

SCEA CHEMINANT

**PROJET DE CREATION DE SERRES MARAICHERES
DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE IOTA**

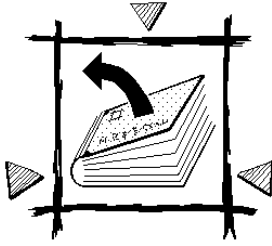
CARQUEFOU (LOIRE-ATLANTIQUE)

RAPPORT N15-44191 ADDITIF 1

N° rév.	Rédaction	Visa	Vérification	Visa	Intitulé des révisions	Date d'application
1	Yann CLOAREC				Première édition	septembre 2016

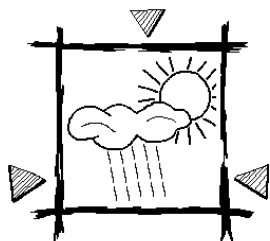
CALLIGÉE - SIEGE SOCIAL
Site Atlanpole - Ecole Centrale
1, rue de la Noë - C.S. 82118
44321 NANTES CEDEX 3
Tél. 02 40 14 33 71 - Fax 02 40 14 33 72
E-mail : nantes@calligee.fr

CALLIGÉE SUD OUEST
Le Prologue 2
71, rue Ampère
31670 LABEGE
Tél 05 62 24 36 97 - Fax 05 61 39 07 28
E-mail : toulouse@calligee.fr



1. INTRODUCTION

Dans le cadre de l'instruction du dossier déposé par la SCEA CHEMINANT, à la demande de la DDTM (Mme Duguépéroux), nous nous sommes rendu sur site le 23 septembre 2016 afin d'expliciter la position du projet vis-à-vis de la zone humide potentielle qui se développerait en aval du projet au nord-ouest.

