

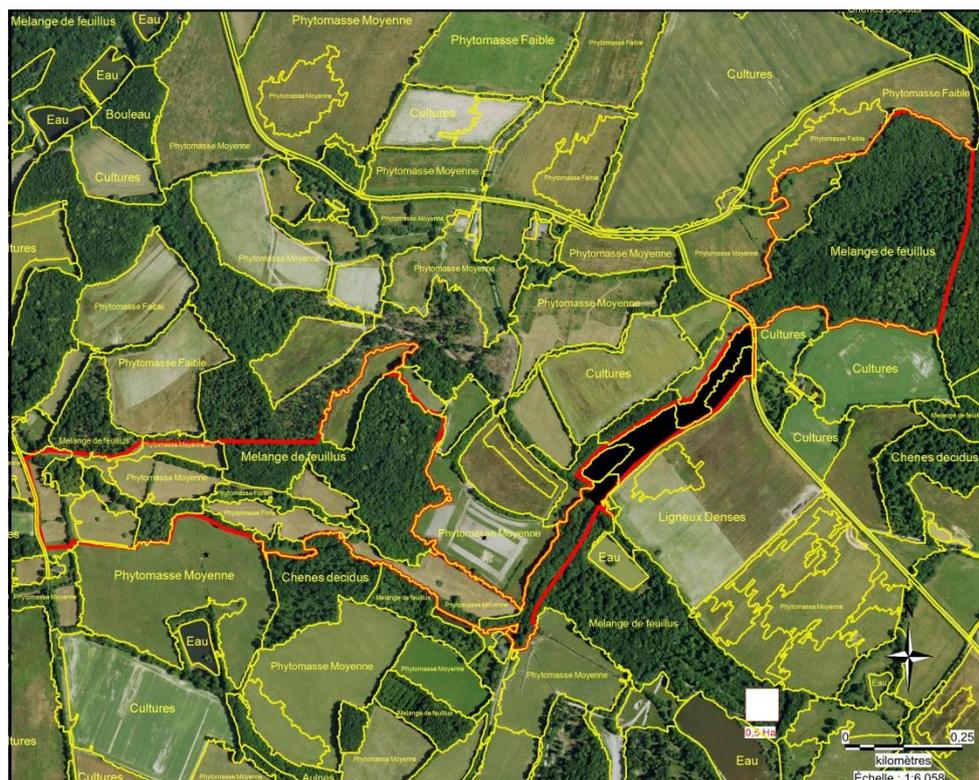
## Valorisation des données dans le cadre de l'inventaire permanent des Znieff

Les données collectées lors de la cartographie peuvent être mobilisées pour l'inventaire permanent des Zones Naturelles d'Intérêts Ecologique Floristique et Faunistique (Znieff). D'une part, les contours numérisés des UVC peuvent guider la délimitation du périmètre des ZNIEFF. D'autre part les données de qualification des UVC : séries de végétation, cellules paysagères, syntaxons des synrelevés et taxons des relevés phytosociologiques peuvent être analysées pour renseigner une Znieff.

L'extension de la Znieff N° 240031592 dans le Pays fort, sur la commune de la Chapelotte est ici prise en exemple. (voir présentation du Pays Fort dans le guide pratique § 5.1.1).

### Utilisation du fond physionomique et du fond environnemental pour délimiter la Znieff

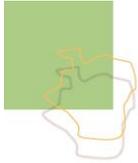
La délimitation s'appuie sur le fond physionomique (fig. 1). Les éléments de paysage dominants la Znieff 240031592 correspondent aux postes typologiques 'forêt de mélange de feuillus' et 'prairies à phytomasse moyenne', du fond physionomique. La figure 1 fait apparaître l'ancien contour de la Znieff et le nouveau, identifié suite à la cartographie de terrain.



