

La zone humide des pâtures

Mélanie JUGY

**Directrice Adjointe du cycle de l'eau et de la Nature
Agglomération Seine Eure**

L'Agglo SEINE EURE

60 communes : 104 000 habitants

Présentation de la structure

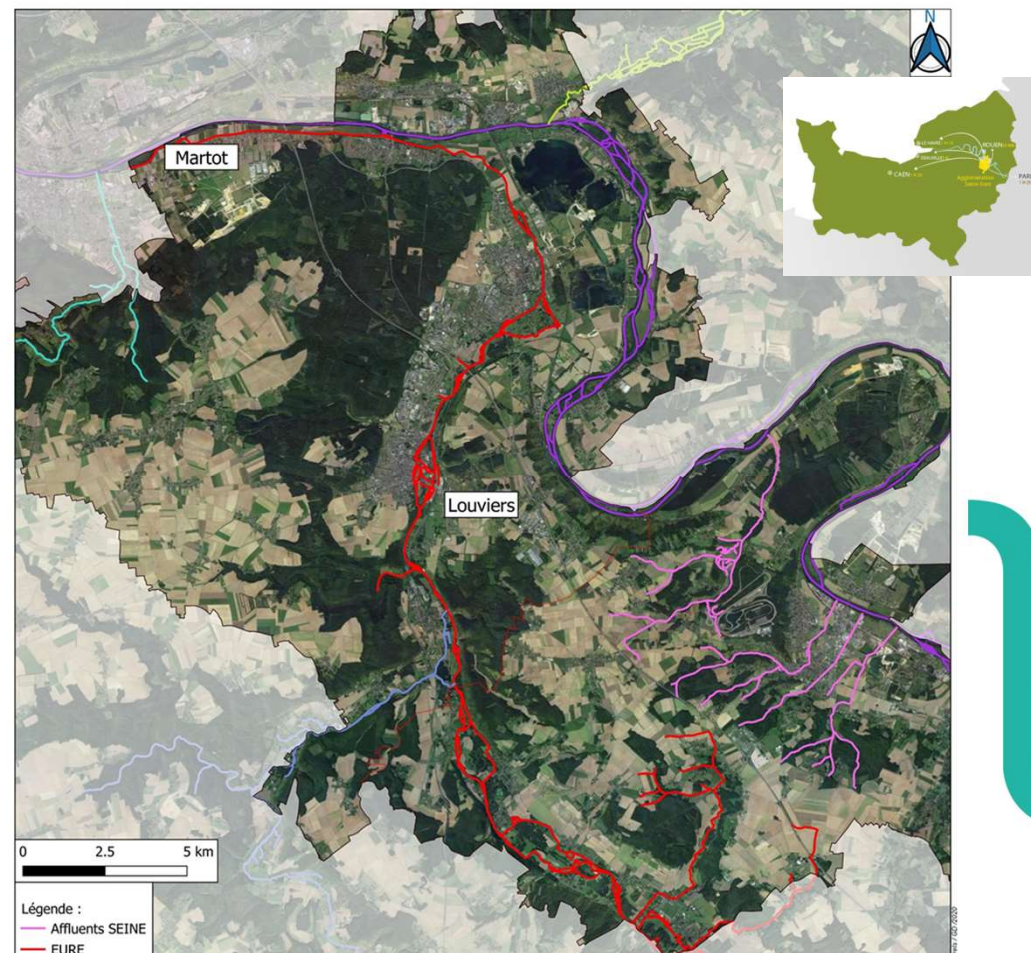


Seine-Eure Agglo a la compétence sur le petit et grand cycle de l'eau, La direction du cycle de l'eau et des milieux naturels assure ces compétences.

La direction assure notamment l'entretien, la restauration et la valorisation des milieux naturels du territoire (cours d'eau, zones humides, boisements d'intérêt communautaire, chemins de randonnée, coteaux...), ainsi que l'animation des zones Natura 2000, de la stratégie TVBN, de la charte forestière et du plan Haies.

