



ETUDE DE PRE-LOCALISATION DES ZONES HUMIDES PROBABLES DU BASSIN DU CLAIN - juin 2013

RESUME NON TECHNIQUE

L'étude a pour objet :

- **de répondre aux exigences du SDAGE Loire Bretagne** qui demande aux SAGE d'identifier les enveloppes de forte probabilité de présence de zones humides et de les hiérarchiser,
- **d'améliorer les connaissances** des territoires susceptibles de contenir des zones humides,
- **d'apporter un outil aux communes et à toutes les structures qui interviennent lors de l'élaboration ou la révision des documents d'urbanisme.** Il s'agit en effet de mieux les informer pour qu'elles procèdent à des inventaires précis de zones humides.

Ce document a un caractère informatif et non prescriptif. D'ailleurs, cette étude identifie des zones humides probables. Seuls des inventaires de terrain peuvent confirmer ou infirmer la présence de zones humides effectives.

Cette étude a été réalisée dans le cadre de l'élaboration du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Clain et s'est déroulée de mai 2012 à juin 2013.

La définition du cahier des charges ainsi que le suivi de l'étude ont été placés sous la responsabilité d'un comité de pilotage regroupant les principaux acteurs (collectivités, chambres d'agriculture, associations de protection de la nature, fédérations de pêche, services de l'Etat...).

L'étude permet :

- **la pré-localisation des zones humides probables et la définition d'enveloppes de probabilité de présence de zones humides** (en référence au SDAGE Loire Bretagne). Ces enveloppes constituent une base de travail pour la réalisation des inventaires de terrain et doivent permettre d'évaluer l'effort de prospection à produire lors de ces inventaires.
- **la hiérarchisation des zones humides pour la réalisation des inventaires de terrain des zones humides** : les inventaires précis des zones humides effectives relevant d'une démarche longue et complexe, il convient en effet de prioriser les secteurs à inventorier au vu des enjeux et pressions notamment.

La pré-localisation des zones humides probables a été faite sur la base :

- de la synthèse des données existantes,
- de calculs théoriques : identification des zones théoriquement favorables à la présence de zones humides (croisement d'un indice d'humidité lié à la topographie avec une zone tampon autour du réseau hydrographique),
- de la photo-interprétation à l'aide des orthophotoplans (PIAO).

Le croisement de ces différentes informations permet d'aboutir à la **définition d'enveloppes de probabilité de présence des zones humides sur le bassin.**

Les principaux résultats de la pré-localisation sont les suivants (cf. tableau et carte ci-dessous) :

- l'ensemble des zones humides photo-interprétées représente une surface totale de 134 km² soit 3,5 % du périmètre administratif du SAGE,
- les zones humides à très forte et forte probabilité de présence représentent 7,7 % du périmètre administratif du SAGE Clain.

La phase de hiérarchisation permet d'identifier, à partir des enveloppes précédentes de probabilité de présence de zones humides et en particulier celles présentant la plus forte probabilité, les secteurs puis les communes devant faire l'objet en priorité d'inventaires terrain. La hiérarchisation se base sur la prise en compte de différents critères concernant les fonctionnalités des zones humides, les enjeux du SAGE Clain et les pressions exercées dans ce périmètre.

Résultats de la pré-localisation des zones humides probables – Tableau récapitulatif des données utilisées

Origine données	Enveloppes de Probabilité de présence de ZH	Sous-enveloppes de probabilité	Surface km ²	% Surface / surface sage administratif	% de surface / surface sage administratif
Données issues de PIAO et inventaires existants	Probabilité très forte	Inventaires existants	8,4	0,22	3,5
		PIAO TTI 2012	124,1	3,26	
Données pédologiques et historiques	Probabilité forte	Données pédologiques	37,8	0,99	1,0
		Données historiques	0,4	0,01	
Calculs théoriques	Probabilité moyenne	Indice d'humidité fort + zone tampon réseau hydro	123,3	3,24	3,2
		Indice d'humidité moyen + zone tampon réseau hydro OU Indice d'humidité fort sans zone tampon réseau hydro	465,0	12,21	
	Probabilité faible	Indice d'humidité moyen sans zone tampon réseau hydro OU Indice d'humidité faible avec zone tampon réseau hydro	1136,5	29,83	29,8
		Probabilité quasi-nulle	Indice d'humidité faible sans zone tampon réseau hydro	1877,9	
BD topo + BD carthage actualisée	Surface en eau	Inventaires existants	36,1	0,95	0,95
			3809,5	100,0	100,0

Résultats de la pré-localisation des zones humides probables – cartographie des enveloppes de probabilité de présence de zones humides sur le périmètre administratif du SAGE

