

Maîtrise d'ouvrage: Lorient agglomération

Superficie : 5,2 ha

Montant global de l'opération : 7 905 € HT pour le diagnostic des zones humides

Date de réalisation de l'étude : 2016

Compétences : hydrologie, pédologie

Partenaires : FORMA 6, ECR Environnement, Landscape

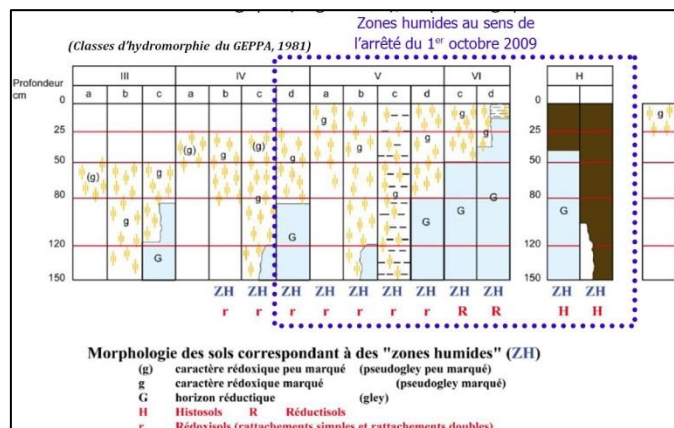
Missions de Confluences : Analyse bibliographique du contexte, campagne de sondages pédologiques, interprétation, cartographie des zones humides

Dans le cadre de la prise en compte des enjeux environnementaux dans les opérations d'aménagement du territoire, conformément aux documents de planification de la gestion de l'eau, les zones humides doivent faire l'objet de mesures de préservation. Cette obligation passe par une phase d'identification et de cartographie de ces zones, pour permettre une orientation du projet selon la **démarche « Eviter, réduire, compenser »**. La ville de Lorient s'inscrit dans cette approche pour le projet d'aménagement de la ZAC du Manio.

Les zones humides sont identifiées dans l'esprit de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par celui du 1^{er} octobre 2009, ainsi que la circulaire du 18 janvier 2010, qui précise la portée et les critères de définition des zones humides : critère de la végétation et critère pédologique. Compte-tenu de la saison d'intervention (hiver) la mission s'est davantage appuyée sur des **reconnaitances pédologiques à la tarière manuelle (7cm de diamètre)**.



L'analyse du contexte topographique, géologique, pédologique, hydrogéologique et hydrologique, ainsi que l'utilisation d'inventaires préexistants sur les zones humides, permettent d'orienter le plan d'échantillonnage des points de sondages à réaliser. L'objectif de la présente campagne étant de vérifier et d'affiner les limites des différentes cartographies de zone humide établies précédemment, les sondages sont positionnés de part et d'autre de la limite supposée. La densité de sondages étant ajustée au fur et à mesure et en fonction des observations effectuées.



Chaque sondage fait l'objet d'une fiche descriptive pédologique :

- Localisation, repérée par un GPS ;
- Conditions météorologiques ;
- Couvert végétal ;
- Succession d'horizon (type, profondeur, structure, texture, humidité, proportion et intensité des taches d'oxydation, de réduction et nodules de concrétion ferro-manganique, toute observation complémentaire utile à l'interprétation (éléments grossiers, racines, éléments anthropiques) ;
- Classe GEPPA et caractère humide ou non humide ;
- Photographies.

FICHE PROFIL PEDOLOGIQUE									
Etude 798 : Diagnostic des zones humides									
Site					ZAC du Manio				
Numéro du sondage					23				
Coordonnées GPS		E 222429,529			N		6758774,209		
Date d'observation		13/01/2016			Observateur (s)		AVI		
Conditions météorologiques		Ciel voilé							
Couvert végétal		Herbe							
Description générale									
Remblais ?									
Sol non humide au sens de l'arrêté du 1 ^{er} octobre 2009									
Description par horizon									
N° horizon	Type	Profondeur (cm)	Humidité	Texture		Structure	Hydromorphie (présence/absence, nature, %)	Éléments grossiers (présence / absence, nature, taille et %)	Commentaires
1	O-A	0-15	Hum	% A	% L	GEPPA	Taches d'oxydation (<5%), non	Racines (15%)	Riche MO
									Horizon plus argileux Matrice orange et bleu
								Éléments grossiers divers (10%) dont micaschiste	Matrice brune

Confluences a procédé :

- A la préparation des investigations de terrain (réalisation de DICT, synthèse bibliographique des données à disposition, reconnaissance générale du site) ;
- A la réalisation de la campagne de sondages pédologiques à la tarière et la rédaction de fiches « sondage » synthétiques ;
- A la rédaction d'une note et réalisation des cartes des résultats, pour intégration des éléments dans le Dossier Loi sur l'Eau de l'opération.