

Dossier de déclaration au titre de la Loi sur l'Eau : Résumé non technique

Régularisation d'un forage et Création de plans d'eau

**GOLF DE GUÉRANDE
GUÉRANDE (44)**

RAPPORT N22-44117A



calligée
SCIENCES & TECHNIQUES GÉOLOGIQUES

Agence de Nantes - siège social
Parc de la Rivière | Bât. A | 8 boulevard Albert Einstein | CS 82118
44321 NANTES CEDEX 3
+33 (0)2 40 14 33 71 | nantes@calligee.fr



Agence de Toulouse
Le Prologue 2 | 71 rue Ampère
31670 LABÈGE
+33 (0)5 62 24 36 97 | toulouse@calligee.fr

CLIENT

Golf de Guérande
La Ville Blanche
Rte de Bréhador
44350 Guérande





Interlocuteur : M. Eric LEBRETON
Tel : 06 61 86 97 16 / 02 40 66 43 21
Mail : contact@golfdeguerande.com

RÉFÉRENCES

N° affaire :	N22-44117	Nombre de pages :	6
Rubrique :	Eausup	Nombre de figures hors texte :	0
Agence :	Nantes	Nombre d'annexes :	0

VERSIONS ET VISAS

N° version	Rédaction	Visa	Vérification	Visa	Intitulé des révisions	Date d'application
V0 V0.5	Chloé BROUARD	Cb	Karine LAMOUR		Version initiale	27 juillet 2022
V1	Chloé BROUARD	Cb			Modification des mesures	1 ^{er} août 2022
V2	Chloé BROUARD	Cb	Aurélié RICAUD		Mise à jour suite aux demandes de la DDTM44	6 avril 2023
V3	Chloé BROUARD	Cb			Remarques du demandeur	28 avril 2023
V4	Chloé BROUARD	Cb			Ajout de la déclaration d'existence du forage Mise à jour des implantations des plans d'eau	27 février 2024
V5	Chloé BROUARD	Cb			Remarques du demandeur	29 février 2024
V6	Chloé BROUARD	Cb			Remarques de la DDTM44	30 avril 2024

Sommaire

1 RÉSUMÉ NON TECHNIQUE	4
1.1 - Présentation	4
1.2 - Tableau récapitulatif.....	5



1 Résumé non technique

1.1 - PRÉSENTATION

Dans le cadre de la gestion de l'irrigation du **Golf de Guérande**, l'EURL TROON, représentée par M. LEBRETON, projette de mener des travaux d'aménagement comprenant :

- L'agrandissement de deux plans d'eau existants,
- La création de deux plans d'eau,
- L'effacement du plan d'eau sur cours d'eau.

Un phasage des travaux sur les plans d'eau permet de répondre au besoin actuel et futur du golf.

Cette déclaration permettra également de **régulariser le plan d'eaux existants non modifié, le forage existant** ainsi que le **prélèvement d'eau au sein du forage**. Le volume **prélevé** au sein du forage est de **34 900 m³/an**.

En phase finale du projet (les travaux seront réalisés en 3 phases, entre 2024 et 2026), l'ensemble des plans d'eau, existants, à agrandir et à créer, auront **une surface miroir d'environ 1 ha réparti sur 5 plans d'eau**. La capacité cumulée de stockage sera de 34 900 m³ correspondant aux besoins en eau du golf.

Les plans d'eau seront **étanchés par le fond et sur les parois par une couche d'argile** d'une épaisseur de 50 cm, afin de les isoler vis-à-vis de la nappe superficielle.

Dans le cadre des travaux, le plan d'eau Central, actuellement sur cours d'eau, sera effacer pour **reconstituer le lit mineur** d'un cours d'eau.

Les plans d'eau seront alimentés par le forage existant, de décembre à mars.

