



Plan Local d'Urbanisme intercommunal de Rennes Métropole

# E - ANNEXES

## E-14 Milieux Naturels d'Intérêt Ecologique (MNIE)

### Chevaigné

Élaboration approuvée par délibération du Conseil de Rennes Métropole du 19/12/2019

Modification n°2 : dossier soumis à enquête publique



## Sommaire

Note de lecture des fiches MNIE.....	p.4
Liste des MNIE de la commune de Chevaigné.....	p.7
1CHE : La Blosserais.....	p.8
2CHE : Prairies humides de la Rivaudière.....	p.11
3CHE : Bois de Chevaigné.....	p.14
4CHE : Bois des anciens fours à chaux de Quenon.....	p.17
5CHE : La Motte.....	p.20
6CHE : Le Champ Michel.....	p.23
7CHE : Bois des Vallées.....	p.26
8CHE : Grugedaine.....	p.29
9CHE : Vallée de l'Ille.....	p.32
10CHE : Prairies humides de Grugedaine.....	p.35
11CHE : Prairies humides du Haut Finvert.....	p.38
12CHE : Prairies humides sud de la Cotinais.....	p.41

# NOTE DE LECTURE DES FICHES MNIE

Surface du site

Nom du site

Commune du site

Diversité d'espèces floristiques ou d'habitats :

- Diversité limitée
- Diversité moyenne
- Diversité forte
- Diversité majeure

*Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR*

Habitats majoritaires du site

Bilan du nombre d'espèces faunes/flores/habitats et de leur intérêt sur le site :

- Intérêt local
- Intérêt fort
- Intérêt majeur

*Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR*

Évolution du site par rapport à 2010 :

- Habitats modifiés : modification humaine ou naturelle (comprenant la réduction de site MNIE si un ou plusieurs habitats ont été modifiés de manière anthropique et n'étant donc plus en cohérence avec ce dernier).
- Étendu : agrandissement de la surface d'un site existant avant 2022.
- Nouveau site : site ayant été trouvé et classé MNIE en 2022.

Code du site

Importance attribuée à chaque site :

- Intérêt écologique
- Intérêt écologique fort
- Intérêt écologique majeur

*Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR*

Diversité d'espèces faunistiques :

- Diversité limitée
- Diversité moyenne
- Diversité forte
- Diversité majeure

*Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR*

**Bocage et prairies de la Chauvinais**

BETTON (35024) - 37,61 ha

Flore/habitats : diversité majeure

Faune : diversité majeure

**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Prairie mésophile à 50 %      Bois de conifères ou mixte à 9 %      Alignement d'arbres et haies à 9 %

Ensemble bocager remarquable, et petits boisements ceinturant des prairies mésophiles. Ce site pourrait être plus riche si la gestion des prairies était plus extensive, sans sursemage. Le bocage et les boisements sont très favorables à la faune, et abritent une avifaune commune mais diversifiée.

En 2022, il a été constaté que la partie sud de la prairie mésophile située au nord-ouest du MNIE a été transformée en zone de culture intensive. Aussi, la prairie au nord-est du site a été transformée en prairie artificielle. Pour finir, la prairie humide localisée au nord du site, se referme de par un manque de gestion. Aussi, Le site a été étendu au nord-ouest par un habitat de bois marécageux permettant d'ajouter de la diversité et faisant partie intégrante du complexe d'habitat du site.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité majeure
- Faune : diversité majeure
- 5 habitats d'intérêt local.
- Oiseaux nicheurs : 4 espèces d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats : Sursemage des prairies qui limite leur diversité. Transformation des prairies en cultures intensives.
- Faune : Aucune menace identifiée.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée
- Valorisation possible : potentiel limité
- Tendre vers une gestion plus extensive des prairies sans sursemage, fauche en été avec export.
- Eloigné des zones de vie, espace agricole.

*Habitats modifiés / Étendu en 2022 MNIE 12BE*

**Intérêt écologique fort**

Sont listées ici, les espèces recensées en 2022 ainsi que celles dont la probabilité de présence est encore aujourd'hui très forte si les inventaires sont antérieurs.

Oiseaux nicheurs = « oiseaux nicheurs possibles »  
 → Oiseaux détectés en période de reproduction sur un site favorable par une simple observation ou par l'audition du chant.

Recensement des habitats d'intérêt sur le site et leur pourcentage.

Liste des espèces observées sur le site lors des inventaires 2010 -2022.

Zonages naturels (ZNIEFF, Natura 2000...) connus dont la surface est partiellement ou intégralement dans le site MNIE.

Sont listées ici les espèces qui n'ont pas été retrouvées dans le cadre des inventaires 2022, ou connues au sein d'un site qui n'a pas fait cette année l'objet d'inventaires faunistiques. Ces espèces proviennent notamment de données récentes et anciennes d'associations et/ou de bases de données naturalisées régionales.

**Bocage et prairies de la Chauvinais** Habitats modifiés / Etendu en 2022 MNIE 12BE  
**BETTON (35024) - 37,61 ha** Intérêt écologique fort

**Espèces rares ou menacées relevées en 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.

- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Oiseaux nicheurs : Intérêt local : Buse variable (*Buteo buteo*), Fauvette des jardins (*Sylvia borin*), Hypolaïs polyglotte (*Hypolaïs polyglotta*), Corbeau freux (*Corvus frugilegus*).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Bordures de haies(8,8 %),	Hêtraies acidiphiles atlantiques(4,6 %),
Prairies humides de transition à hautes herbes(1,1 %),	Saussaies marécageuses(2,2 %),
Végétations aquatiques(0,1 %),	

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Avifaune nicheuse : 24 espèces recensées. La quasi-totalité sont communes dans le bocage et les formations boisées.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées en 2022)**

- Flore :  
Absence de données.

- Faune :  
Absence de données.




*Ajuga reptans*

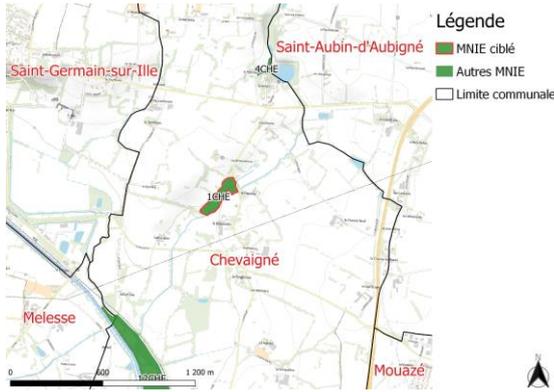
Cartographie des habitats et localisation des espèces remarquables



Carte indiquant le contour du site en 2010 et en 2022. Permet d'observer les sites n'ayant pas changé, ayant perdu ou gagné de la surface ou les nouveaux sites.

