

# LE MARAIS DE STORS

## Mériel - Val d'Oise



### Note de présentation



AGENCE DES ESPACES VERTS  
DE LA REGION D'ILE DE FRANCE

# Localisation

- La Marais de Stors est situé en bordure de la forêt de l'Isle-Adam, sur la commune de Mériel, à 27Km au Nord de Paris, dans le département du Val d'Oise.
- Ce site se trouve dans une petite vallée occupée par le Ru du Vieux Moutiers, bordé sur le coteau calcaire, d'une pelouse calcicole et dans le vallon d'une tourbière neutro-alcaline, milieux considérés comme très sensibles en Ile-de-France.
- L'altitude varie entre 35 et 70m.



© N.Boulard / AEV

# Cadre administratif et juridique

- Commune de MERIEL, Zone ND TC au POS
- Cartographié ZNIEFF de type 1
- Le 17 novembre 2000, la Conseil régional d'Ile-de-France a acquis 43ha 15a 64ca
- Le Périmètre régional d'Intervention Foncière voté le 26 septembre 2000 par le Conseil régional porte sur 63 ha comprenant des zones agricoles périphériques
- Site classé de la vallée de Chauvry (décret du 7.10.1994)
- Chasse et pêche interdites

# Aperçu hydrologique

© N.Boulard / AEV



- Le site occupe une petite vallée dont le cours d'eau principal est le Vieux Moutiers. Ce cours d'eau est un affluent de la rive gauche de l'Oise. De nombreux fossés existent dans la partie amont du Marais, probablement creusés à l'origine pour drainer le secteur.
- Il est possible de situer les premiers travaux de drainage à la fin du Moyen Age, époque à laquelle la vallée était exploitée par les moines Cisterciens de l'Abbaye du Val. Le réseau de fossés a ensuite été entretenu et complété jusqu'au XXème siècle. Ainsi, les secteurs inondés de la vallée du Vieux Moutiers devaient être nettement plus importants auparavant.
- Le bras nord-est du Ru du Vieux Moutiers draine une partie des eaux de la Forêt domaniale de l'Isle-Adam. Le bras sud constitue l'exutoire d'un petit réseau d'étangs de la propriété de l'ancienne Abbaye du Val. Ces eaux proviennent des milieux forestiers et agricoles.

# Aperçu géologique



- Le Marais de Stors repose sur un matériau sédimentaire constitué de sables (sables du Cuisien).
- Le plateau et la partie supérieure des coteaux sont constitués principalement de calcaire du Lutetien, calcaires grossiers et partiellement dolomités qui sont à l'origine de la haute teneur en calcium et magnésium des eaux de la vallée.
- Le fond de la vallée est constitué d'alluvions modernes, en grande partie tourbeuses.

© N. Boulard / AEV

# Inventaire botanique



*Dactylorhiza praetermissa*

(Orchis négligé)

©Biotope



*Carex mairei*

(Laïche de Maire)

©G. Touraud

- L'inventaire réalisé par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien en 2001 rend compte de **266 espèces** identifiées.
- Le Marais de Stors abrite une flore particulièrement riche, dont **deux espèces protégées au niveau régional** :
  - *Carex mairei* (Laïche de Maire)
  - *Dactylorhiza praetermissa* (Orchis négligé),
- ainsi que quatre espèces déterminantes ZNIEFF :
  - *Carex humilis* (Laïche humble),
  - *Oenanthe lachenalii* (Oenanthe de Lachenal) ,
  - *Epipactis palustris* (Epipactis des marais)
  - *Cladium mariscus* ( Marisque).
- Le travail d'inventaire réalisé a montré que la biodiversité floristique était en lente régression, parallèlement à la régression des milieux à forte valeur patrimoniale, du fait de l'absence de gestion depuis une trentaine d'années. Les milieux humides ont en effet tendance à évoluer vers l'aulnaie et la phragmitaie et les pelouses calcaires se referment au profit de la Chênaie-Frênaie.

# Inventaire entomologique

- En 2001, l'Office Pour les Insectes et leur Environnement (OPIE) à réalisé un inventaire de la propriété régionale, orienté en priorité sur **les coléoptères**.
- Parmi les **50 espèces de coléoptères** qui ont été capturées ou observées, **4 sont considérées comme déterminantes des ZNIEFF** :
  - *Carabus auronitens*, Carabe à reflets d'or,
  - *Tetratoma fungorum*,
  - *Oedemera croceicollis*,
  - *Prokraerus tibialis*.
- *Bolitophagus reticulatus*, *Tetratoma fungorum*, *Ampedus pomorum*, *Prokraerus tibialis* sont des espèces reconnues pour leur lien avec le cycle de dégradation du bois, et à ce titre ils sont classés parmi les **indicateurs de la qualité du milieu forestier**.
- Parmi les autres groupes d'insectes, **trois espèces protégées au niveau régional ont été identifiées** :
  - *Un Lépidoptère, l'Ecaille marbrée rouge*
  - *Un Odonate, le Cordulégastre annulé*
  - *Un Névroptère, l'Osmyle à tête jaune*.
- Six espèces citées (*Pseudocypus aethiops*, *Alapsodus compressus*, *Quedius fumatus*, *Prokraerus tibialis*, *Ampedus nigerrimus*, *Ampedus pomorum*) constituent de nouvelles observations pour le département du Val d'Oise, une autre espèce est une citation récente (*Phloeophagus lignarius*) pour une espèce non signalée depuis plus de cinquante ans dans le département.