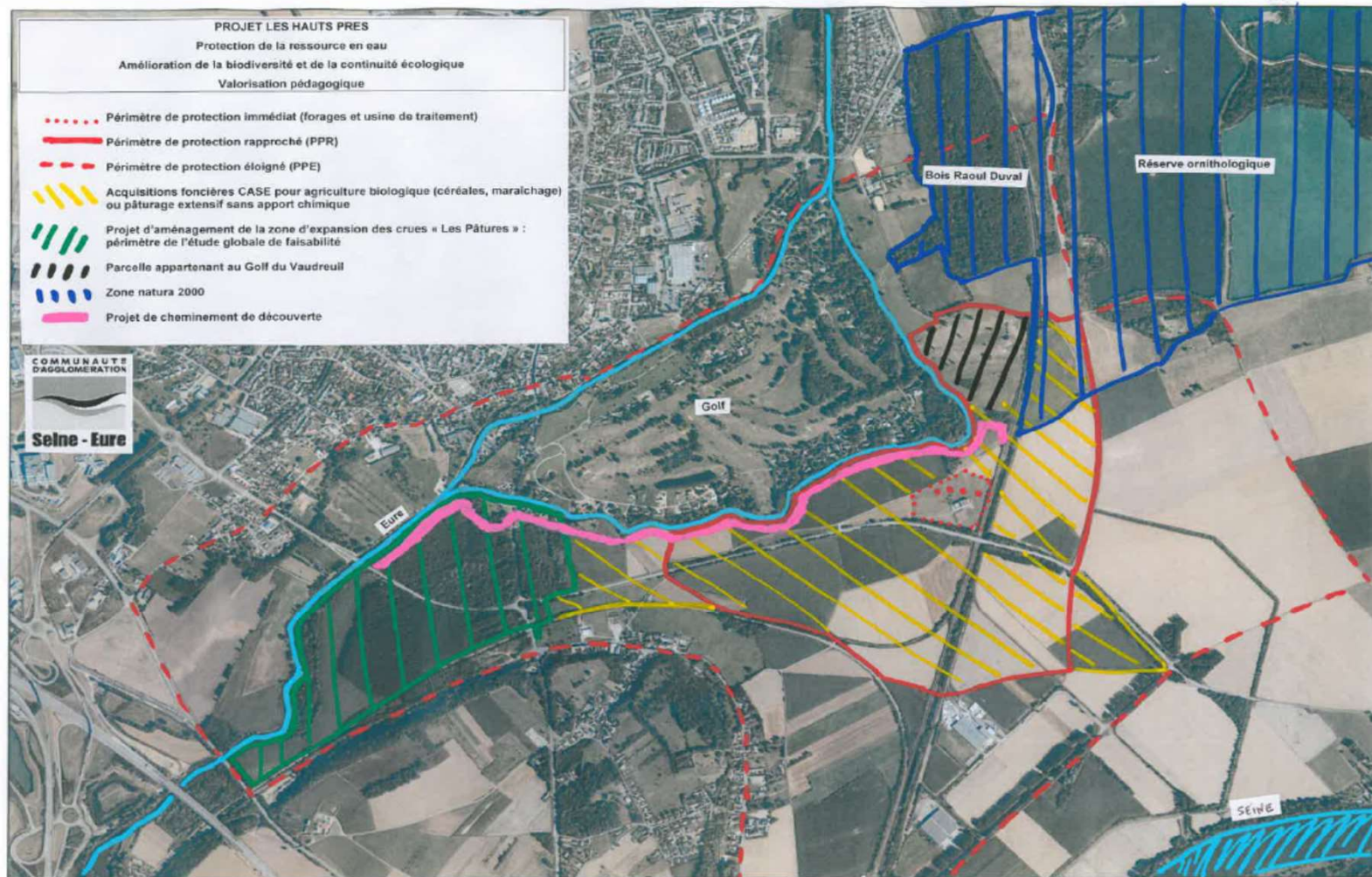
En 2025, elle a pour objectif l'élaboration d'un plan local d'éducation à la nature.

