



Inventaire et caractérisation des zones humides et des plans d'eau sur le périmètre du SAGE Val Dhuy Loiret

Réunion de lancement

Orléans, mercredi 18 septembre 2013



Ordre du jour

1. Contexte de l'étude
2. ASCONIT Consultants et l'équipe de projet
3. Méthodologie (dont détail de la phase 1)
4. Planning prévisionnel

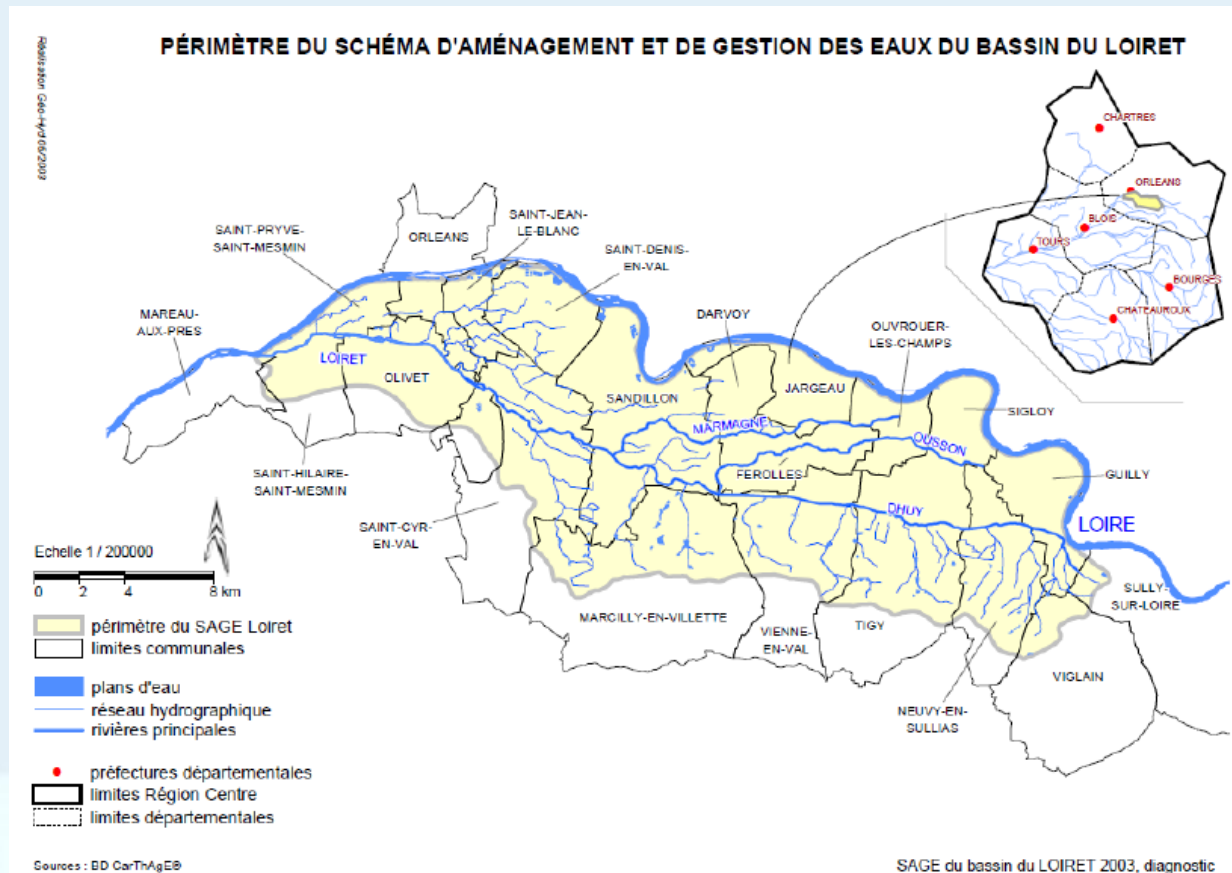


Ordre du jour

1. Contexte de l'étude
2. ASCONIT Consultants et l'équipe de projet
3. Méthodologie (dont détail de la phase 1)
4. Planning prévisionnel

Contexte

- ✓ SAGE Val Dhuy Loiret
330 km² ; 21 communes



Contexte

- ✓ SAGE Val Dhuy Loiret compatible avec le SDAGE LB
- ✓ Disposition 8A-2 du SDAGE LB :

Les CLE identifient les principes d'actions à mettre en œuvre pour assurer la préservation de l'ensemble des zones humides visées à l'article L.211-1 du code de l'Environnement.