# Inventaire ornithologique

En 2001, l'inventaire réalisé par le Centre Ornithologique d'Ile de France (CORIF) rend compte de **66 espèces dont 11 remarquables**, dont :

- 6 en déclin à l'échelon européen :
  - *Bécasse des bois*,
  - *Pic vert*,
  - *Faucon crécerelle*,
  - *Rougequeue à front blanc*,
  - *Hirondelle rustique*,
  - *Tourterelle des bois*.
- 5 en déclin à l'échelon régional
  - *Gorgebleue à miroir*,
  - *Pic noir*,
  - *Hibou moyen-duc*,
  - *Râle d'eau*,
  - *Phragmite des joncs*.



Faucon crécerelle  
©D.Robert



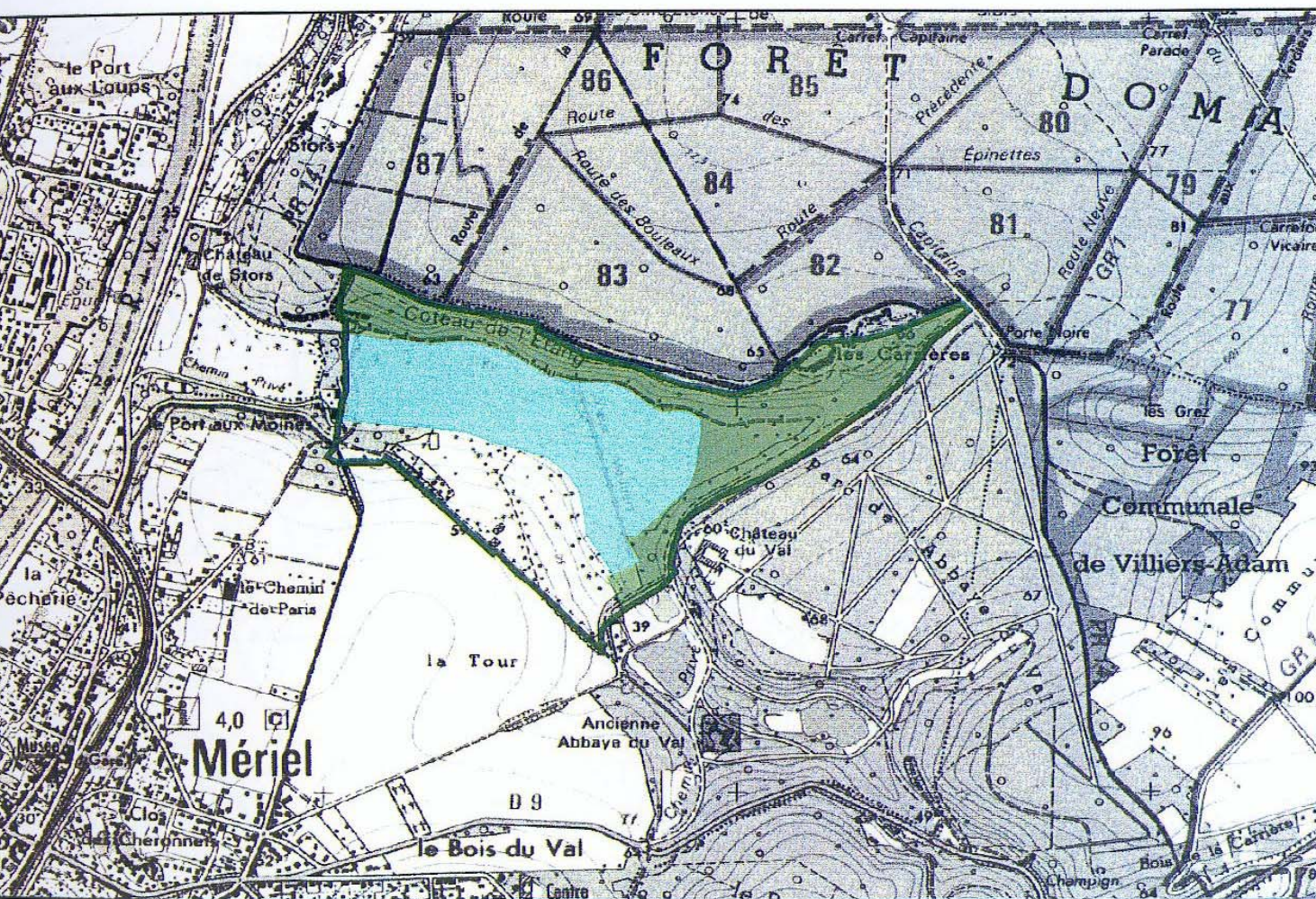
Râle d'eau  
© CORIF



# Marais de Stors 60 ha (Val d'Oise)

43 ha acquis au 31/12/2001

Mériel (43 ha)



Limite du périmètre d'intervention foncière

## NATURE DES ESPACES ACQUIS

- Espace boisé
- Espace agricole
- Espace naturel
- Espace paysagé
- Espace à réhabiliter
- Autres

NB : Sur certains sites, où le parcellaire est particulièrement morcelé, la cartographie n'est pas exhaustive



1:15 000

Date de mise à jour : 31/12/2001



Fond extrait du SCAN25 - copyright IGN-Paris

# Bibliographie

- **OPIE 2001** : *Inventaire entomologique du Marais de Stors* (Mériel – Val d’Oise).
- **GEPANA 1987** : *Diagnostic écologique de la vallée du Vieux-Moutiers*.
- **SIAMMAF 2000** : Contrat de bassin Méry-sur-Oise, Mériel, Auvers-sur-Oise, Frépillon : *Etude de milieux naturels état initial et proposition*.
- **CBNBP 2001** : *Marais de Stors : Expertise botanique*.
- **CORIF 2001** : *Expertise avifaunistique 2001*.