Initiée en 2001, suite aux inondations, la gestion du grand cycle de l'eau et de la biodiversité représente aujourd'hui 18 personnes dont 4 techniciens rivière, 1 chargée de mission biodiversité, 1 chargée de mission gestion du risque inondation, 1 chargée de mission forêt et nature en ville, 1 équipe de régie de 7 agents.



Initiative du projet

La protection de la ressource



Champs captant des hauts prés :
alimentation des 2/3 des besoins
en eau potable du territoire

Lors de la définition des
périmètres de protection,
l'agglomération a décidé de faire
l'acquisition des nombreuses
parcelles situées dans ces
périmètres :

- les parcelles agricoles ont été converties en agriculture biologique : 100 ha (70ha grande culture et 30ha de maraichage)
- la zone humide des pâtures a été restaurée : 50ha

La zone avant travaux



Une peupleraie sur la majeure partie de la zone



Un champs de maïs

un bras de l'Eure
sans continuité écologique



Objectifs poursuivis

L'objectif principal : la restauration des trois fonctions majeures de la zone humide :

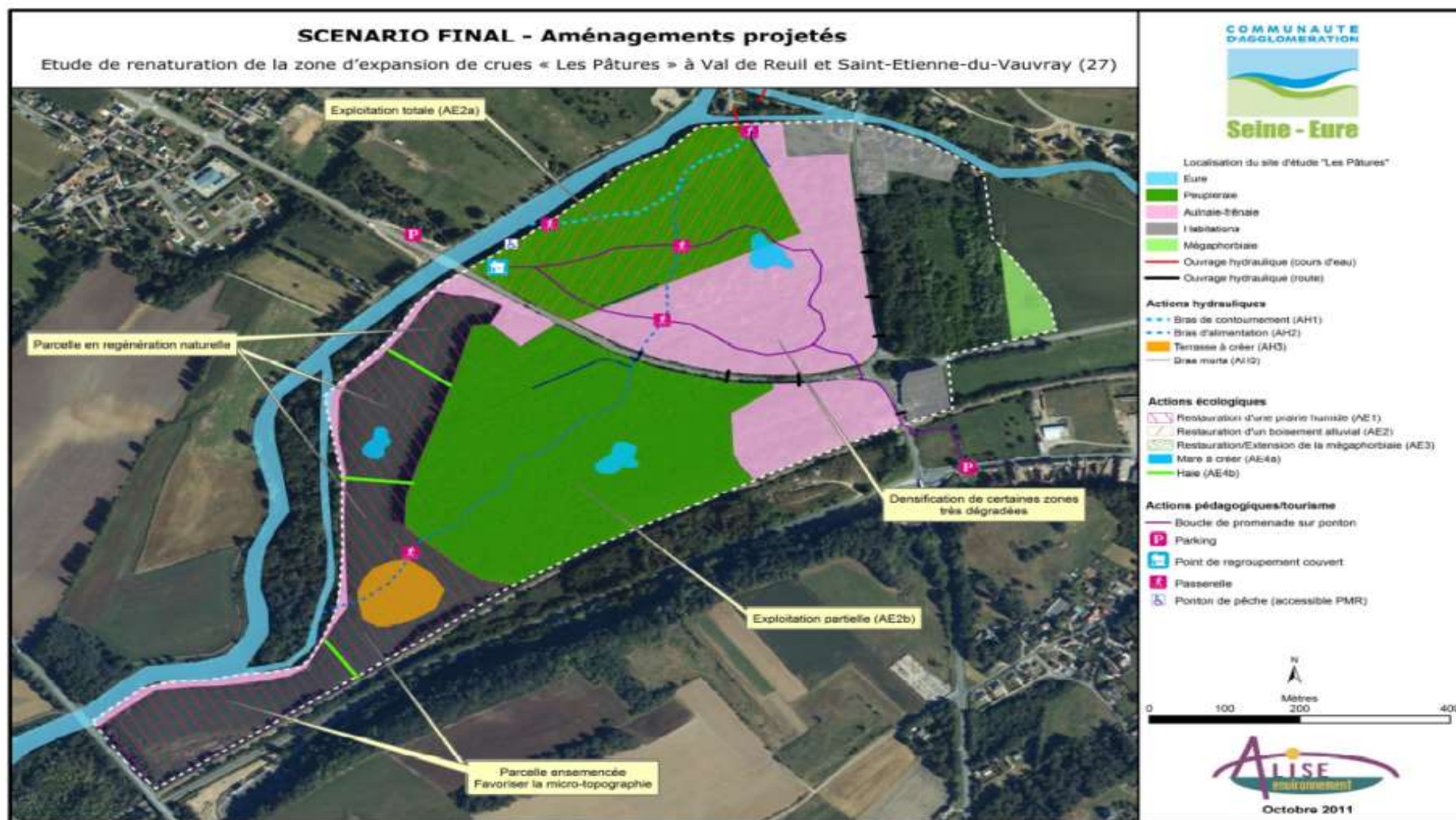
- Une fonction épuratrice: En jouant un rôle de filtre, elle retient les matières minérales et organiques transportées par les eaux. Les eaux sont ainsi filtrées avant de rejoindre les eaux de la rivière ou la nappe souterraine,
- Une fonction hydrologique: A la manière d'une éponge, elle retient l'excédent d'eau lors de crue pour la restituer à la rivière en période de sécheresse
- Une fonction écologique: Au près de nombreuses espèces, la zone humide est à la fois une zone naturelle de nourrissage, de dortoir, de repos et de nidification.