De même, elles identifient les actions nécessaires pour la préservation des ZHIEP, ainsi que les servitudes sur les ZSCE.



Contexte

✓ Définitions :

Zones humides : « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année » (articles L. 211-14 et R. 211-108 du CE)

ZHIEP : zones humides dont le maintien ou la restauration présente un intérêt pour la gestion intégrée du bassin versant, ou une valeur touristique / écologique / paysagère / cynégétique particulière.

ZSGE : zones humides ayant un rôle vis-à-vis de la ressource en eau (fonctions hydrologiques et biogéochimiques) et sur lesquelles des servitudes peuvent être instaurées



Contexte

- ✓ Objectifs de l'étude :
 - 1) inventorier, caractériser, cartographier les zones humides et plans d'eau présents sur le SAGE Val Dhuy Loiret
 - 2) déterminer les outils de protection/gestion à instaurer pour les sauvegarder (dont propositions de ZHIEP et ZSGE)



Ordre du jour

1. Contexte de l'étude
2. ASCONIT Consultants et l'équipe de projet
3. Méthodologie (dont détail de la phase 1)
4. Planning prévisionnel



Caractéristiques générales

- ✓ Société d'études et de conseils en environnement
- ✓ Créée en 2001
- ✓ 200 personnes, de niveau ingénieur ou docteur en grande majorité
- ✓ Siège social à Lyon. Des agences à Toulouse, Nantes, Paris, Clermont-Ferrand, Nancy, Montpellier...



Organisation en départements :

- D1 : Aménagement, environnement et développement durable
- D2 : Hydrobiologie, expertise des eaux superficielles
- D3 : Hydrogéologie, expertise des eaux souterraines
- **D4 : Systèmes d'information : Géomatique, cartographie, informatique**
- D6 : Milieux littoraux et marins, insulaire tropical
- D7 : DOM et international
- **D8 : Gestion des milieux et biodiversité**
- Département Recherche et Développement

Quelques références circonstanciées :

- Inventaire des ZH sur le bassin de la Brenne (SIRTAVA, en cours)
- Inventaire des ZH sur le SAGE Dore (SM PNR Livradois-Forez, 2012)
- Inventaire des ZH sur le SAGE Largue (SMAR Largue, 2012)
- Inventaire des ZH sur le SAGE du bassin houiller (SM Val de Rosselle, 2012)
- Inventaire des ZH sur le SAGE du bassin ferrifère (CR Lorraine, 2011)

- Inventaire des ZH sur la commune de Scaër (Scaër, 2012)
- Inventaire des ZH sur les communes de St-Hilaire-de-Loulay et la Guyonnière (St-Hilaire-de-Loulay, 2013)

- Sondages pédologiques et analyses complémentaires sur les ZH le long de l'Oise entre Creil et Compiègne (VNF, 2013)

Équipe de projet

- Un noyau dur de quatre personnes
- L'expérience du travail en commun sur des inventaires de zones humides et leur hiérarchisation

Rémi ETIENNE, chef de projet

- Ingénieur agronome, responsable du pôle zones humides. Spécialisé dans la restauration de cours d'eau et les inventaires de zones humides

Mélanie SCHOCKERT et Romain HAMON, chargés d'études naturalistes

- Ecologues, ils interviennent sur inventaires de ZH (prospection terrain, caractérisation, hiérarchisation)

Olivier PETOT, chargé d'étude SIG

- Géomaticien, il a réalisé la prélocalisation des ZH sur 4 territoires de SAGE. Expérimenté en photo-interprétation (projet SIEL : cartographie de la végétation en bord de Loire, Cher, Allier...)