1.2 - TABLEAU RÉCAPITULAIF

Description du projet	
Demandeur	EURL TROON La Ville Blanche Rte de Bréhador 44350 Guérande SIRET : 447 917 592 00019 Interlocuteur : M. Eric LEBRETON Tel : 06 61 86 97 16 / 02 40 66 43 21 Mail : contact@golfdeguerande.com
Aménagement	Golf de Guérande
Adresse	La Ville Blanche Rte de Bréhador 44350 Guérande
N de référence DDTM44	
Régime	Déclaration
Rubriques I.O.T.A.	1.1.1.0. : Régularisation d'un forage existant 1.1.2.0. : Prélèvement au sein d'un forage 34 900 m³/an 3.2.3.0. : Surface de plans d'eau de 1 ha 3.3.5.0. : Travaux de restauration des fonctionnalités du cours d'eau

Description sommaire rubrique 1.1.1.0.	
Forage	Créé en 2004
Masse d'eau	Bassin versant de la Vilaine, FRGG015
Description sommaire rubrique 1.1.2.0.	
Masse d'eau	Bassin versant de la Vilaine, FRGG015
Volume annuel prélevé	34 900 m³/an pour le remplissage des plans d'eau
Description sommaire rubrique 3.2.3.0.	
Surface miroir	5 plans d'eau dont la surface miroir cumulée est de 1 ha
Alimentation des plans d'eau faisant l'objet d'aménagements	Les eaux issues du forage existant, de décembre à mars.
Description sommaire rubrique 3.3.5.0.	
Démantèlement de l'ouvrage de retenue	Pêche de sauvegarde à réaliser en amont de la vidange du plan d'eau Central. Puis démantèlement de l'ouvrage de retenue pour permettre de nouveau la continuité hydraulique et sédimentaires au sein du cours d'eau.
Reconstitution du lit mineur	Si besoin, une reconstitution du lit mineur sera programmée après au minimum 1 an de reconquête naturelle du cours d'eau au sein du plan d'eau effacé.

Environnement	
Périmètre de captage	Hors périmètre de captage
Masse d'eau souterraine	Bassin versant de la Vilaine, FRGG015 Bon état quantitativement Mauvais état qualitativement
Masse d'eau superficielle	Étier du Pont d'Arm et ses affluents depuis la source jusqu'à la mer, FRGR1557 Mauvais état écologique État chimique non défini
Natura 2000	À environ 3 km en aval hydraulique : <ul style="list-style-type: none"> • Marais du Mès, baie et dunes du Pont-Mahé, étang du Pont de Fer, FR5200626 • Marais du Mès, baie et dunes du Pont-Mahé, étang du Pont de Fer FR5212007
Z.N.I.E.F.F.	<ul style="list-style-type: none"> • À environ 2 km en aval hydraulique : Butte et étang de Kercabus, 520006658 • À environ 3,5 km en aval hydraulique : Marais de Mesquer-Asserac-St-Molf et Pourtours, 520007300
Zone humide	À environ 3 km en aval hydraulique : Mesquer-Pont-Mahé, FR51100102

Comptabilité réglementaire	
S.D.A.G.E.	Loire Bretagne 2022-2027
S.A.G.E.	Vilaine approuvé le 2 juillet 2015
Arrêtés	Arrêté 9 juin 2021, relatif aux plans d'eau Arrêté 28 novembre 2007, relatif aux travaux en lit mineur

Mesures correctives – Phase travaux	
Limiter les interactions avec les eaux	Travaux réalisés en période de basses eaux (de septembre à décembre) Mise en place d'une rigole périphérique en fond de fouille, avec un puits de pompage
Limiter le risque de pollution accidentelle	Remplissage d'huile et de carburant en dehors du site Nettoyage des engins en dehors du site

Mesures correctives – Phase exploitation	
En période d'étiage	Aucun prélèvement sur le milieu superficiel et souterrain
Hors période d'étiage	Remplissage des plans d'eau (forage)
Période d'irrigation du golf	Plans d'eau isolés du milieu naturel superficiel et souterrain

Mesures correctives – Phase maintenance	
Vidange	Aucune vidange n'est prévue, les plans d'eau pour l'arrosage du golf seront assec à la fin de chaque saison d'arrosage
Curage	Analyses des boues afin de définir le mode d'évacuation



calligée
SCIENCES & TECHNIQUES GÉOLOGIQUES

-  géologie & géophysique
 -  hydrogéologie
 -  eaux superficielles & eaux usées
 -  sites et sols pollués
 -  géomatique & cartographie
-