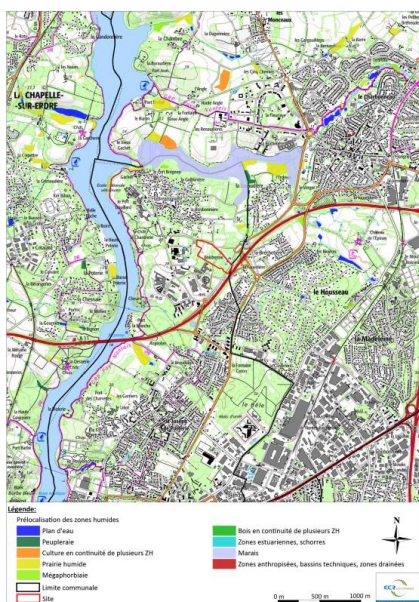


Expertise réglementaire de zones humides sur la ville de Nantes



CONTEXTE

Nantes Métropole Aménagement à la charge du projet d'extension de la ZAC de la Chantrerie localisée au Nord/Nord-Est de Nantes. La zone d'étude s'étend sur 7,5 ha.



CADRE PHYSIQUE

- La topographie du site varie entre 20 et 25 m NGF.
- Le site repose sur une formation composée de sables rouges et graviers et sur une formation de micaschistes.
- Bassin versant de l'Erdre, présence d'un fossé à l'Ouest, d'une mare au Sud et d'une cavité envasée en limite Sud du site.
- Risque très faible à moyen pour l'aléa remontée de nappe et nul à faible pour l'aléa retrait et gonflement des argiles.

INVENTAIRES EXISTANTS

- Selon la prélocalisation des zones humides des Pays de la Loire (DREAL), le site n'est pas concerné par des zones humides.
- La prélocalisation des milieux potentiellement humides d'Agrocampus indique une probabilité assez forte à forte d'avoir des zones humides.
- L'inventaire communal réalisé en 2012 indique la présence d'une zone humide sur le site : une mare.

INVESTIGATIONS (selon l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009)

- Investigations pédologiques uniquement :
 - 48 sondages répartis sur le site à une profondeur allant jusqu'à 120 cm.
 - Des traces d'hydromorphie significatives ont été observées et 16 sondages ont pu être qualifiés comme caractéristiques des zones humides.
 - La caractérisation de 4 sondages reste indéterminée du fait de l'impossibilité de descendre à une profondeur > 60 cm.

CONCLUSION

Selon l'expertise pédologique, un périmètre de zone humide de 5 900 m² a été identifié selon les critères définis par l'arrêté du 1er octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008, en application des articles L.214-7-1 et R.211-108 du Code de l'Environnement. Une zone humide présumée de 795 m² a également été identifiée.