+ Assistance en tant que de besoin d'experts en :

- Sylvain WILLIG : directeur du département Biodiversité, Gestion des Milieux
- Rémy MARTIN : directeur du département SIG, géomatique



Ordre du jour

1. Contexte de l'étude
2. ASCONIT Consultants et l'équipe de projet
3. Méthodologie (dont détail de la phase 1)
4. Planning prévisionnel



Méthodologie

3 phases :

Phase 1 : Collecte des informations existantes et prélocalisation

Phase 2 : Inventaire terrain des zones humides effectives et des plans d'eau

Phase 3 : Caractérisation et propositions de gestion

Méthodologie

Phase 1 : collecte des informations existantes et prélocalisation

- ✓ Mise en place du SIG
- ✓ Recueil des données existantes (fonds de plan, inventaires déjà réalisés...)
 - EPL, DREAL Centre, DDT45, AELB, BRGM, CG45, ONEMA, ONF, associations naturalistes...
 - analyse de leur précision, fiabilité
- ✓ Prélocalisation des ZH sur la partie Solognote : détermination des secteurs à forte probabilité de présence de zones humides
- ✓ Concertation avec les acteurs locaux

Méthodologie

Phase 1 : collecte des informations existantes et prélocalisation

✓ Prélocalisation des ZH sur la partie Solognote :

- Analyse spatiale sous SIG (calcul de l'indice de Beven-Kirkby par combinaison de données : topographie, pluviométrie, géologie, géomorphologie, densité du réseau hydrographique) => détail page suivante
- Croisement avec des données d'occupation du sol (Corine Land Cover et fonds de plan Scan 25)
- Affinage par photo-interprétation à partir des fonds de plan Orthophoto (tout le BV)
- Réalisation d'un atlas cartographique au 1/10 000è (tout le BV)

Méthodologie

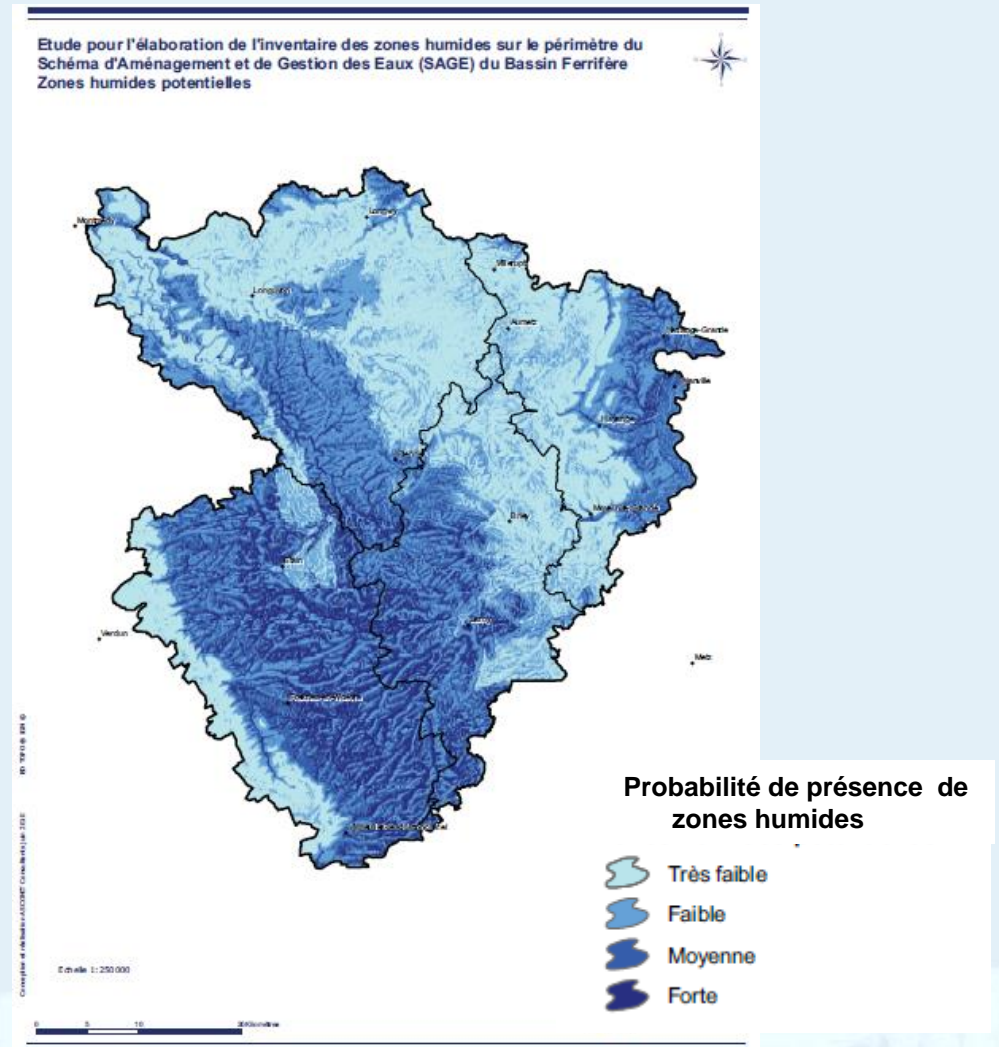
✓ Prélocalisation des ZH sur la partie Solognote :

