

Restauration et aménagement de zones humides

Canton du Vivier Corax > Mare de la Gouvernante



Sentier de la Rainette

En partenariat avec
l'Office National des Forêts (ONF)
Agence de Picardie



PLAN DE RESTAURATION ECOLOGIQUE DE MARES INTRA-FORESTIERES DU MASSIF FORESTIER DE COMPIEGNE

▪ **Contexte**

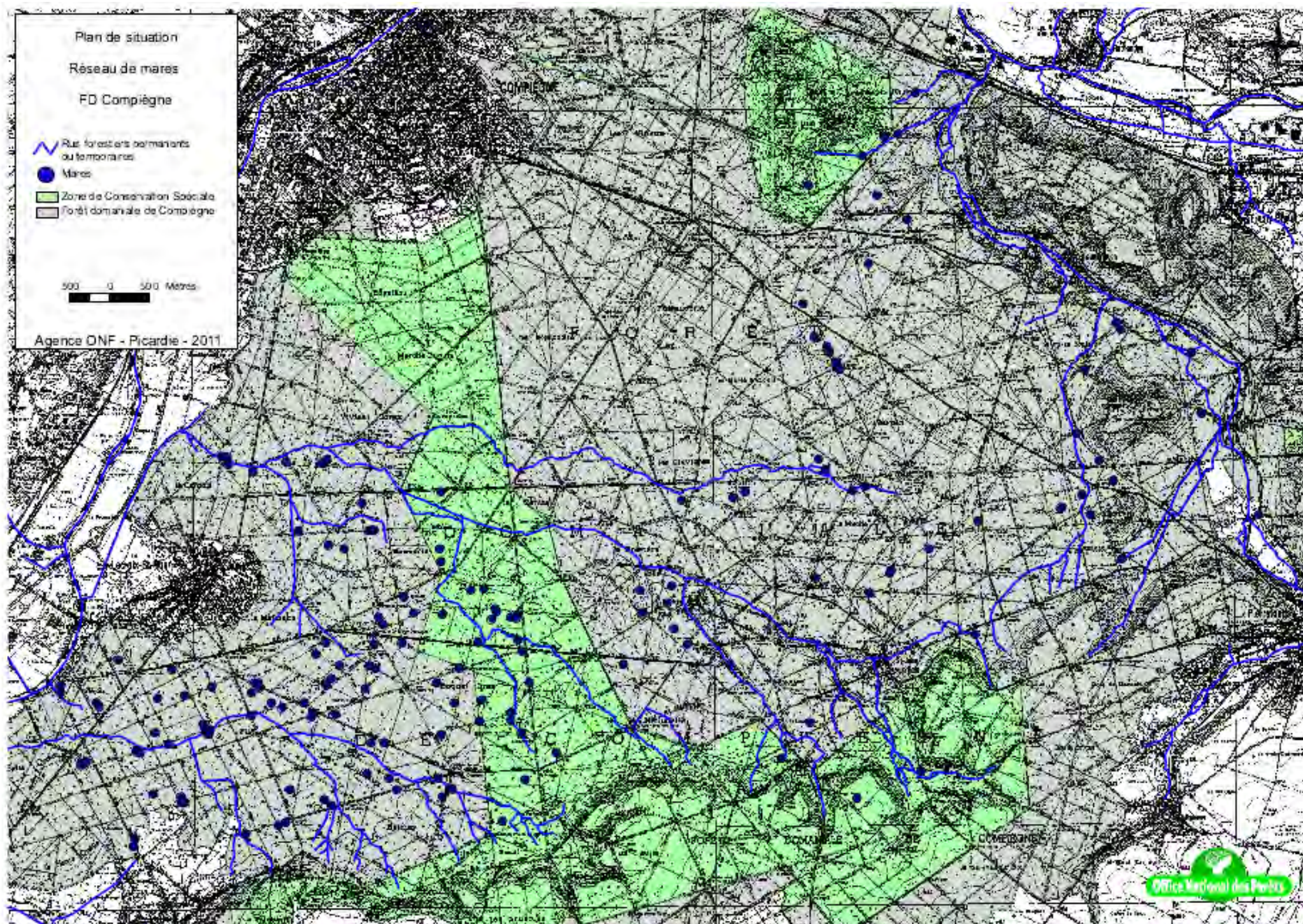
- Maître d'ouvrage : Office National des Forêts
- Secteur : Forêt domaniale de Compiègne
- Mares : environ 150 répertoriées en 2011
- Cours d'eau : ru des Planchettes, de Berne, de Goderu et leurs affluents

