

Présentation de l'inventaire des Zones Humides sur le périmètre du SAGE de la Sensée

Par Melle Bettina LANCHAIS, étudiante et stagiaire pour le futur SAGE Escaut



But de l'étude :

- Inventorier les zones humides
- Cartographier leur occupation des sols
- Etablir une fiche de renseignement :
« Tronc commun national »
- Etablir un premier diagnostic

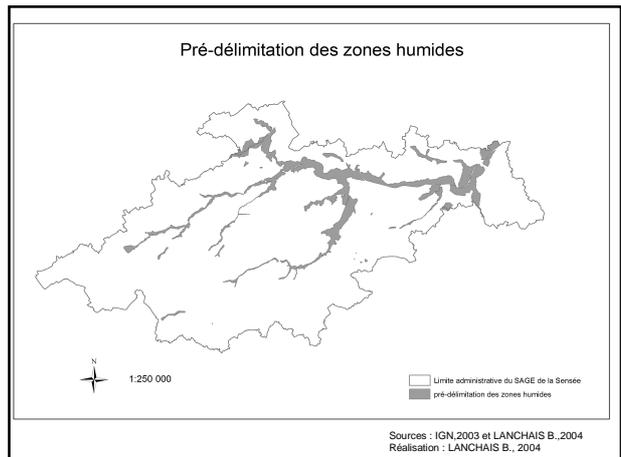
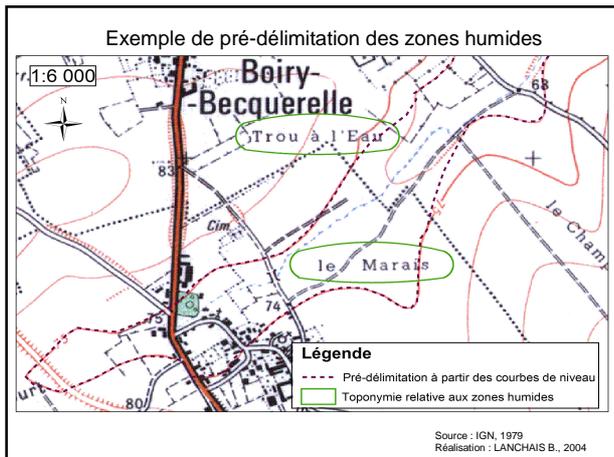
Qu'est-ce qu'une zone humide ?

Critères d'identification des zones humides :