#### Légende

-  Fond physionomique
- ZNIEFF de type 1 n° 240031592
-  Nouveau périmètre
-  Ancien périmètre

**Figure 1** : Fond physionomique sur la commune de la Chapelotte (IGN)

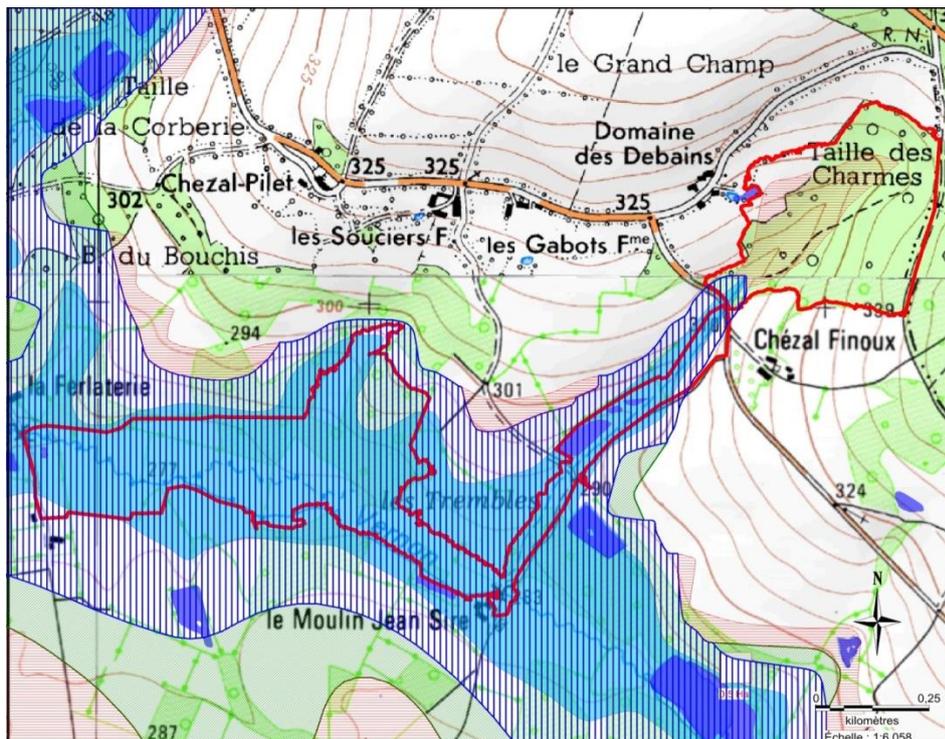


## Valorisation des données dans le cadre de l'inventaire permanent des Znieff

La figure 2 permet de distinguer :

- les 3 items les plus humides (sur les 10) du fond environnemental ;
- la couche thématique milieux hygrophiles (qui entre dans la composition du fond environnemental) dans laquelle les polygones sont renseignés par un type de substrat géologique.

La couche thématique des milieux hygrophiles du fond environnemental permet de délimiter le grand compartiment écologique hygrophile. Cette couche constitue un élément fort pour définir le nouveau périmètre de la Znieff.



### LEGENDE

#### milieux hygrophiles (EVS ISTHME)

-  Milieu hygrophile en eau permanente
-  Milieu hygrophile sur autre substrat

#### Fond environnemental V3-17\_10a

-  Fond de vallées non encaissées
-  Bas de versants concaves
-  Zones relativement planes, replats de versants
-  ZNIEFF de type 1 n° 24003159

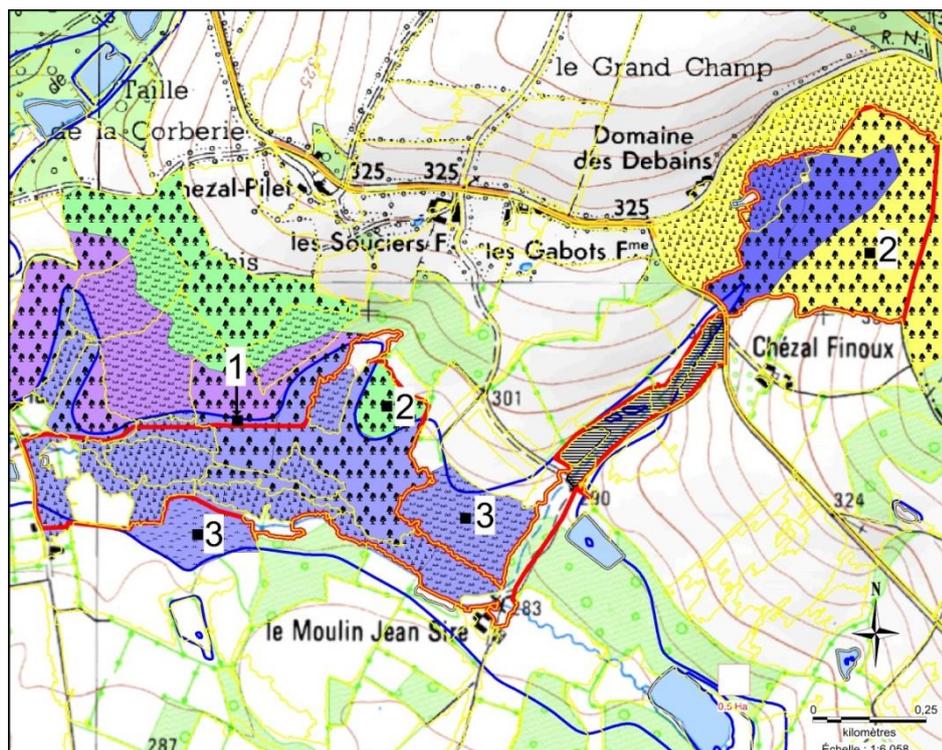
**Figure 2 :** Couche thématique milieux hygrophiles du fond environnemental (source : EVS Isthme)