▪ **Démarche plan de restauration écologique**

- 2007 : élaboration d'un inventaire écologique (batrachologique, floristique et habitats) et physique en collaboration avec l'Université de Picardie Jules Verne ;
- 2011 : élaboration d'une synthèse des données par la réalisation de Fiches de Bilan Écologique (FBE) ;
- Décembre 2011 à février 2012 : première tranche de travaux de restauration sur 7 mares du massif – Aménagement touristique de la mare Beauval ;
- Novembre 2011 à mars 2012 : deuxième tranche de travaux de restauration sur 12 mares du massif - Aménagement touristique de la mare de la Gouvernante ;
- Hiver 2012-2013 : troisième tranche de travaux de restauration à venir.

▪ **Financements des travaux**

- ONF (fonds environnement et développement durable) et mécénat HSBC ;
- Conseil Général de l'Oise (fonds ENS) ;



CANTON VIVIER CORAX >

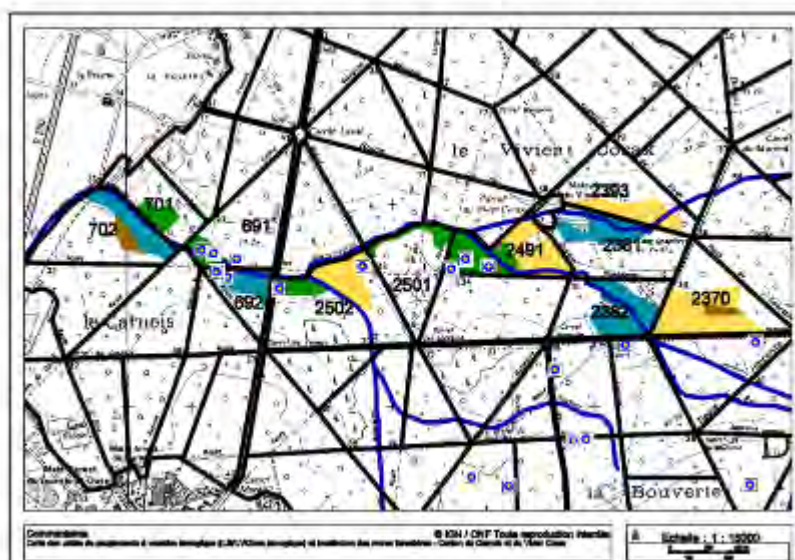
TRAVAUX D'ENTRETIEN, DE RESTAURATION ET D'AMENAGEMENT DE ZONES HUMIDES

■ Contexte :

- Canton forestier situé à l'Ouest de la forêt domaniale ;
- Omniprésence de zones à dominantes humides plus ou moins dégradées, abritant de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial au niveau régional et national, liées à la présence du ru des Planchettes, du Pain Cher et de leur nappe d'accompagnement ;
- Présence d'une mosaïque d'habitats : mares / aulnaies / cariçaies / saulaies / mégaphorbiaie ;
- Secteur intégré au réseau de sites forestiers de l'ONF comme zone écologiquement intéressante (site n°28), reconnu au niveau des Espaces Naturels Sensibles du département de l'Oise (OIS16)
- Travaux s'inscrivant dans les orientations stratégiques de la démarche Forêt d'Exception ;

■ Enjeux et objectifs du projet

- Restauration des milieux humides dégradés ;
- Constitution d'un réseau écologique fonctionnel et cohérent visant à assurer des connexions favorables au développement d'espèces rares et sensibles présentes ;
- Réalisation d'un sentier de découverte sur la thématique des zones humides .