## Liste des MNIE de la commune de : Chevaigné

Code	Nom MNIE	Intérêt initial	Intérêt 2022	Surface initiale en ha	Surface 2022 en ha	Evolution en ha	Evolution %	Modifications	Modification naturelle	Modification anthropique
1CHE	La Blosserais	Intérêt écologique	Intérêt écologique	2	2	0	0%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	
2CHE	Prairies humides de la Rivaudière	Intérêt écologique	Intérêt écologique	2,9	2,91	0,01	0%	Non modifié		
3CHE	Bois de Chevaigné	Intérêt écologique	Intérêt écologique	1,7	1,75	0,05	3%	Non modifié		
4CHE	Bois des anciens fours à chaux de Quenon	Intérêt écologique	Intérêt écologique	0,4	0,3	-0,1	-25%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre		X
5CHE	La Motte	Intérêt écologique fort	Intérêt écologique fort	5,4	5,45	0,05	1%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	
6CHE	Le Champ Michel	Intérêt écologique	Intérêt écologique	0,9	0,85	-0,05	-6%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	
7CHE	Bois des Vallées	Intérêt écologique	Intérêt écologique	3,5	3,5	0	0%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	
8CHE	Grugedaine	Intérêt écologique fort		7	6,96	-0,04	-1%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre		X
9CHE	Vallée de L'ille	Intérêt écologique	Intérêt écologique	2,5	2,51	0,01	0%	Non modifié		
10CHE	Prairies humides de Grugedaine	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique fort	3,1	3,13	0,03	1%	Non modifié		
11CHE	Prairies humides du Haut Finvert	Intérêt écologique	Intérêt écologique fort	3,6	4,99	1,39	39%	Habitats modifiés / Extension		X
12CHE	Prairies humides sud de la Cotinais	Intérêt écologique	Intérêt écologique	6,2	10,63	4,43	71%	Extension		



**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Alignement d'arbres et haies à 35 %

Bois marécageux à 22 %

mégaphorbiaie à 16 %

Zone humide en bas fond, colonisée par des espèces de mégaphorbiaies. Cet espace humide presque toute l'année est relativement rare, et abrite de nombreuses plantes à fleurs. Il est donc très favorable aux insectes et amphibiens. Il assure aussi un rôle d'épuration de l'eau.

En 2022, il a été constaté qu'au nord du site, les prairies humides se referment naturellement. Aussi, la zone de fourrés à côté s'est développée pour se rapprocher d'un milieu plus forestier. Dans sa globalité, le MNIE s'est refermé notamment au sud du site sur l'habitat de voile des cours d'eau.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité moyenne  
2 habitats d'intérêt local.

- Faune : Pas d'inventaire spécifique en 2022

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Tendance à l'embroussaillage et au boisement par les marges.

- Faune :

A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Gestion difficile de ces espaces, laisser faire la dynamique naturelle.

- Valorisation possible : potentiel limité

Site éloigné des zones de vie, de très petite taille et très humide.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Communauté hygrophile à hautes herbes(1,0 %),  
Voile des cours d'eau(16,0 %),  
Saussaies marécageuses(22,0 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

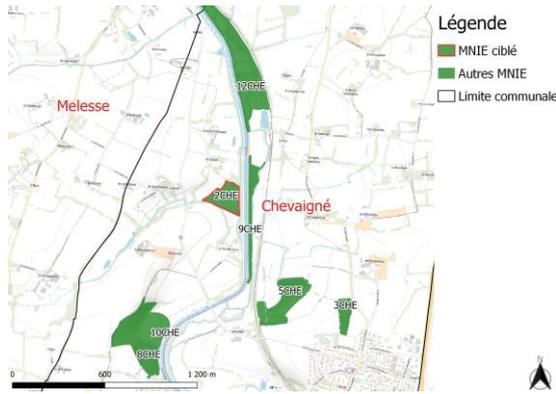
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Prairie humide
- Végétation de ceinture de bord des eaux
- Prairie mésophile
- Communauté hygrophile à hautes herbes
- Fourré
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Prairie mésophile à 64 %

Prairie humide à 36 %

Petit ensemble de prairies humides au bord du canal, à flore diversifiée.

Parcelles drainées par des fossés qui présentent une diversité floristique et qui sont d'intérêt pour les odonates et les amphibiens (nombreux). De plus ce site permet d'entamer une continuité écologique vers l'ouest le long du ruisseau.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité limitée  
Un habitat d'intérêt local.

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :  
Proximité de parcelles sursemées.  
  
- Faune :  
A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée  
Conserver la gestion extensive des prairies.  
Ne pas curer les fossés.

- Valorisation possible : potentiel limité  
Au bord du canal, mais derrière un rideau boisé à conserver.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Prairies à Joncs acutiflore(36,1 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

