

# **Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche**

**Groupe de travail de la CLE**

**23 mai 2017**

**Symcéa**

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## I : Connaissance du SAGE

### A : Inventaire des zones humides du SAGE

- Terminé en 2006, complété en 2014 pour 4 communes
- Présence/Absence** de végétation hygrophile uniquement – Non conforme à l'arrêté du 24 Juin 2008
- Grands ensembles hétérogènes plus ou moins humides, mais à potentiel écologique important
- Non exhaustif à l'échelle du bassin versant
- Échelle au 1/25 000e ; **6750 Hectares**

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## I : Connaissance du SAGE

### A : Inventaire des zones humides du SAGE

–Objectif 8 du SAGE de la Canche du PAGD

.Thème 13 : Préserver et reconquérir les zones humides et leurs fonctions

.→ **Disposition 71** : permet l'ajout après inventaire de zones humides nouvellement répertoriées, notamment dans le cadre d'une révision du SAGE

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## I : Connaissance du SAGE

### A : Inventaire des zones humides du SAGE

#### • *Règlement du SAGE : Article 5, Règle 9 :*

–[...] Les nouvelles installations, nouveaux ouvrages, travaux ou nouvelles activités (R-214-1 du CE), soumis à déclaration ou autorisation, ne doivent pas conduire au remblaiement, à l'affouillement, à l'exhaussement de sol, au dépôt de matériaux, à l'assèchement et à la mise en eau sauf si ils revêtent un caractère d'intérêt général [...].

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## I : Connaissance du SAGE

### B : Sites classés et gérés sur le territoire du SAGE

- .CEN : Données cartographiques en cours d'obtention
- .RNR : Auchy-les-Hesdin, Marais de la grenouillère **~17 hectares**
- .Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) :
  - Marais de Balençon et de Villiers **~1000 hectares**
  - L'aval de l'Huitrepin et de la Dordogne sont à la fois dans les ZH du SAGE et dans une ZICO, **~80 hectares**

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## I : Connaissance du SAGE

### B : Sites classés et gérés sur le territoire du SAGE

• Natura 2000 : *Zones de Protection Spéciales (ZPS) (Directive Oiseaux n°2009/147/CE)*

→ Marais de Balançon ~**1000 hectares**

• *Sites d'Importance Communautaire (SIC) (Directive Habitats, Faune, Flore n°92/43/CEE)*

→ Quelques lettres dunaires humides à Merlimont ~**10 hectares**

→ Landes, mares, prairies alluviales et bois tourbeux <**30 hectares** au maximum

→ Marais de la Grenouillère ~**17 hectares**

## **I : Connaissance du SAGE**

### **B : Sites classés et gérés sur le territoire du SAGE**

#### • Conclusion :

- Peu de sites pour une surface totale faible
- Ces sites sont pour la quasi-totalité déjà présents dans les zones humides du SAGE
- Pas forcément de relation entre leur nombre, leur emplacement, et la richesse générale du territoire

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## II : Nouvelles connaissances disponibles

### A : Zones naturelles d'intérêts écologiques faunistiques et floristiques (Znieff) 1 et 2

- Znieff 1 Humides : Zones inventoriées, avec forte biodiversité et/ou présence d'espèces remarquables d'intérêts local / régional / national / communautaire
- 4700 Hectares**, très majoritairement contenus dans la couche Zones humides du SAGE
- Inventaire disponible sur l'INPN



# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## **II : Nouvelles connaissances disponibles**

### A : Zones naturelles d'intérêts écologiques faunistiques et floristiques (Znieff) 1 et 2

–Ces données apportent une précision ou une confirmation sur la délimitation de zones riches en biodiversité déjà connues, devant être protégées, et soulignent des manques d'exhaustivité ou de précision du dernier inventaire dans certains secteurs

–A savoir : Tout le territoire n'a pas encore été inventorié, ajout ponctuel de nouvelles Znieff possible dans le futur