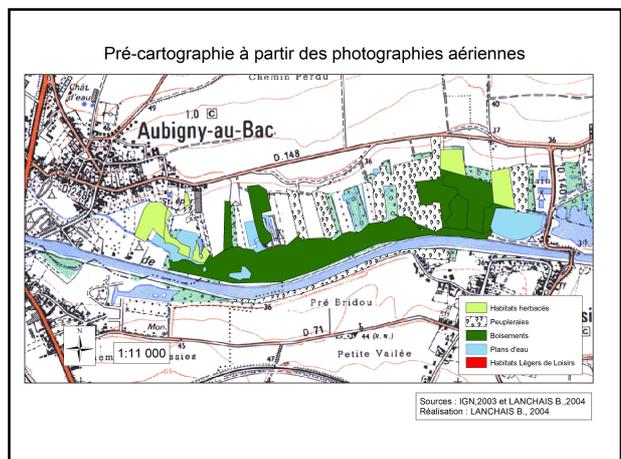
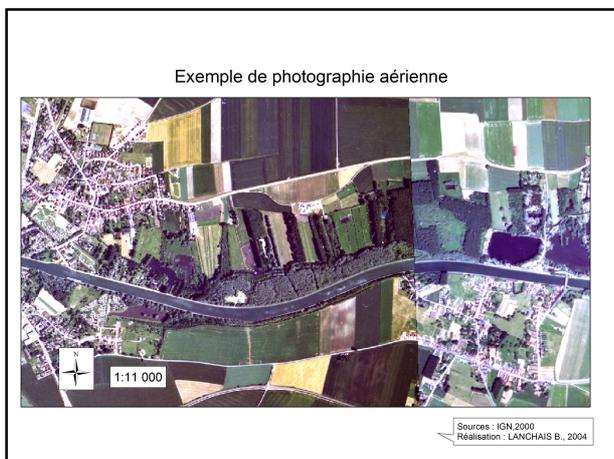
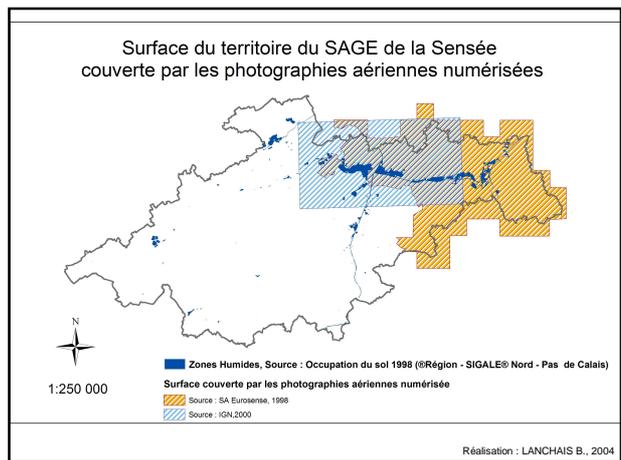
- **Pédologique** : sols hydromorphes
 - Structure spécifique du sol ;
- **Hydrologique** :
 - Présence d'eau, permanente ou temporaire, en surface ou à faible profondeur dans le sol;
- **De végétation** : végétation dominante composée de plantes hygrophiles :
 - Présence de plantes spécifiques des milieux humides.