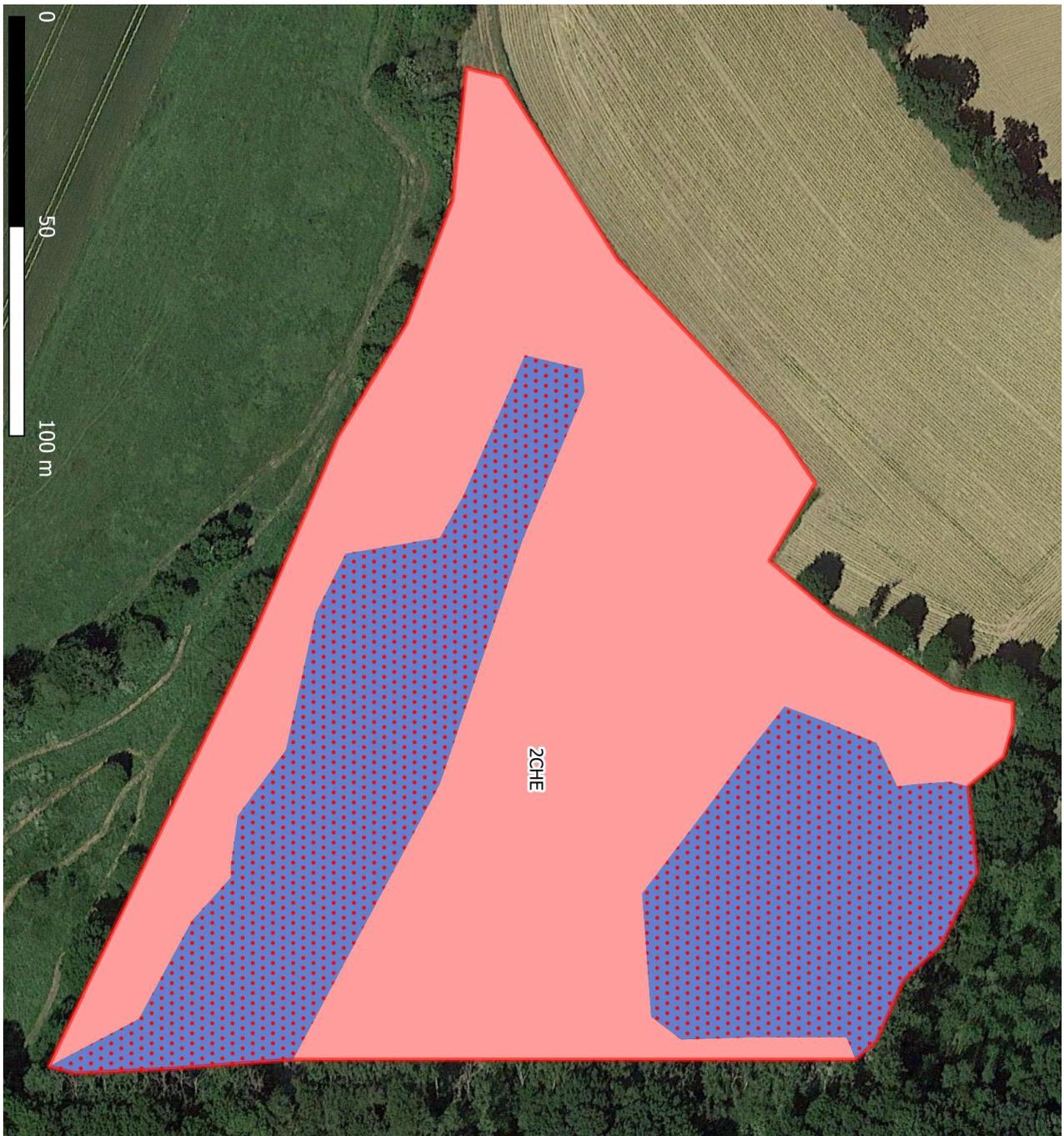
Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



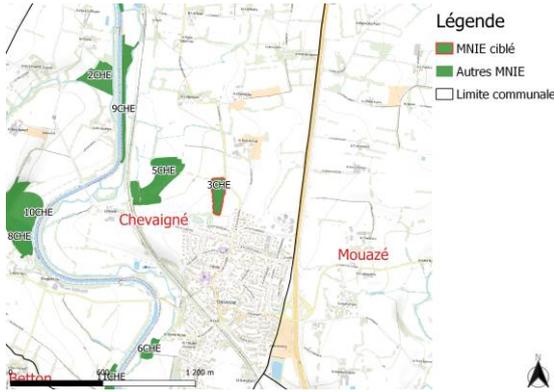
## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt
- Habitats simplifiés**
- Prairie humide
- Prairie mésophile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Boisement acidiphile à 62 %

Boisement acidiphile à 38 %

Petit bois isolé en lisière de Chevaigné. Présence d'une flore neutre intéressante dans sa partie sud. Ce site est fréquenté par les jeunes du village qui y ont construit une vaste cabane avec des matériaux de récupération.

La partie nord du site en châtaignier présente un intérêt moindre (tapis végétal peu diversifié).

Ce site est à proximité d'un autre MNIE, les prairies de la Motte, à l'ouest, avec lequel il faudrait conserver les liens écologiques (haies).

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité limitée  
Un habitat d'intérêt communautaire.

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Forte représentation de châtaigniers au nord, qui acidifie le milieu et le banalise.  
Cabane et nombreux déchets au centre du boisement.

- Faune :

Limite du bourg de Chevaigné.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Reprise de la gestion forestière durable vers le taillis sous futaie.

- Valorisation possible : potentiel important

Site déjà fréquenté. Présence d'une flore colorée et diversifiée au printemps.

En bordure du bourg de Chevaigné, accès aisé.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Hêtraies neutroclines à Jacinthes des bois(38,3 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.

# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



## Légende

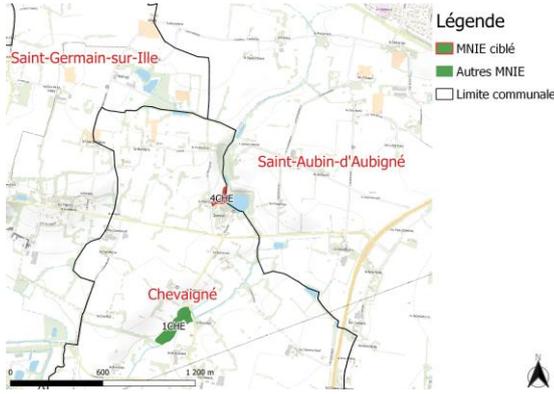
-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

-  Habitats simplifiés
-  Boisement acidiphile



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Chênaie-charmaie à 100 %

Petit espace boisé pentu associé au site des anciens fours à chaux de Quenon, dont la majeure partie est située sur la commune de Saint-Aubin-d'Aubigné. La présence d'un substrat calcaire et d'une flore diversifiée en sous-bois lui confère un intérêt régional, ce type de milieux calcaires étant très rare en Bretagne.

En 2022, il a été constaté qu'au sud du site, une partie de cette chênaie-charmaie calciphile a été déboisée pour être transformée en jardin et en zone rudérale. Ces zones anthropiques n'appartiennent donc plus au MNIE.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité limitée

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

Un habitat d'intérêt communautaire.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Quelques zones servent de lieu de décharge pour la maison en surplomb, qui déverse ses déchets dans la pente.

- Faune :

A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Conserver une gestion durable et diversifiante de cet espace boisé.

- Valorisation possible : potentiel moyen

Lié aux anciens fours à chaux, cet espace assez fermé pourrait être valorisé.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphile(100,0 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

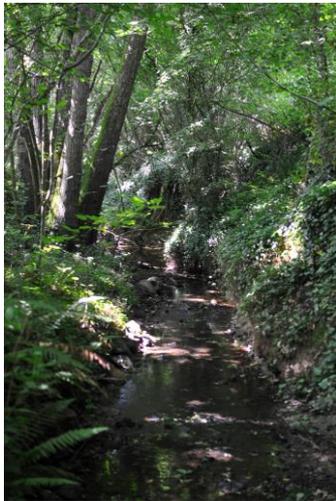
ANCIENS FOURS A CHAUX DE QUENON

ZNIEFF de type 1

Code ZNIEFF : 383

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



## Légende

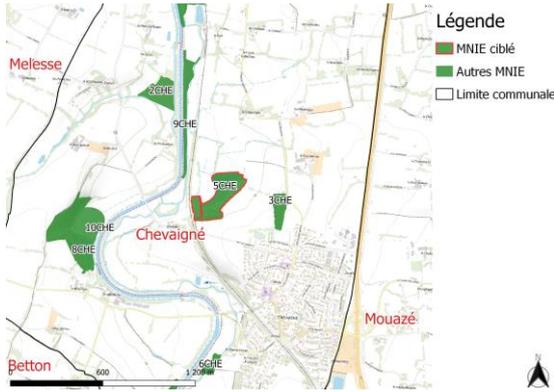
-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

-  Habitats simplifiés
-  Chênaie-charmaie



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Bois marécageux à 23 %

Prairie humide à 16 %

Prairie mésophile à 15 %

Ce site situé en bas fond humide possède une forte diversité d'habitats.