MARE DE LA GOUVERNANTE > TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE RESTAURATION

■ Description avant travaux

- Présence de 2 mares d'intérêt écologique élevé à l'échelle du massif : 9 espèces d'amphibiens dont 3 inscrites à l'annexe IV de la directive Habitats (Triton crêté – *Triturus cristatus*, Rainette arboricole – *Hyla arborea*, Grenouille agile – *Rana dalmatina*), 49 espèces floristiques dont 3 protégées régionales (Véronique à Ecussons – *Veronica scutellata*, Utriculaire commune – *Utricularia vulgaris*, Grande Berle – *Sium latifolium*) , 19 espèces d'odonates dont 2 protégées régionales (Leste dryade – *Lestes dryas*, Cordélugastre annelé – *Cordelugaster Boltoni*).
- Multiples habitats confirmant le fort potentiel écologique de cette zone humide.



Rainette arboricole



Utriculaire commune



Salamandre tachetée



■ Principaux travaux réalisés

- Gestion des rejets et maîtrise de la végétation pionnière autour de la mare de la Gouvernante :



- Remise en eau d'une cariçaie humide jouxtant la mare de la Gouvernante par extraction de matière organique sur 1/3 de sa surface (régalage des produits sur une butte existante) :



- Mise en communication de cette cariçaie humide avec la mare de la Gouvernante par la création d'un bief de 40 mètres de long :



MARE DES PETITES PLANCHETTES > TRAVAUX DE RESTAURATION

■ Description avant travaux

- Vestige de mare totalement comblée sous une peupleraie ;
- Ne présentant plus d'intérêt écologique marqué.

■ Principaux travaux réalisés

- Exploitation de 111 peupliers hybrides de type ROBUSTA en période d'étiage afin de limiter le tassement du sol :



- Broyage des souches de peuplier à la dent Becker et passage d'un broyeur lourd sur les rémanents laissés sur place :



- Exportation des produits issus du broyage sur une parcelle forestière voisine :



- Etrépage d'une banquette de 3000m² afin de réhabiliter une mégaphorbiaie - cariçaie dégradée et eutrophisée :



- Reprofilage d'une partie de la route forestière des Petites Planchettes et de la route forestière des Lorrains et arasement d'une butte à l'entrée du sentier :



- Reprofilage d'une ancienne mare comblée avec création de berges en pente douce et d'une zone de haut fonds :



Suivi photographique de recolonisation naturelle du milieu

11/2011



01/2012



04/2012



05/2012



Mise en place d'un sentier de découverte sur la thématique des zones humides > Le sentier de la Rainette

■ Principaux travaux réalisés

- Création d'un sentier de découverte sur la thématique des zones humides à destination des scolaires et du grand public. Mise en place d'un panneau d'information à l'entrée du site, de 2 pupitres de lecture (l'évolution des paysages et l'écosystème de la mare) et de 7 stations d'information (la Rainette arboricole, le ru des Planchettes, les libellules, le touradon, la saulaie, la prairie) ;
- Mise en place d'une signalétique directionnelle ;
- Création d'un platelage de 60 mètres de long afin de découvrir au plus près la zone humide ;
- Création d'un carnet d'activités d'une vingtaine de pages.



Exemple de support pour le sentier de découverte

Aquarelle présentant le sentier pédagogique :



Aquarelle pour le pupitre de lecture sur la découverte de l'écosystème de la mare :





Territoire du Syndicat Mixte Oise-Arde et périmètre SAGE Oise-Arde

CONTACTS SMOA :

Président : Philippe MARINI – Sénateur de l'Oise - Maire de Compiègne

Directeur : Fabien BLAIZE - 03 44 09 64 98 - fabien.blaize@smoa.fr

Chargé de mission : Sébastien DESCHAMPS - 03 44 09 64 97 - sebastien.deschamps@smoa.fr

Assistante : Marie-Charlotte LARIVIERE - 03 44 09 65 00 - marie-charlotte.lariviere@smoa.fr

CONTACT ONF : Service Environnement et Développement Durable

Jérôme JAMINON : 03 23 96 63 52 - jerome.jaminon@onf.fr

Paul JANIN : 03 23 96 63 53 – paul.janin@onf.fr

CONTACT ONF : Unité Territoriale de Compiègne – Laigue

Julien LEFEVRE : 06 21 50 79 69 - julien.lefevre@onf.fr