400 m ³	Abreuvement

Sur les deux plans d'eau, seul l'étang d'abreuvement 126 ZM 6 peut être considéré en prélèvement. Sur le bassin versant de 53 hectares, le volume annuel de ruissellement des eaux pluviales est estimé à 118900 m³. Les volumes de prélèvement (20000 m³ de pompage + 5400 m³ d'abreuvement) représentent 21 % du volume total. Il n'y aura pas d'incidence sur les remplissages avals.

Nécessité de la réserve en eau :

Les maîtres d'ouvrage ont une activité professionnelle d'exploitant agricole. Ils pratiquent en majorité une agriculture d'élevage de vaches laitières (Code APE 0142Z) mais aussi de poules pondeuses, en mode d'agriculture biologique. L'objectif de la création de la réserve en eau est d'arroser les cultures pour tendre vers l'autonomie fourragère de l'exploitation.

Le volume est réparti comme suit :

Surface	Tour d'eau envisagé	Volume par hectare	Volume estimé
30 ha de Maïs	5 tours d'eau de 30 mm	1500 m ³ /ha	45000
20 ha de Luzerne	3 tours d'eau de 30 mm	600 m ³ /ha	18000
10 ha d'herbe	3 tours d'eau de 30 mm	600 m ³ /ha	6000
Volume total		69000 m ³	

Le volume demandé est arrondi à 70000 m³ par an.