On retrouve plusieurs fossés à flore aquatique diversifiée, ainsi qu'un îlot central marécageux à Laîche paniculée (*Carex paniculata*), difficilement pénétrable. L'étang est quant à lui plus paysager.

L'ensemble de ces espaces sont favorables à la biodiversité, en particulier les insectes et les amphibiens, mais on regrettera la gestion intensive et les berges trop abruptes de l'étang, défavorables à la colonisation par la faune.

Ainsi, ce site ne présente pas d'intérêt particulier pour les amphibiens en 2010. L'étang de loisir, seul site de reproduction potentiel, leur est peu favorable (présence de poissons). Aucun inventaire complémentaire n'a été effectué en 2022. Il serait intéressant lors de la prochaine mise à jour d'effectuer un inventaire complet du site.

En 2022, il a aussi été constaté que l'habitat de végétation de ceinture de bord des eaux qui se situe au centre du MNIE se referme naturellement de par sa petite surface et un manque de gestion.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité majeure  
4 habitats d'intérêt local.

- Faune : aucun intérêt particulier en 2010

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :  
Bocage dégradé, relictuel à l'est.

- Faune :  
A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée  
Ne pas curer les fossés.  
Gestion extensive des prairies humides et des abords de l'étang.

- Valorisation possible : potentiel limité  
Site très humide, en partie impénétrable.  
Eloignement des bourgs et difficilement aménageable.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Aucune espèce relevée en 2010.

**Habitats d'intérêt 2022**

Cariçaias à *Carex paniculata*(3,5 %),  
Prairies à Joncs acutiflore(15,8 %),

Communautés flottantes des eaux peu profondes(0,6 %),  
Saussaies marécageuses(22,6 %),

**Annexe faune 2022**

Aucune espèce relevée en 2010.  
Amphibiens : Aucune espèce d'amphibien n'a été observée. Toutefois, plusieurs espèces sont potentiellement présentes, et notamment le Crapaud commun (*Bufo bufo*) et la Grenouille verte (*Pelophylax* sp.)

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

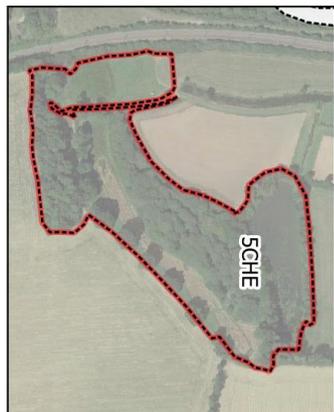
- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



*Iris pseudacorus*



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



 MNIE 2022  
 MNIE 2010-2018



## Légende

 Délimitation 2022 du MNIE ciblé  
 Habitats d'intérêt

### Habitats simplifiés

-  Bois marécageux
-  Eau douce stagnante
-  Prairie humide
-  Végétation de ceinture de bord des eaux
-  Prairie mésophile
-  Terrain en friche et zone rudérale
-  Alignement d'arbres et haies
-  Boisement acidiphile

# Le Champ Michel

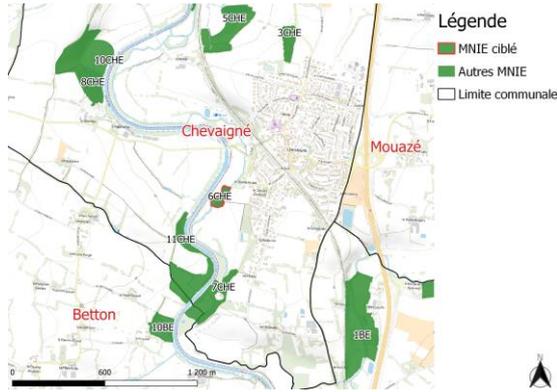
CHEVAIGNE (35079) - 0,8 ha

Flore/habitats : diversité moyenne

Habitats modifiés MNIE 6CHE

Intérêt écologique fort

Faune : diversité forte



## Description du MNIE

### Habitats structurants

Alignement d'arbres et haies à 32 %

Bois marécageux à 21 %

Prairie mésophile à 16 %

Deux petits étangs et une mare en bord d'un affluent de l'Illet. Ce site abrite une lisière à hautes herbes, favorable aux insectes. De plus, à l'échelle de la commune, l'intérêt du site pour les amphibiens est indéniable, avec deux espèces patrimoniales recensées. Ce petit espace relais complète les zones d'intérêt écologique en bord de canal, et participe aux continuités écologiques favorables à la biodiversité. En 2022, il a été constaté qu'à certains endroits du site, au niveau de l'habitat de voile des cours d'eau, la végétation s'est développée et se referme naturellement.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité moyenne  
2 habitats d'intérêt local.

- Faune : diversité forte  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt départemental, 2 espèces d'intérêt local.  
Oiseaux : 1 espèce d'intérêt départemental, 1 espèce d'intérêt local.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :  
Fermeture de la petite zone humide.

- Faune :  
Fermeture des points d'eau par la végétation rivulaire (saules) et l'atterrissement progressif.  
La présence de poissons et de ragondins sont deux éléments défavorables aux amphibiens (étang au sud).

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée  
Tendre vers une gestion plus extensive des bords des étangs.  
Rouvrir en priorité la mare centrale (dégager les ligneux, prévoir un curage modéré).

- Valorisation possible : potentiel limité  
Site de petite taille, intérêt limité.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022****- Flore :**

Aucune espèce patrimoniale relevée.

**- Faune :**

Inventaire 2010 :

Amphibiens : intérêt départemental : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*) ; intérêt local : Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

Espèces trouvées lors de la prospection des modifications des MNIE en 2022 :

Oiseaux : intérêt départemental : Martin-pêcheur d'Europe ; intérêt local : Bouscarle de cetti.

**Habitats d'intérêt 2022**

Couvertures de Lemnacées(4,7 %),

Voile des cours d'eau(14,1 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :

Amphibiens : 5 espèces : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Crapaud commun (*Bufo bufo*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Grenouille « verte » (*Pelophylax* sp.) .

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)****- Flore :**

Absence de données.