Analyse spatiale SIG : mise en évidence des zones suivantes :

- Zones de concavité
- Zones perchées présentant une pluviométrie importante
- Zones potentielles de transit des nappes (présence d'une nappe d'eau souterraine à proximité de la surface)
- Zones riveraines des cours d'eau (zones inondables, buffers autour des éléments de la BD Carthage)
- Zones potentielles d'un point de vue géologique (affleurement superficiel ou à faible profondeur de roches massives peu fissurées ou très argileuses)

Méthodologie

Exemple de
rendu cartographique



Méthodologie

Phase 1 : collecte des informations existantes et prélocalisation

✓ Concertation avec les acteurs locaux :

- 3 réunions de travail (géographiques), sur 1,5 j
- acteurs conviés :
 - maires et/ou un ou plusieurs de ses représentants
 - un ou plusieurs représentants de l'EP Loire
 - un représentant du Pays ou de la ComCom travaillant sur SCoT ou TVB
 - agriculteurs locaux et un représentant de la chambre d'agriculture
 - Un représentant d'une association naturaliste
 - Usagers locaux
 - Un représentant de la DDT (service police de l'eau)

Méthodologie

Phase 1 : collecte des informations existantes et prélocalisation

✓ Concertation avec les acteurs locaux :

- Travail à partir de l'atlas cartographique
- Partage des connaissances sur les zones humides et plans d'eau (modifications, correction de zones)
- Etablissement des zones à prospecter (inventaire terrain en phase 2)
- Récupération des coordonnées des personnes concernées
- Sectorisation du bassin et planning prévisionnel de prospection
- Désignation d'un acteur référent par secteur

Ordre du jour

1. Contexte de l'étude
2. ASCONIT Consultants et l'équipe de projet
3. Méthodologie (dont détail de la phase 1)
4. Planning prévisionnel

Planning prévisionnel

Mois sept-13 oct-13 nov-13 déc-13 janv-14 févr-14 mars-14 avr-14 mai-14 juin-14 juil-14 août-14 sept-14 oct-14

Phase 0 : Préparation de la prestation

Réunion n°1 du comité de pilotage			◆																	
Mise en place du SIG																				

Phase 1 : Prélocalisation des zones humides

Recueil des données existantes																				
Prélocalisation des zones humides potentielles par SIG																				
Présentation aux groupes de travail locaux																				
Rédaction du rapport et réalisation de l'atlas																				
Réunion n°2 du comité de pilotage																				


Phase 2 : Prospection terrain


Prospections de terrain																				
Intégration des données sous SIG et cartographie																				
Présentation aux groupes de travail locaux																				
Réunion n°3 du comité de pilotage																				
Eventuels retours sur le terrain																				
Affichage en mairies des résultats intermédiaires																				
Levée de doute et intégration des remarques																				
Réunion n°4 du comité de pilotage																				

Phase 3 : diagnostic et proposition de mesures de gestion des zones humides

Identification des enjeux																				
Réunion n°5 du comité de pilotage																				
Hiérarchisation																				
Proposition de mesures de gestion																				
Réunion n°6 du comité de pilotage																				
Présentation aux groupes de travail locaux																				

 Période de réalisation

 Comité de pilotage

 Réunions des groupes de travail locaux

Équipe de projet

Pour nous contacter :

Rémi ETIENNE

Remi.etienne@asconit.com

Tel : 06 24 05 11 71





Merci de votre attention