Education à l'environnement : Les élus ont également souhaité faire de la zone un lieu de découverte pédagogique pour le grand public



Restauration de la zone humide des pâtures

Phase étude 2011-2012



Restauration de la zone humide des pâtures

Phase travaux 2014-2016

- Abattage de peupliers et plantation – EBC/Régime forestier
- Création d'un bras de contournement pour la restauration de la continuité écologique
- Création de deux mares et de fossés

- Création de terrasses humides

- Création d'un circuit de découverte de plus d'1km



Restauration de la zone humide des pâtures

Bilan financier

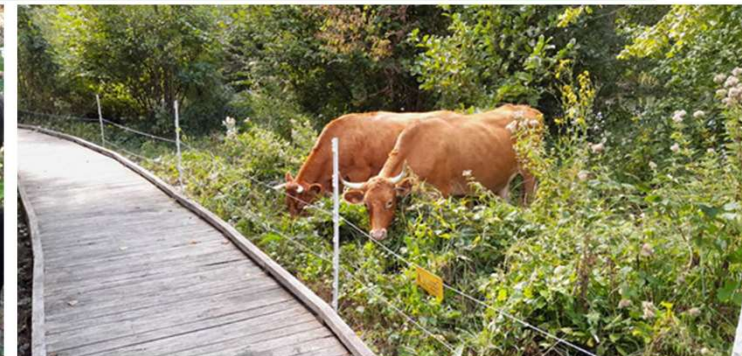


- Etude de faisabilité : 80 000€ HT
- Acquisition des parcelles : 215 000 € HT
- Maitrise d'œuvre : 140 000 € HT
- Travaux :
 - Actions hydrauliques : 480 000 € HT
 - Actions écologiques : 140 000 € HT
 - Actions pédagogiques : 780 000 € HT
- Subvention : 70% Agence de l'eau / Département de l'Eure / Région Normandie
- Etude de faisabilité : 2011-2012
- Acquisition des parcelles: 2012-2015
- Maitrise d'œuvre : 2013-2016
- Autorisation loi sur l'eau : février 2015
- Travaux : 2014-2016