**- Faune :**

Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

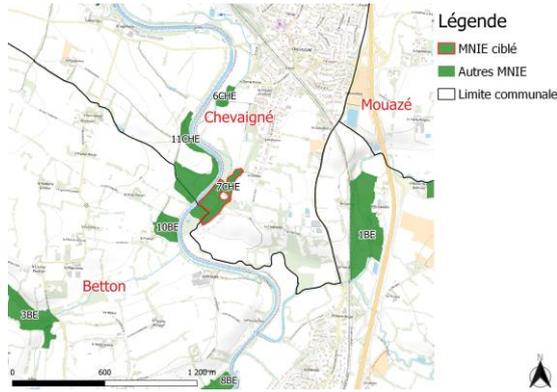
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Végétation de ceinture de bord des eaux
- Prairie mésophile
- Communauté hygrophile à hautes herbes
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Boisement acidiphile à 35 %

Prairie humide à 18 %

Alignement d'arbres et haies à 15 %

Coteaux boisés en châtaigniers au sud, en chênes et hêtres au nord. Ont été ajoutées les prairies humides en voie d'enfrichement, favorables à la biodiversité (oiseaux, mammifères).

En 2022, il a été constaté que la prairie humide au centre du site s'est développée naturellement et s'est transformée à certains endroits en habitat de fourrés ou en bois marécageux.

### Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

#### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité forte  
3 habitats d'intérêt local.

- Faune : Pas d'inventaire spécifique en 2022

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :  
Plantation de peupliers et de résineux au sud, qui limite l'intérêt biologique.  
  
- Faune :  
A évaluer.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : importante  
Reprendre la gestion extensive des prairies.  
  
- Valorisation possible : potentiel limité  
Coteau pentu, intérêt limité. Absence de chemins.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Bois marécageux d'Aulnes. de Saules(1,7 %), Hêtraies neutrophiles(35,1 %),  
Prairies humides de transition à hautes herbes(18,0 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

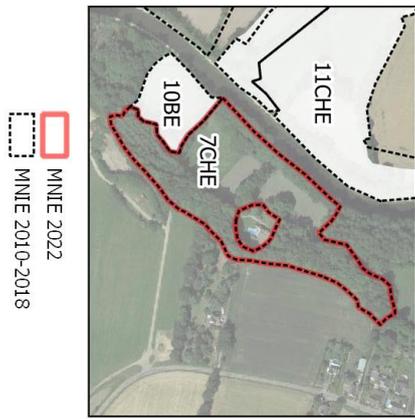
Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

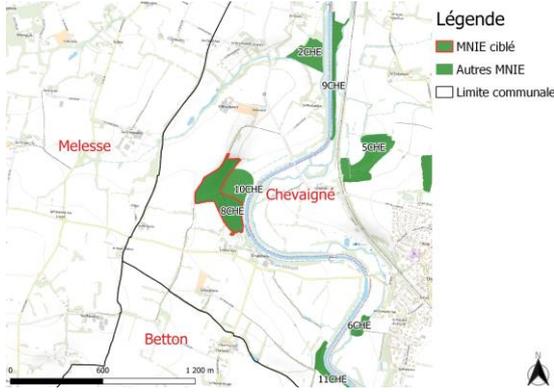
- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



- Légende**
- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
  - Habitats d'intérêt
- Habitats simplifiés**
- Bois marécageux
  - Prairie humide
  - Prairie mésophile
  - Fourré
  - Plantation d'arbres
  - Alignement d'arbres et haies
  - Boisement acidiphile



**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Boisement acidiphile à 29 %

Boisement acidiphile à 18 %

Plantation d'arbres à 18 %

Boisement de feuillus sur coteau assez pentu, à proximité du canal, avec étang paysager. Les boisements sont enfourraillés et non gérés.

L'intérêt du site pour les amphibiens est lié surtout à l'existence d'une mare dans le boisement. Les étangs présentent en revanche peu d'intérêt pour ceux-ci.

Il reste tout de même un des rares boisements connectés au canal dans cette zone, et fait office de milieu relais pour la faune.

En 2022, il a été constaté qu'au sud du site, une partie de l'hétraie neutrophile a été déboisée et transformée en terrain en friche et zone rudérale.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité moyenne  
2 habitats d'intérêt local.

- Faune : diversité majeure  
Amphibiens : 2 espèces d'intérêt local.  
Oiseaux : 1 espèce d'intérêt régional, 2 espèces d'intérêt départemental, 2 espèces d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :  
Absence de gestion des boisements.

- Faune :  
Mare menacée à très court terme par un atterrissement (sédiments) et par le développement important de la végétation des rives. Présence de poissons et de ragondins défavorable aux amphibiens.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée  
Reprendre une gestion durable des boisements, très embroussaillés.  
Limiter l'entretien aux abords du plan d'eau.  
Rouvrir en priorité la mare située dans le boisement (dégager les ligneux) et prévoir un curage important.

- Valorisation possible : potentiel limité  
Bordure de canal, mais peu accessible.  
Coteaux pentus et étang entretenu.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

## - Flore :

Aucune espèce patrimoniale relevée.

## - Faune :

Inventaire 2010 :

Amphibiens : intérêt local : Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Hêtraies neutrophiles(18,4 %),

Végétations aquatiques(0,6 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :

Avifaune nicheuse : Pas d'inventaire ciblé, mais une espèce a été observée, la Gallinule poule-d'eau (*Gallinula chloropus*).

Amphibiens : 3 espèces : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Grenouille « verte » (*Pelophylax* sp.).

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

## - Flore :

Absence de données.

## - Faune :

Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :

Oiseaux : 2 espèces d'intérêt départemental recensées en 2021 (Martin-pêcheur d'Europe et Pic mar) ; 2 espèces d'intérêt local recensées en 2017 (Faucon crécerelle) et en 2018 (Pic épeichette).

Une donnée recensée en 2019 de Balbuzard pêcheur ne pouvant être classée mais qui reste importante à signaler.