## Valorisation des données dans le cadre de l'inventaire permanent des Znieff

Sur la cartographie des géoséries (fig. 3), il ressort que l'extension du périmètre de la Znieff s'appuie sur les pré-UVC des fonds physionomique et environnemental.

Quelques adaptations sont imposées par la méthodologie de délimitation des Znieff, en particulier la limite de la Znieff doit englober les espaces particulièrement riches en habitats et en espèces végétales et animales déterminants pour l'inventaire Znieff et s'appuyer sur des limites visibles dans le paysage (lisières, chemins etc..).



### LEGENDE

#### Pré cartographies

Milieux hygrophiles      Fond physionomique

#### Cellules paysagères

Forestier  
Prairial  
Prairial fauché  
Prairial pâturé  
Prairial maigre

#### Séries et géoséries

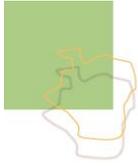
Dryopterido dilatatae - Alno glutinosae geosigmetum  
Endymio non scriptae - Carpino betuli sigmetum  
Endymio non scriptae - Fago sylvaticae sigmetum  
Filipendulo ulmariae - Alno glutinosae geosigmetum  
Vaccinio myrtilli - Quercu petraeae sigmetum

#### ZNIEFF de type 1 n° 240031592

Ancien périmètre      Nouveau périmètre

**Figure 3** : Cartographie des géoséries, ancien et nouveau contour de la ZNIEFF 240031592

En 1 sur la figure 3, le contour de la Znieff suit approximativement la limite de la couche milieu hygrophile, de façon à englober la géosérie du *Filipendulo ulmariae* - *Alno glutinosae geosigmetum* prov. et la géosérie du *Dryopterido dilatatae* - *Alno glutinosae geosigmetum* prov. particulièrement riches en habitats et en espèces végétales déterminants pour l'inventaire Znieff (aulnaies-frênaies, aulnaies marécageuses, prairies humides de fauche, sources). Les habitats associés à la série de la