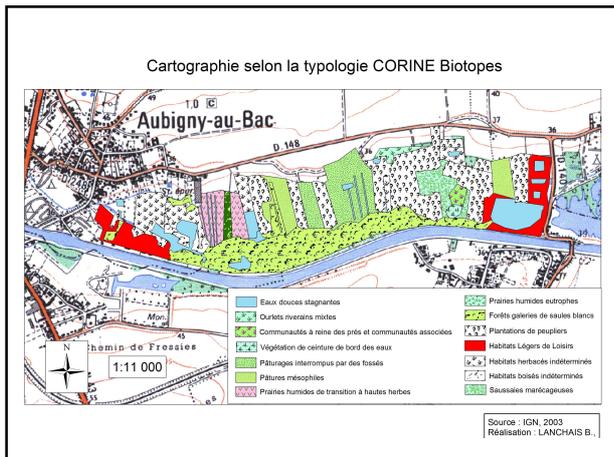
Méthodologie retenue

- Pré-délimitation des zones humides



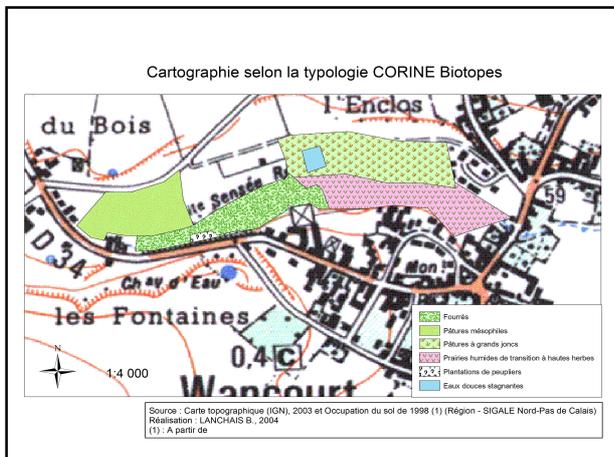
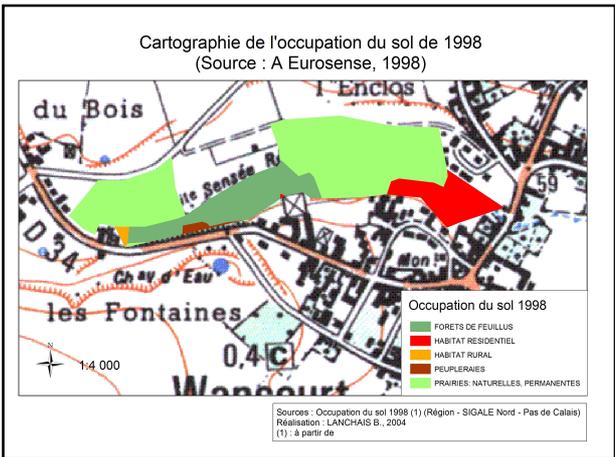
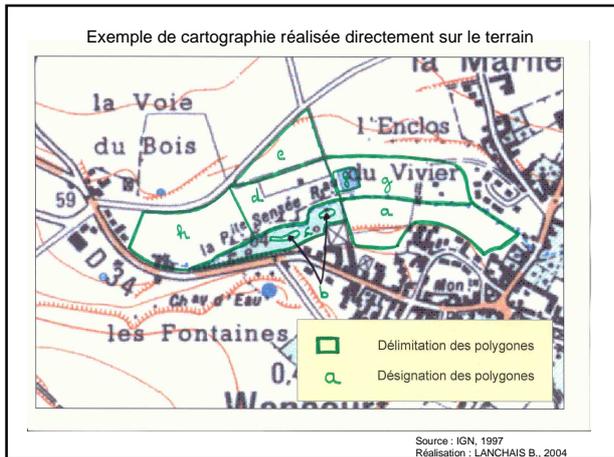
- ## Méthodologie retenue
- Pré-délimitation des zones humides
 - Territoire couvert par les photographies aériennes





Méthodologie retenue

- Pré-délimitation des zones humides
- Territoire couvert par les photographies aériennes
- Territoire non couvert par les photographies aériennes



Les fiches de renseignement « Tronc commun national »

- Renseignements généraux (noms, localisation administrative...)
- Description et fonctionnement de la zone humide (description générale paysagère, superficie, patrimoine naturel, activités-usages...)
- Contexte institutionnel, réglementaire et contractuel (statuts fonciers, mesures de protection, instruments contractuels et financiers)
- Evaluation (fonctions et valeurs majeures, diagnostic et synthèse)
- Orientations d'actions
- Cartes de la zone humide (référence de la carte, carte IGN associées à la zone humide, critères de délimitation)

Diagnostic de l'occupation des sols des zones humides

Les Peupleraies (21% des zones humides)



Impact

- Paysager ?
- Assèchement des zones humides
- Feuilles difficiles à dégrader (envasement des étangs)
- Banalisation de faune et de la flore

La prolifération des plans d'eau (16% des zones humides)



Impact

- Abaissement de la nappe phréatique
- Exposition de la nappe phréatiques aux pollutions
- Réchauffement des eaux
- Berges abruptes de certains plans d'eau

L'Habitat Léger de loisirs (2,6% des zones humides)



Impact

- Paysager
- Pollution des eaux pour les HLL non reliés à l'assainissement

L'invasion par les saules (7% des zones humides)



Impact

- Atterrissement des plans d'eau
- Faune et flore moins diversifiée en comparaison avec les milieux ouverts

L'assèchement des zones humides

- Causes :
 - Drainage
 - Remblaiement
 - Baisse du niveau de la nappe phréatique
- Impact : Faune et flore moins diversifiée

Et après ?

- Consultation des communes
- Réaliser des études complémentaires :
 - Inventaire de la faune et de la flore
 - Pollution des eaux...
 - Concertation avec les usagers des zones humides
- Mettre en place des plans de gestion
- Elaborer des dispositions intégrables dans le SAGE... sans oublier d'étudier leurs conséquences sociales, économiques et écologiques