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

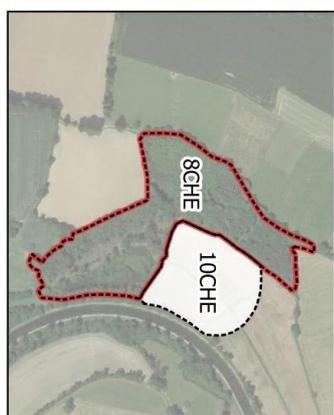


## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

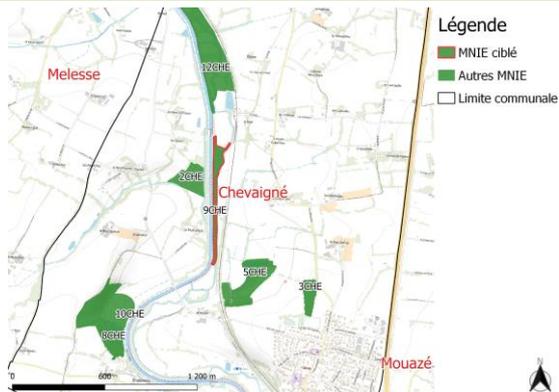
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Prairie humide
- Prairie mésophile
- Terrain en friche et zone rudérale
- Plantation d'arbres
- Boisement acidiphile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Boisement acidiphile à 73 %

Bois marécageux à 12 %

Plantation d'arbres à 10 %

Petit boisement linéaire le long du canal, bordé par un ruisseau. Il comporte une flore des milieux neutres, et abrite une belle diversité d'espèces.

Ce site est important pour assurer une continuité écologique le long du canal, où l'on retrouve des linéaires de haies, mais peu de boisements.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité limitée

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

Un habitat d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Petite zone plantée en peupliers.

Gestion durable en cours.

- Faune :

A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Conserver une gestion durable des boisements, en limitant les coupes trop importantes.

- Valorisation possible : potentiel moyen

Bordure de canal.

Taillis difficilement pénétrable, mais diversité visible du chemin de halage.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Hêtraies neutrophiles(72,9 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

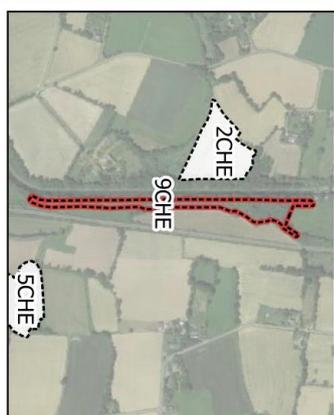


## Légende

-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

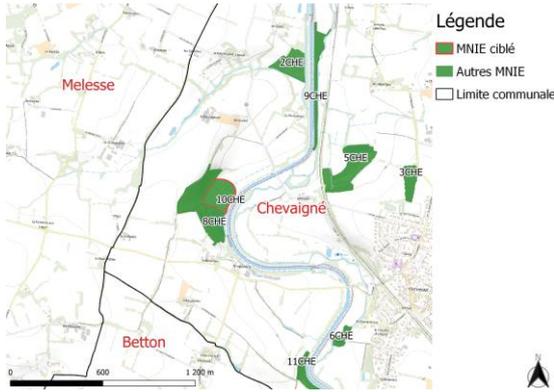
### Habitats simplifiés

-  Bois marécageux
-  Eau douce stagnante
-  Prairie humide
-  Végétation de ceinture de bord des eaux
-  Prairie mésophile
-  Plantation d'arbres
-  Alignement d'arbres et haies
-  Boisement acidiphile



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Prairie humide à 54 %

Prairie humide à 24 %

Prairie mésophile à 15 %

Ensemble de prairies humides en bord de canal, coupé par un fossé abritant une espèce floristique d'intérêt : l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*). On retrouve cette espèce en grande quantité dans ce fossé, ce qui indique la qualité de cet espace et de sa gestion.

De plus, à l'échelle de la commune, l'intérêt du site pour les amphibiens est indéniable. Il est surtout lié à l'existence des fossés inondés dans les prairies humides de bas-fond (présence de dizaines de Tritons palmés et alpestrés).

### Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

#### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité forte

Une espèce floristique d'intérêt local.

Un habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité moyenne

Amphibiens : Une espèce d'intérêt départemental, une espèce d'intérêt local.

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Gestion actuelle compatible avec la biodiversité (fauche en fin d'été).

- Faune :

Les prairies humides du fond de vallée pourraient être menacées par une évolution des pratiques agricoles (mise en culture) ou un curage excessif des fossés.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Conserver la gestion durable des prairies humides, en veillant à limiter les intrants (limiter les impacts sur la qualité des eaux du fossé).

Limiter le curage des fossés.

- Valorisation possible : potentiel moyen

Bordure de canal, possibilité d'ajouter un panneau de sensibilisation concernant les habitats sur le chemin de halage.

Prairies humides sensibles à la fréquentation.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Hottonie des marais (Hottonia palustris L.) - intérêt local

- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens :  
Intérêt départemental : Triton alpestre (Ichthyosaura alpestris).  
Intérêt local : Triton palmé (Lissotriton helveticus).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Prairies à Joncs acutiflore(23,6 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens :  
4 espèces : Triton alpestre (Ichthyosaura alpestris), Triton palmé (Lissotriton helveticus), Grenouille « verte » (Pelophylax sp.).

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
DIARD Louis                      Epipactis des marais                      Epipactis helleborine (L.) Crantz

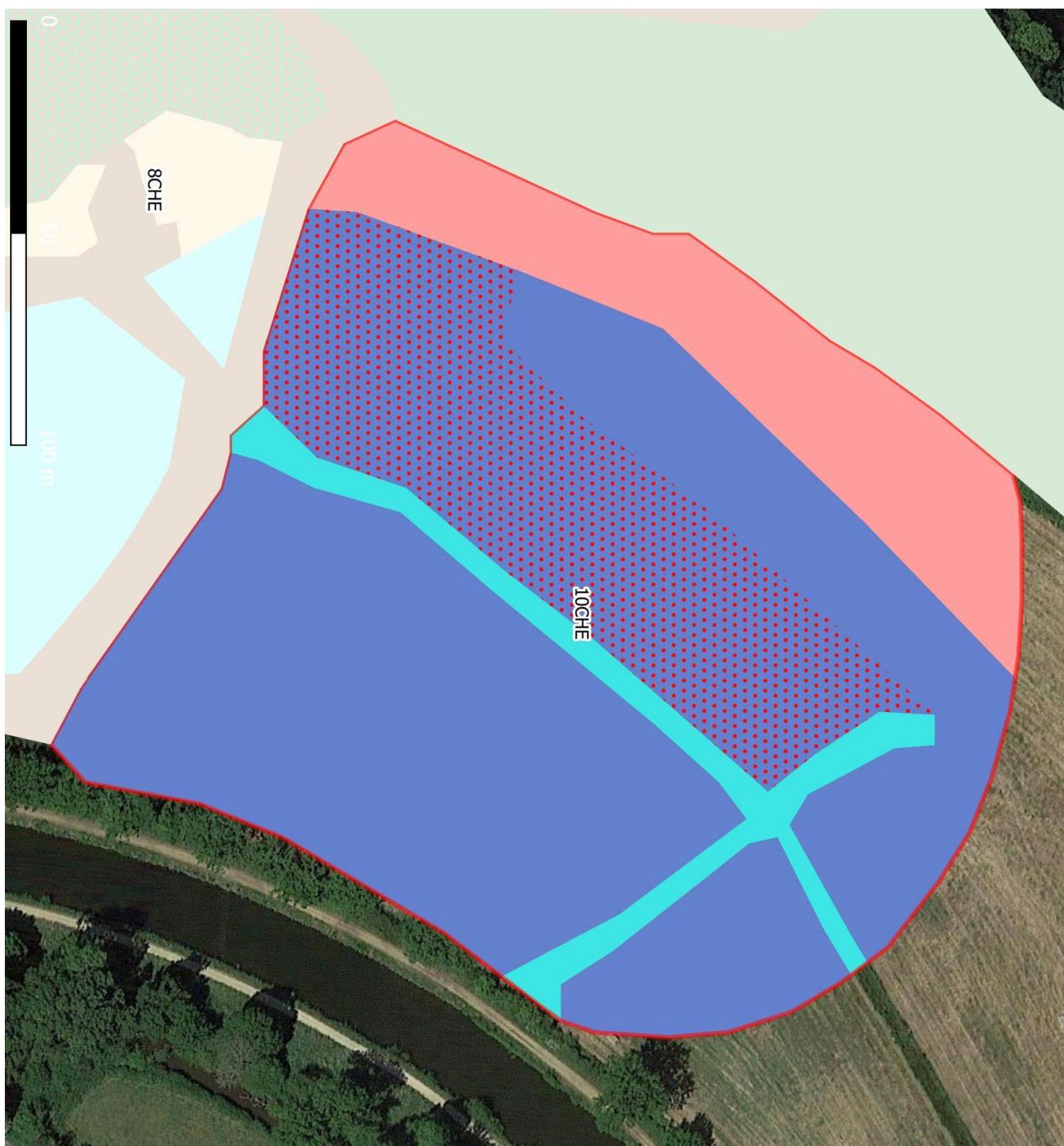
- Faune :  
Absence de données.