Restauration de la zone humide des pâtures

Gestion du site

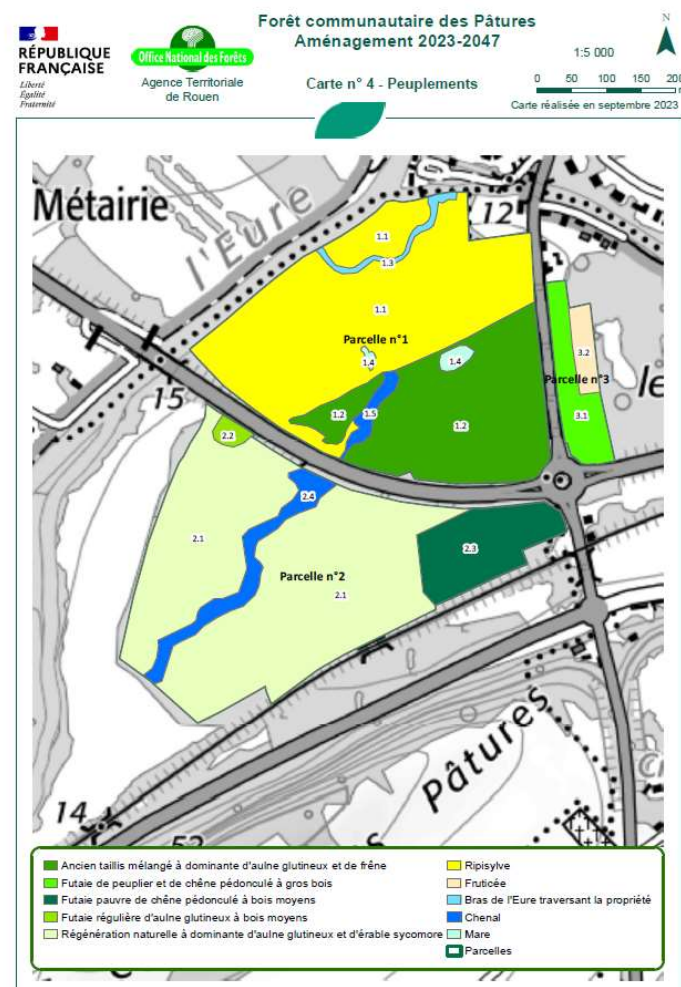
- Eco pâturage – plan de pâturage
 - Essais avec animaux en « location » puis acquisition d'un troupeau communautaire
 - Gestion de la ZH : bovins 3->7 (pie noire, froment du lion, jesiaines)
 - Gestion de la renouée : ovins 7->40 (Ouessant et lande de bretagne)



