



# AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES COURS D'EAU

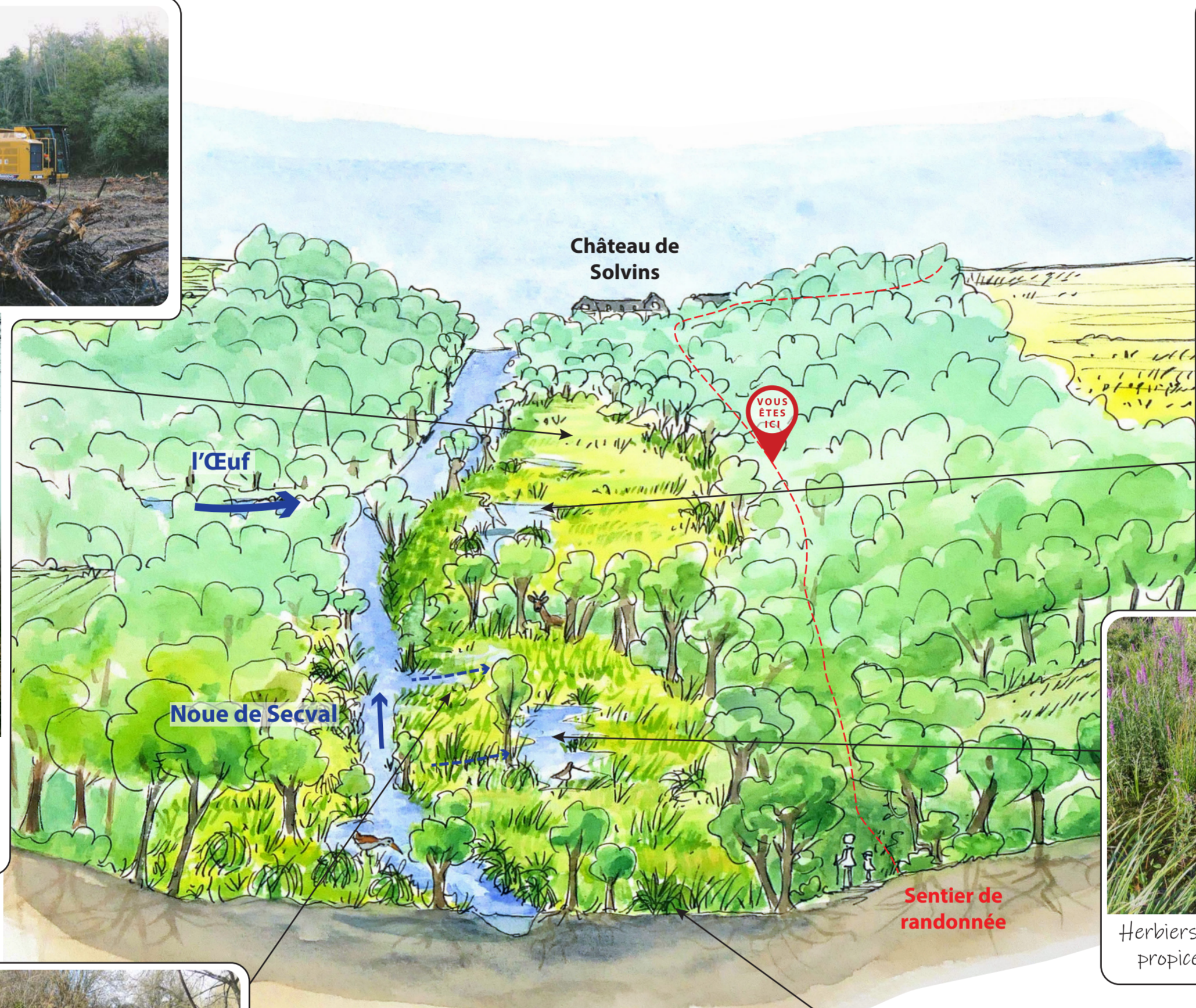
## Restauration de la zone humide de Secval

### Un peu d'histoire

Cette zone humide de 11 ha, située au croisement entre les vallées de l'Œuf et de Secval, était déconnectée de la rivière suite aux travaux de recalibrage de l'Œuf réalisés dans les années 1960 et se refermait progressivement par absence d'entretien. Les matières extraites lors des curages étaient déposées en berge et ont progressivement formé un endiguement, appelé merlon de curage, contrariant ainsi le débordement des eaux de la rivière dans le marais lors des crues. La plantation de peupliers, accompagnée de fossés de drainage, a également favorisé son assèchement.

### Travaux d'aménagement

Les travaux de restauration ont été définis en partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire. Les premières opérations ont consisté au broyage et à l'exportation de la végétation dans le but de favoriser l'installation d'espèces pionnières, colonisatrices du milieu. Ces dernières sont souvent rares et menacées par le développement des boisements. Par la suite, des baisses ont été créées dans le « merlon de curage » pour permettre aux eaux de la rivière de se répartir dans le marais en période de hautes eaux.



Affleurement de la nappe alluviale suite à l'étrépage des terrains, ce qui favorise l'accueil des oiseaux d'eau comme la bécassine des marais ou les aigrettes.

Broyage avec exportation de la végétation et décapage du sol pour favoriser le développement d'espèces pionnières



Herbiers en eau connectés au cours d'eau, propices à la reproduction du brochet.



Création d'échancrures dans la berge pour restaurer la mise en eau du marais en période hivernale.

Maintien des touradons, formations végétales élevées, typiques des zones humides tourbeuses. Ils servent d'habitat à de nombreuses espèces comme le Vertigo de Des Moulins, escargot millimétrique, patrimonial dans la vallée de l'Essonne et classé vulnérable à l'échelle mondiale.



## L'action du SMORE

Grâce aux travaux de restauration, la zone humide de Secval peut à nouveau jouer pleinement ses rôles de réservoir de biodiversité, de puits de carbone et d'éponge, absorbant les excès d'eau en hiver et les restituant progressivement en été lors des étiages. L'humidification des terrains restaure les conditions nécessaires à la présence d'une faune et d'une flore typiques de ce type de milieu.

- Quelques chiffres :**
- Surface de zone humide restaurée : 5 ha
  - Linéaire de cours d'eau concerné : 600 m
  - Montant du projet : 118 221 € HT
  - Financement : Agence de l'Eau Seine-Normandie (50%)
  - Région Centre Val de Loire (20%)
  - Conseil Départemental du Loiret (10%)
  - SMORE (20%)

En partenariat avec  
**Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire**

Avec le soutien financier de  
**Loiret** votre Département

**eau seine NORMANDIE**  
Agence de l'eau ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**Pour tous renseignements complémentaires**  
Syndicat Mixte de l'Oeuf, de la Rimarde et de l'Essonne  
Moulin de la Porte - 45 300 ESTOUY - 02 38 34 06 25 - smore@orange.fr