*Hottonia palustris*

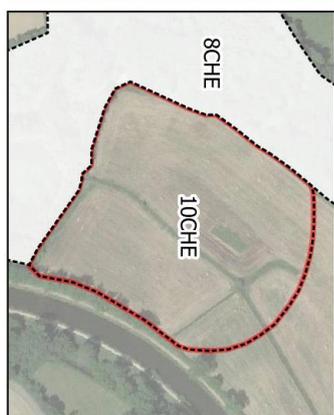


# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



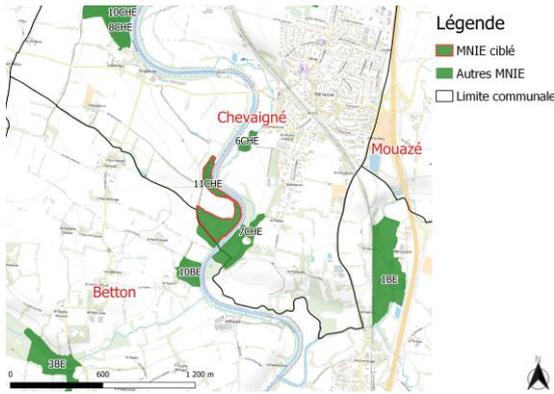
## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
  - Habitats d'intérêt
- Habitats simplifiés**
- Eau douce stagnante
  - Prairie humide
  - Prairie mésophile
  - Terrain en friche et zone rudérale
  - Plantation d'arbres
  - Boisement acidiphile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Prairie humide à 28 %

Prairie humide à 18 %

Alignement d'arbres et haies à 18 %

Petit ensemble de prairies humides en bord de canal, ceinturées par un bocage de qualité.

Site à mettre en lien avec sa partie située sur Betton, le MNIE 10BE.

En 2022, il a été constaté qu'une partie de la prairie humide au nord du site a été transformée en zone de culture intensive et ne fait donc plus partie du MNIE. Cependant, le site a été étendu en 2022 au nord en continuant de suivre le canal d'Ille et Rance. Cette extension se situe sur un versant et est constituée d'une diversité d'habitats intéressante comme, des boisements, prairies humides et mésophiles et Phragmitaies. Fort potentiel pour les amphibiens ainsi que pour l'avifaune.

Il serait intéressant d'effectuer un inventaire faune complet lors de la prochaine mise à jour en ciblant principalement les amphibiens.

**Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions**

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité moyenne  
2 habitats d'intérêt local.

- Faune : diversité majeure  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt départemental, 3 espèces d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Gestion en pâturage ou fauche, compatible avec la biodiversité.

En haut de versant de l'extension, la présence de cultures intensives peut menacer le site, car les engrais épandus ruissellent et finissent en bas de pente. Cette accumulation d'engrais peut créer une homogénéisation de la végétation et donc une banalisation des habitats.

- Faune :

A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Conserver une gestion durable, en fauche avec export ou en pâturage extensif.

- Valorisation possible : potentiel limité

Bord de canal, mais difficilement valorisable.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Communauté hygrophile à hautes herbes(2,2 %),  
Prairies humides eutrophes(27,9 %),  
Prairies à Joncs acutiflore(18,4 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2019 (Triton alpestre) ; 3 espèces d'intérêt local recensées en 2019 (Grenouille agile, Triton palmé, Crapaud commun).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

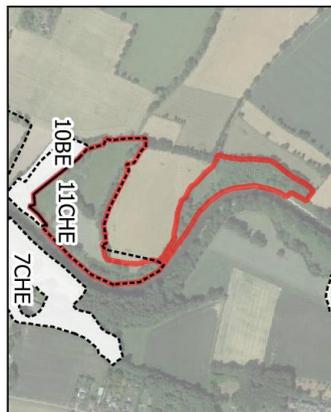


**Légende**

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

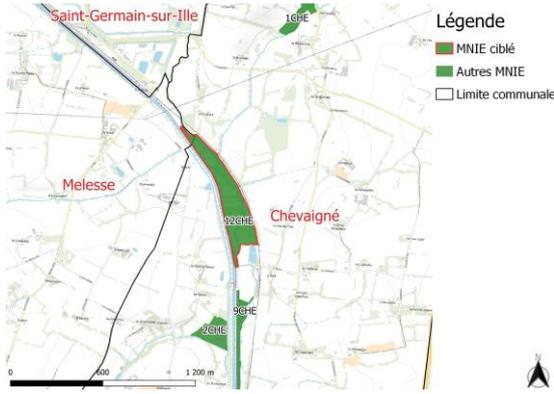
**Habitats simplifiés**

- Eau douce stagnante
- Prairie humide
- Prairie mésophile
- Communauté hygrophile à hautes herbes
- Fourré
- Alignement d'arbres et haies
- Autre bois caducifolié
- Boisement acidiphile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Alignement d'arbres et haies à 28 %

Prairie humide à 26 %

Fourré à 9 %

Petit ensemble de prairies humides à flore diversifiée le long du canal. Cette diversité atteste de la gestion extensive du site, qu'il conviendrait de conserver. Quelques zones au sud plus eutrophes, où il serait intéressant de reprendre une gestion extensive.