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## II : Nouvelles connaissances disponibles

### B : Projet ARCH (2013) : Région Nord-Pas-de-Calais et Comté du Kent (RU)

- Cartographie des habitats naturels au 1/10 000e
- Description inspirée d'Eunis très précise
- Photo-interprétation, géologie, pédologie et vérification terrain
- Majoritairement à l'échelle parcellaire
- Habitats humides d'après ARCH : ~**4250 hectares**
- Dont ~**1550 hectares** (36%) sont en dehors des ZHCanche et des Znieff1 humides

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## **II : Nouvelles connaissances disponibles**

B : Projet ARCH (2013) : Région Nord-Pas-de-Calais et Comté du Kent (RU)

- Ces nouvelles données peuvent nous guider vers de nouvelles zones humides non répertoriées grâce à la présence potentielle d'habitats humides
- Ne tient pas compte des habitats humides dont la végétation n'est pas typique (dégradée, sur-pâturée, semences...)
- La fiabilité n'est pas de 100% mais est très satisfaisante

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## **II : Nouvelles connaissances disponibles**

### **.C : Registre Parcellaire Graphique (RPG) (2012)**

- Registre national annuellement mis à jour (indisponible publiquement depuis 2012, données plus récentes en cours d'obtention)
- Nature de toutes les parcelles à usages agricoles, depuis les cultures céréalières aux prairies permanentes (absence de sylviculture)
- Pas de renseignements sur le caractère humide mais informations indirectes les pressions exercées sur l'environnement

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## III : Caractérisation des zones humides

• A : Zones humides remarquables (ZHR), à préserver

• Proposition : - Intégration des Znieff 1 humides du fait de leurs richesses et leurs biodiversités et habitats.  
Fonctionnalités supplémentaires probables : épuration des eaux, stockage des crues et support des étiages

- ZH du SAGE de la Canche du fait de la présence de végétation hygrophile et donc de biodiversité et d'habitats liés à leur présence.

- Les sites classés de nature humide (Natura 2000, sites gérés par le CEN...)

# Cartographie et caractérisation des zones humides de la Canche

## III : Caractérisation des zones humides

### .B : Zones humides potentielles/à restaurer

- Tous les "habitats humides" ARCH non inclus dans l'enveloppe ZHR : non protégées/gérées actuellement et donc potentiellement dégradées, ainsi que les peupleraies contenues dans les ZH du SAGE
- ~**1550 hectares** ; Doivent faire l'objet de confirmation terrain
- Si une zone est confirmée humide, deux choix :
  - .Maintien dans la catégorie "à restaurer"
  - .Basculement dans la catégorie "remarquable/à préserver"

## **III : Caractérisation des zones humides**

### **.C : Zones humides à enjeux agricoles**

- Toutes les parcelles du RPG présentes dans les ZH remarquables, correspondant aux prairies permanentes ou temporaires (code : 18 et 19)
- Toutes les parcelles agricoles de ARCH (hors peupleraies et cultures) présentes dans les ZHR
- . Zonation supplémentaire : Les parcelles RPG considérées par ARCH comme habitats humides sont différenciées des autres car leur qualité de système humide ouvert peut dépendre de l'activité agricole

## **IV : Outils complémentaires**

### **.A : Modèle numérique de terrain (MNT)**

- Lidar de résolution 50cm\*50cm
- Altitude de précision centimétrique
- Permet d'affiner le diagnostic hydrologique de zones humides/potentiellement humides en révélant la présence de drains, dépressions...
- Permet de prédire des zones à forte humidité à l'échelle parcellaire
- Aide à la prédiction et à la restauration des zones humides



## **IV : Outils complémentaires**

### **.B : Prédiction de zones à forte humidité**

– Croisement de données par maille de 1Ha :

• Du modèle IRIP (Irstea Lyon) prédisant les zones d'accumulation de ruissellement

• Des données BRGM sur les remontées de nappes

—> Calcul d'un score d'humidité potentielle