Restauration de la zone humide des pâtures

Gestion du site – régime forestier

- Schéma d'aménagement réalisé par l'ONF pour la gestion forestière du site

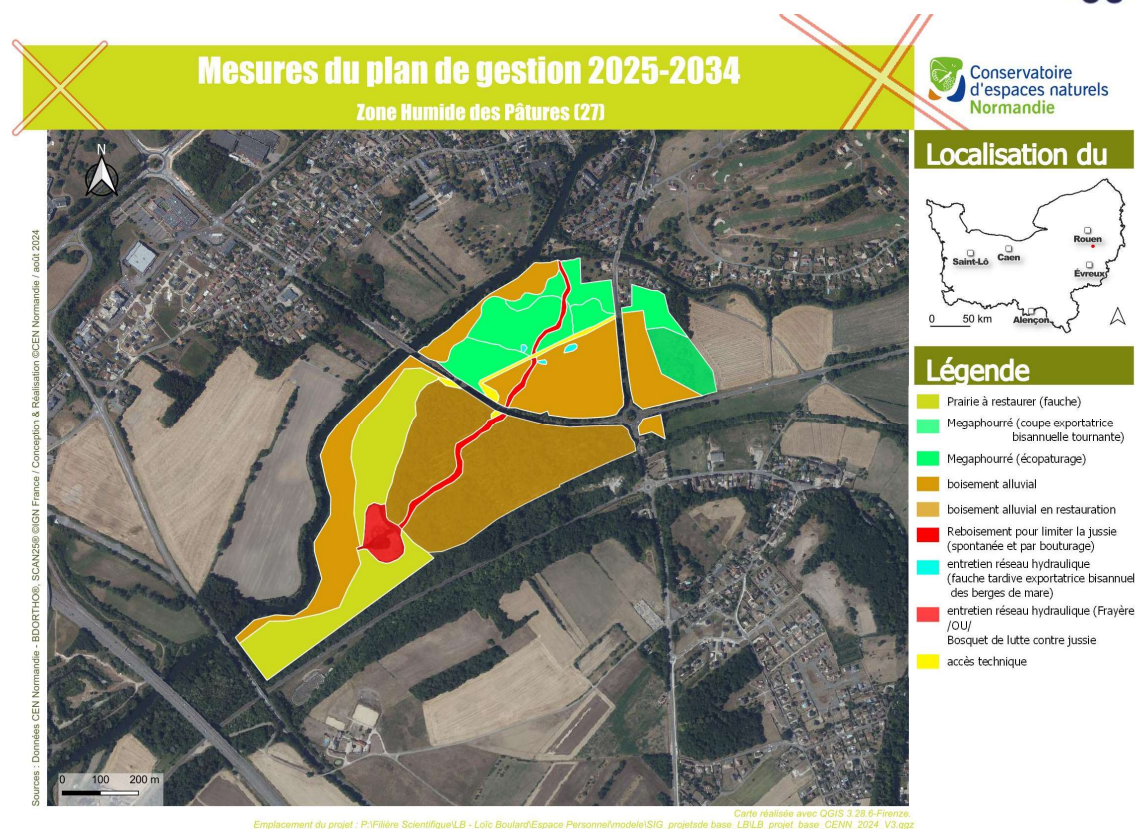
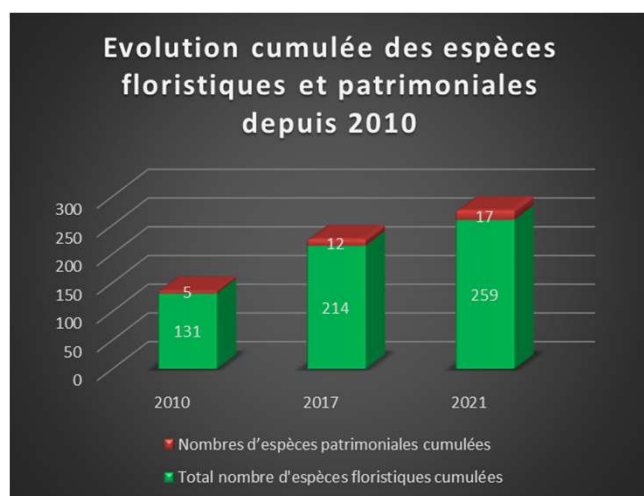


Restauration de la zone humide des pâtures

Gestion du site – zone humide



- Schéma d'aménagement réalisé par l'ONF pour la gestion forestière du site
- Convention avec le conservatoire des espaces naturels pour les suivis écologiques et animations scolaires sur le site – et définition du plan de gestion de la zone humide (en cours)



Restauration de la zone humide des pâtures

Gestion du site - pédagogie



- Schéma d'aménagement réalisé par l'ONF pour la gestion forestière du site
- Convention avec le conservatoire des espaces naturels pour les suivis écologiques et animations scolaires sur le site – et définition du plan de gestion de la zone humide (en cours)
- Animations pédagogiques :
 - Scolaires : création d'un dossier pédagogique pour les enseignants avec des activités niveau 3^{ème} cycle + financement de 10 sorties scolaires par an via le CEN
 - Grand public : 1 livret pédagogique +1 ou 2 sorties grand public animées par le CEN
 - Éco compteur aux entrées du site : en moyenne 20 000 visiteurs par an



Restauration de la zone humide des pâtures

Bilan de l'opération



Points forts

- La maîtrise foncière public a facilité la mise en œuvre du projet
- Multiples enjeux qui ont permis une meilleure acceptation du projet par l'ensemble des élus
- Une équipe de régie motivée pour la gestion de la zone, notamment l'écopaturage
- Des bilans des suivis écologiques très positifs
- Bonne appropriation du site par la population locale

Points négatifs

- Peupleraie classée en EBC dans le PLU – régime forestier sur une partie de la zone humide
- Création de terrasses alluviales peut efficace
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Quelques problèmes de dégradation depuis 2022
-



seine
-eure

Mélanie JUGY

Directrice adjointe du cycle de l'eau et
de la nature

melanie.jugy@seine-eure.com

06,18,31,23,13