Le site a été étendu en 2022, au sud, par des habitats de prairies (humides et mésophiles), de fourrés, et de haies. Ces ajouts font partie intégrante du site, car ils sont dans la continuité de ce qui existait déjà auparavant.

En ce qui concerne la faune, le site a été sous-prospecté, il ne s'agit pas d'un inventaire à proprement parler, car les espèces trouvées ont été contactées lors de l'inventaire flore/habitat. Il serait donc intéressant d'effectuer un inventaire complet sur le site lors de la prochaine mise à jour.

### Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

#### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité moyenne  
2 habitats d'intérêt local.

- Faune : diversité forte  
Reptiles : 1 espèce d'intérêt local.  
Oiseaux nicheurs : 2 espèce d'intérêt local.

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :  
Pas de dégradation, site en gestion sur l'ancienne délimitation.  
Au niveau de l'extension, certaines haies bocagères ont été supprimées.

- Faune :  
A évaluer.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée  
Conserver une gestion durable des prairies (fauche fin d'été avec export / pâturage léger).  
Replantation des haies endommagées.  
Laisser les différentes strates, arbustive et herbacée se développer naturellement sous les haies.

- Valorisation possible : potentiel moyen  
Bord de canal, mais diversité limitée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

## - Flore :

Aucune espèce patrimoniale relevée.

## - Faune :

Espèces recensées lors de la prospection des modifications et/ou des extensions d'habitats 2022 :

Reptiles : Intérêt local : Orvet fragile.

Oiseaux nicheurs : Intérêt local : Hypolaïs polyglotte.

**Habitats d'intérêt 2022**

Bordures de haies(28,2 %),

Prairies humides eutrophes(8,9 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

## - Flore :

Absence de données.

## - Faune :

Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :

Oiseaux : 1 espèce d'intérêt local recensée en 2018 (Pic épeichette)

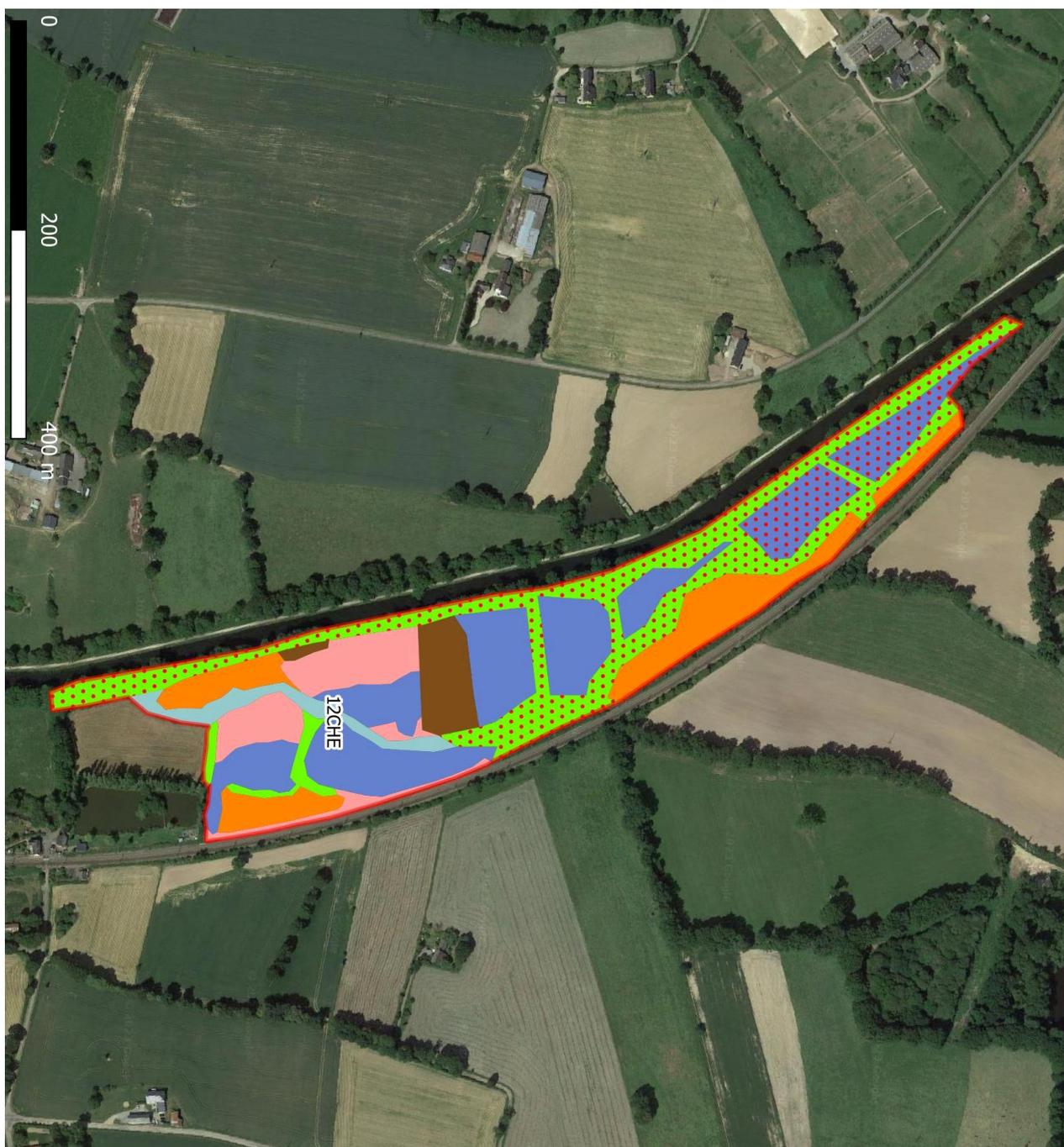
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



*Orvet fragile*



# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

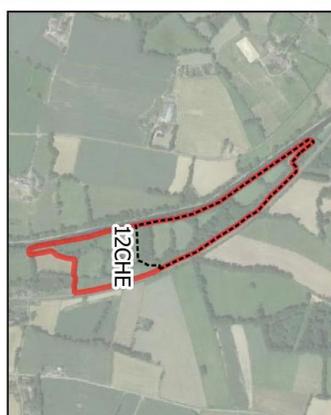


## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

### Habitats simplifiés

- Bois riverain des cours d'eau
- Prairie humide
- Prairie mésophile
- Fourré
- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018

