

Projet de parc agrivoltaïque de La Possonière

Commune de La Possonière - Département du Maine-et-Loire (49)

Étude d'impact environnementale – Volet zones humides

PROJET DE PARC AGRIVOLTAÏQUE DE LA POSSINIÈRE
VOLET MILIEUX NATURELS DE L'ÉTUDE D'IMPACT

Maître d'Ouvrage

INERSYS



Société INERSYS – Groupe SYSCOM
Z.A. des Métairies 2 - BP 48 - Nivillac
56130 La Roche Bernard
02 99 90 87 07

Etabli par le bureau d'étude

AEPE-Gingko



66 rue du Roi René
49250 LA MENITRE
02 41 68 06 95
contacts@aepe-gingko.fr

SOMMAIRE GENERAL

I. LA METHODOLOGIE 4

 I.1. LES ZONES HUMIDES 4

 I.1.1. *La méthodologie de détermination des zones humides* 4

 I.1.2. *Les résultats concernant les zones humides* 4

I. LA METHODOLOGIE

I.1. LES ZONES HUMIDES

I.1.1. LA METHODOLOGIE DE DETERMINATION DES ZONES HUMIDES

L'arrêté du 24 juin 2008, modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009, relatif à la caractérisation des zones humides, et précisé par l'article 23 de la loi du 24 juillet 2019 (n°2019-773), énonce les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-1, L. 214-7 et R. 211-108 Code de l'environnement.

Ainsi, une zone humide se caractérise soit par :

- **Cas 1** : En présence d'une végétation spontanée, une zone humide est caractérisée si sont présentes, pendant au moins une partie de l'année, des plantes hygrophiles.
- **Cas 2** : En l'absence de végétation, liée à des conditions naturelles (par exemple : certaines vasières, etc.) ou anthropiques (par exemple : parcelles labourées, etc.), ou en présence d'une végétation dite « non spontanée », une zone humide est caractérisée par le critère pédologique, selon les caractères et méthodes réglementaires mentionnés à l'annexe I de l'arrêté du 24 juin 2008.

La figure ci-dessous représente la démarche d'identification des milieux humides.

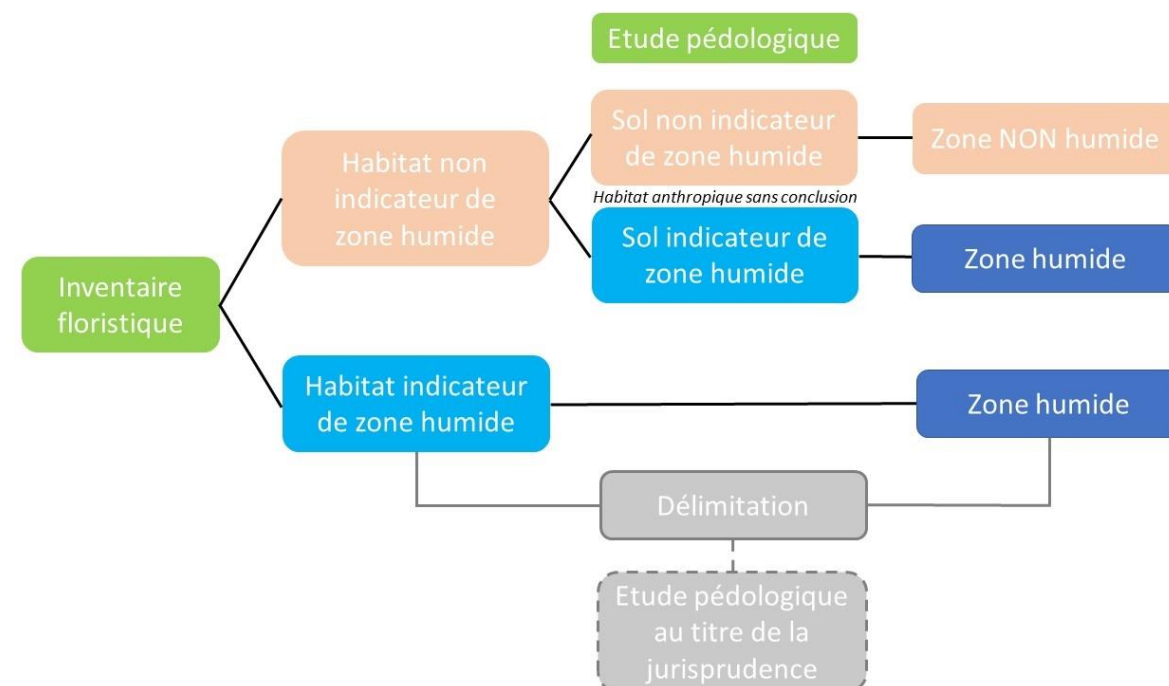


Figure 1 : Cheminement pour la détermination des zones humides (source : AEPE-gingko)

I.1.2. LES RESULTATS CONCERNANT LES ZONES HUMIDES

I.1.2.1. LES HABITATS HUMIDES

D'après les inventaires floristiques et la caractérisation des habitats qui en découle, 11 habitats ont été identifiés sur l'aire d'étude. Aucun d'entre-eux n'est caractéristique de zones humides. Ces dernières pourront donc être identifiées par l'unique critère pédologique.

I.1.2.2. LA PEDOLOGIE

La pédologie est une science qui s'intéresse à la formation et à l'évolution des sols. La formation d'un sol résulte toujours de deux mécanismes : l'altération des couches les plus superficielles de la roche mère et l'accumulation et la dégradation de la matière organique morte. Les sols s'épaississent donc au cours du temps, de façon à la fois centrifuge et centripète.

Selon les conditions météorologiques, la structure du sol et l'état d'aération de celui-ci, les conditions d'oxydation ou de réduction des minéraux peuvent apparaître de manière différente. L'oxyde de fer pourra se trouver sous sa forme oxydée, de couleur rouille ou par l'absence de coloration, ou au contraire sous sa forme réduite de couleur verte-bleue.

Une journée a été nécessaire afin de couvrir l'ensemble de la zone d'implantation potentielle du projet. **Au total, 25 sondages pédologiques** ont été réalisés. Sur les 25 sondages réalisés, aucun n'est caractéristique de zones humides.

Globalement les sols présents sur le projet sont des sols sablo-limoneux moyennement profonds, parfois hydromorphes en profondeur ou en contact avec la roche mère. Aucune trace d'hydromorphie n'a été observée dans les premiers horizons.



Photo 1 : Exemple de sondage pédologique réalisé avec une hydromorphie à partir de 50cm de profondeur



Photos 2 et 3 : Exemple de l'horizon sablo-limoneux sain observé en surface lors des sondages



Photos 4 et 5 : Exemple de la roche mère affleurante sur la zone d'implantation potentielle

Les résultats de la cartographie des habitats cumulés aux résultats pédologiques ont permis d'affirmer la non-présence de zone humide au sein de la zone d'implantation potentielle.

Par conséquent, le projet n'est pas concerné par l'enjeu que représente les zones humides.

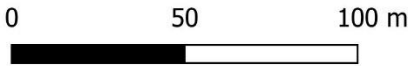
La carte suivante présente l'ensemble des sondages réalisés et leur conclusion en termes d'humidité.



Source : Google Satellite® | Réalisation : AEPE Gingko 2024

AEPE Gingko

Les sondages pédologiques



- Zone d'implantation potentielle
- Aire d'étude immédiate (50m)
- Les sondages pédologiques
 - Sol non caractéristique de zones humides

Carte 1 : Les sondages pédologiques

