

REMÉANDRAGE DE L'AUTOMNE ET RESTAURATION DE ZONES HUMIDES AU BERAL :

DIAGNOSTIC DU SECTEUR

L'Automne : un cours d'eau fortement modifié ...

- Milieu artificialisé ;
- Substrat peu diversifié ;
- Absence de frayère à truite ;
- Peuplement piscicole moyen.

... avec un bon potentiel

- Bonne diversité des invertébrés ;
- Eau bien minéralisée et oxygénée.

Les affluents (ru Noir, ru de Russy et ru de la Moise) également impactés

- Largeur trop importante
- Tracé artificiel
- Dépôt de vase
- Homogénéité des habitats

Des zones humides à préserver

Les zones humides situées de part et d'autre des cours d'eau montrent une biodiversité et des fonctionnalités dégradées mais intéressantes et pouvant être améliorées.



L'Automne au
Berval en hiver 2017

© SAGEBA

DIAGNOSTIC HYDRO-ÉCOLOGIQUE

Un inventaire a permis d'analyser la qualité du peuplement piscicole de l'Automne :

- 10 espèces pêchées ;
- Quelques espèces significatives présentes (anguille, spirin, loche franche) ;
- D'autres espèces moins adaptées (carpe, épinoche, perche) ;
- Des espèces absentes (chabot, vairon) témoignant d'un déficit en graviers.



Les prélèvements d'invertébrés effectués dans l'Automne et le ru de Russy démontrent une bonne qualité avec des notes de 15/20.



Un réseau hydraulique complexe

Le site du Berval présente un réseau hydraulique complexe du fait des nombreuses modifications que l'homme a réalisées pour permettre différents usages (moulins, peupleraie, etc.).

Le ru de Russy s'écoule au travers d'une buse de plus de 30m de long sous l'ancien lit du ru de la Moise, créant une discontinuité majeure. Le ru de la Moise, qui alimentait plusieurs moulins, a vu ses eaux « perchées » au pied du coteau rejoindre le fond de la vallée.



INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Un inventaire des zones humides a permis de distinguer quatre grands types d'habitats. En fonction de leur intérêt et de leur état de conservation, ils pourront être mis en valeur ou restaurés.

Le Berval



Fond de carte : BD ortho © IGN - Paris - 2013 Reproduction interdite
Réalisation : Conservatoire d'espaces naturels de Picardie - 01/06/2017

Des zones humides à améliorer

- Connexion diminuée avec la rivière (berges hautes, rivière incisée) ;
- Nombreux fossés de drainage modifiant le fonctionnement hydraulique ;
- Faible diversité d'habitats ;
- Zones humides assez fonctionnelles avec un couvert végétal dense.



Le déroulement du projet



Où se renseigner ?

Syndicat d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin de l'Automne
Mairie de Morienval
60 127 Morienval
Tél : 03.44.88.49.48

contact@bassin-automne.fr

Suivez-nous sur Facebook, twitter (@SAGEBA_Automne) ou bassin-automne.fr



Pêche d'inventaire à l'électricité
dans l'Automne

© SAGEBA