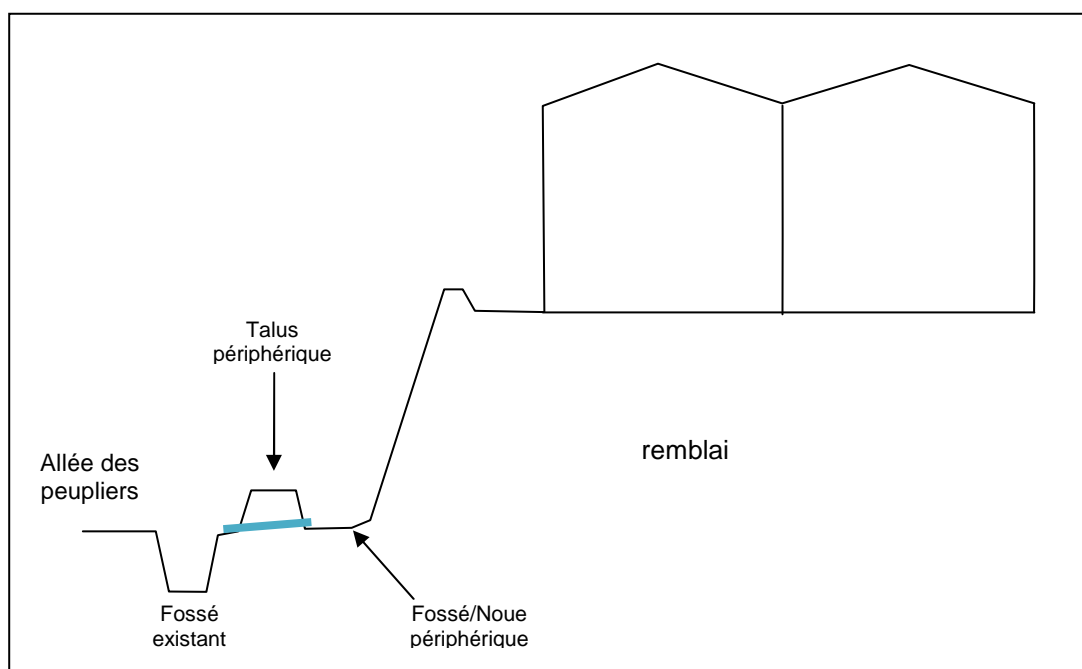


2. INCIDENCE POTENTIELLE ET MESURE D'ACCOMPAGNEMENT

L'imperméabilisation du site engendre localement une modification du régime d'alimentation de la nappe des Sables du Pliocène, et donc possiblement de la zone humide potentielle. *Les parcelles concernées sont néanmoins en partie drainées, et par ailleurs le travail des engins agricoles tend à tasser le sol au niveau des allées, limitant l'infiltration. La participation actuelle des parcelles du projet à l'alimentation de la nappe des Sables du Pliocène est donc probablement limitée.*

De façon à limiter l'incidence potentielle sur la nappe des Sables du Pliocène et donc sur le régime d'alimentation de la zone humide, les dispositions suivantes seront mises en œuvre :

- entre le pied du remblai et les façades nord, ouest et sud du site, le pétitionnaire aménagera un talus qui permettra de contenir sur le site les éventuels débordements d'eau issus des installations ou encore le ruissellement sur le talus du remblai. **La section créée entre le talus périphérique et le pied de remblai constituera une noue de rétention infiltration** (cf. schéma ci-dessous).



Coupe de principe en travers du dispositif complémentaire de gestion des ruissellements

- le long de l'allée des Peupliers, le rejet au milieu récepteur (fossé bordant la route) se fera via des busages de diamètre limité (\varnothing 200 mm maxi) implantés régulièrement en travers du talus. Le rejet sera donc échelonné sur toute la face ouest du site. *Dans les faits, le talus périphérique est déjà largement existant, il s'agira de compléter le dispositif.*

- **Le rejet du bassin nord se fera dans ce dispositif longeant l'allée des Peupliers en amont de la zone humide potentielle identifiée (cf. figure 7 version 2 ci-jointe). Et le rejet du bassin sud se fera dans un fossé creusé dans le terrain naturel, également en amont de la zone humide potentielle identifiée. Ce choix permettra de favoriser l'infiltration d'une partie de l'eau collectée en amont de la zone humide potentielle identifiée, et ainsi de limiter l'impact sur l'alimentation de la nappe des Sables du Pliocène et donc sur le fonctionnement hydrique de la zone humide.**



Projet de serre

Réseau EP futur :

- Fossé
- Busage
- Sens d'écoulement
- Bassin de rétention à créer
- Bassin de rétention existant

CALLIGEE
SOCIÉTÉ DE SERVICES GÉNÉRALISTES

Site Atlanpole Ecole Centrale
1, rue de la Noë - C.S 82118
44321 NANTES Cedex 3
Tél : 02.40.14.33.71
Fax : 02.40.14.33.72
Email : nantes@calligee.fr
Internet : www.calligee.fr

SCEA CHEMINANT - DLE Projet de serres
Figure 7 V2 : Schéma de gestion des eaux pluviales sur le projet

Echelle : 0 20 60 m
1 / 2 000

Chargé d'affaire : Y. CLOAREC
Dessiné par : Y. CLOAREC

Date : 23.09.2016 Réf Calligée : EAUSUP/N15-44191

Recherche d'eau
Bathymétrie, envasement
Etude d'assainissement
Gestion des eaux pour des projets d'aménagement
Sites et sols pollués
Protection de captages AEP
Traçage
Recherche de structures enterrées, cavités
Expertise - Expertise juridique
Etude préalable aux forages dirigés
Détection de réseaux
Maîtrise d'œuvre
Etude d'impact
Dossier loi sur l'eau
Gestion des eaux souterraines
Géophysique
Suivi de forages
Gestion des eaux de surface ◀
Etude de carrière
Etude de la qualité du sous-sol
Etude pour l'enfouissement de réseaux
Auscultation de digues
Cartographie, SIG