## Valorisation des données dans le cadre de l'inventaire permanent des Znieff

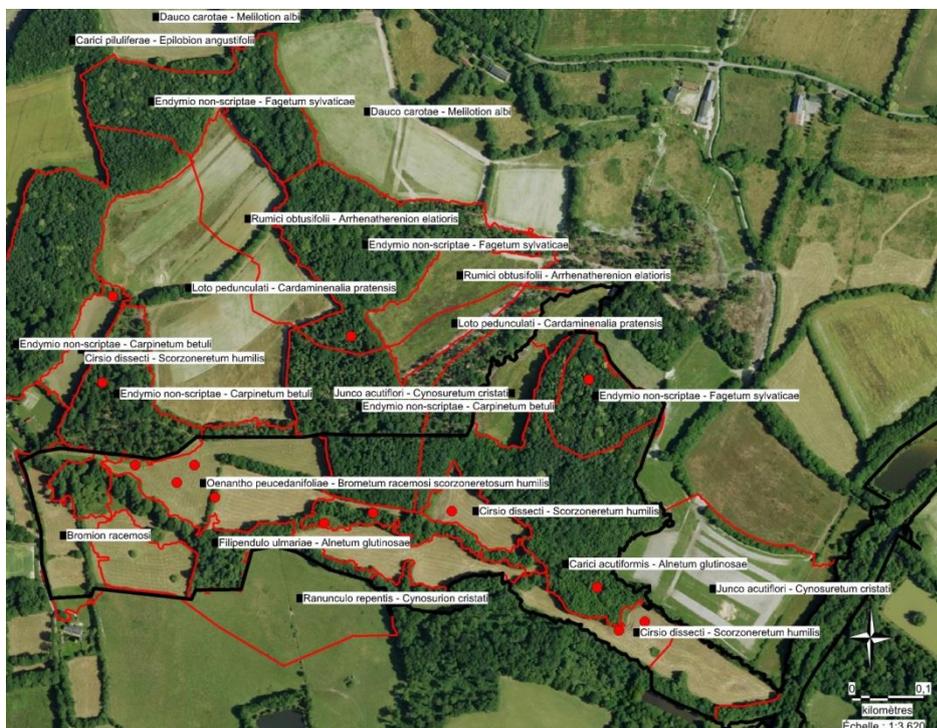
forêt à Charme commun et Jacinthe (*Endymio non scriptae* – *Carpino betuli sigmetum prov.*), plus pauvres en habitats et en espèces déterminants ont été exclus.

En 2, des hêtraies (compartiment écologique mésophile) ont été intégrées au périmètre de la Znieff car elles relèvent d'un habitat déterminant.

En 3, des parcelles de prairies dégradées appartenant à la géosérie du *Filipendulo ulmariae* - *Alno glutinosae geosigmetum prov.* ont été exclues du périmètre car elles sont pauvres en habitats et en espèces végétales déterminantes pour l'inventaire Znieff.

### Exploitation des données syntaxonomiques et taxonomiques pour renseigner la Znieff

La figure 4 détaille les données syntaxonomiques récoltées sur la partie ouest de la Znieff.



#### Légende

- localisation des relevés syntaxonomiques
- Syntaxon dominant dans l'UVC
- Unité de végétation cartographiée
- ZNIEFF de type 1

**Figure 4** : Données syntaxonomiques liées à la qualification des UVC

La figure 5 montre un exemple de la diversité des données récoltées sur une UVC dans l'outil de saisie. La composition syntaxonomique des sigmarelevés peut être analysée afin de lister les habitats de la Znieff, évaluer les surfaces occupées par les différents habitats etc... Enfin les taxons des relevés phytosociologiques sont exploités pour alimenter la liste des espèces déterminantes de la Znieff.



## Valorisation des données dans le cadre de l'inventaire permanent des Znieff

**Figure 5 :** Formulaire de saisie dans la base de données, dont saisie d'un sigmarelevé et extrait de relevé phytosociologique.

### Résultats

Les prospections de terrain réalisées à l'occasion de la cartographie ont permis de modifier de façon importante la Znieff initiale (voir figure 3) et de proposer une Znieff plus vaste et organisée sur des milieux humides emblématiques du Pays Fort (prairies marécageuses, aulnaies-frênaies, aulnaies marécageuses). On remarque au final une assez bonne adéquation entre le périmètre de la Znieff et la couche milieu hygrophile. Dans le cas présent, la liste des habitats selon la nomenclature Corine biotopes n'a pas été modifiée suite à l'extension (tableau 1).

**Tableau 1 :** Habitats de la Znieff N° 260031592 (ancien et nouveau périmètre) avec les habitats déterminants pour la Znieff indiqués en gras, selon la nomenclature Corine biotopes.

<b>37.1 – Communautés à reine des prés et communautés associées</b>
<b>37.312 – Prairies à molinie acidiphile</b>
<b>44.31 - Forêts de frêne et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</b>
<b>54.11 – Sources d'eaux douces pauvres en bases</b>
31.8 - Fourrés
37.2 – Prairies humides eutrophes
38.1 – Pâtures mésophiles
38.2 – Prairies de fauche de basse altitude

Signalons aussi que les outils que sont le fond physiognomique et le fond environnemental pourraient aussi être mobilisés pour établir une stratégie d'inventaire des Znieff en zone humide.

Rédaction : *Sylvain Bellenfant (CBN du Bassin parisien)*