



Plan Local d'Urbanisme intercommunal de Rennes Métropole

# E - ANNEXES

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

### Chavagne

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 Chavagne.....	p.7
1CHAV : Roselière confluence Meu-Vilaine.....	p.8
2CHAV : Pré Colombier.....	p.11
3CHAV : Étangs de Babelouse.....	p.14
4CHAV : Étangs du Champ Neuf.....	p.17

# 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** Habitats modifiés / Étendu en 2022 MNIE 12BE

**BETTON (35024) - 37,61 ha** Intérêt écologique fort

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**

<p><b>Intérêts écologiques</b></p> <p>- Flore/habitats : diversité majeure 5 habitats d'intérêt local.</p> <p>- Flore/habitats : Sursemage des prairies qui limite leur diversité. Transformation des prairies en cultures intensives.</p> <p>- Faune : Aucune menace identifiée.</p>	<p>- Faune : diversité majeure Oiseaux nicheurs : 4 espèces d'intérêt local.</p>
---	--

**Evolutions et menaces en cours**

- Gestion restauration : limitée  
Tendre vers une gestion plus extensive des prairies sans sursemage, fauche en été avec export.

- Valorisation possible : potentiel limité  
Eloigné des zones de vie, espace agricole.

**Recommandations d'actions**

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*

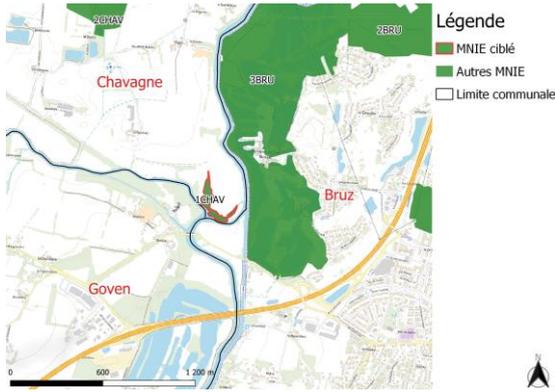
Cartographie des habitats et localisation des espèces remarquables



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 : Chavagne

Code	Nom MNIE	Intérêt initial	Intérêt 2022	Surface initiale en ha	Surface 2022 en ha	Evolution en ha	Evolution %	Modifications	Modification naturelle	Modification anthropique
1CHAV	Roselière confluence Meu-Vilaine	Intérêt écologique fort	Intérêt écologique fort	1,6	1,59	-0,01	-1%	Non modifié		
2CHAV	Pré Colombier	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	25,1	31,69	6,59	26%	Habitats modifiés / Extension	X	X
3CHAV	Etangs de Babelouse		Intérêt écologique majeur		17,13	17,13		Nouveau		
4CHAV	Etangs du Champ Neuf		Intérêt écologique fort		14,41	14,41		Nouveau		



**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Végétation de bord des eaux à 59 %

Bois marécageux à 24 %

Végétation de bord des eaux à 16 %

Roselière à grande Glycérie et magnocariçaie au sein de prairies moins humides et sursemées.

Ce site présente potentiellement un intérêt pour les insectes et les oiseaux grâce à sa connexion au Meu, mais malgré la présence de milieux favorables (marais, mares, fossés en eau), le site présente a priori un intérêt limité pour les amphibiens.

Il conviendrait de tendre vers une gestion plus extensive des prairies en contact avec cette zone afin d'en accroître l'intérêt pour la faune et la flore.

Ce site apparaît menacé par sa localisation au sein de parcelles en gestion plus intensive.

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

**Intérêts écologiques**

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

- Faune : diversité majeure  
Oiseaux nicheurs : 1 espèce d'intérêt départemental, 4 espèces d'intérêt local.  
Amphibiens : 3 espèces d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :  
Sursemage des prairies alentours.  
Ripisylve dégradée dans cette zone.

- Faune :  
Fermeture de certaines mares par la végétation rivulaire, atterrissement.  
Rareté des milieux terrestres favorables aux amphibiens.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée  
Conserver une fauche tardive de cette zone, afin de limiter l'impact sur la faune.  
Limiter le sursemage des prairies alentours.  
Rouvrir les berges de certaines mares (coupe d'arbres à prévoir), curage modéré.  
Restaurer des milieux terrestres favorables aux Amphibiens (prévoir la recréation d'un réseau de haies).

- Valorisation possible : potentiel limité  
Zone très éloignée et peu accessible. Taille limitée.

**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*), Crapaud commun (*Bufo bufo*).
- Oiseaux nicheurs :  
Intérêt départemental : Martin pêcheur.  
Intérêt local : Bouscarle de cetti (*Cettia cetti*), Rousserole effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*), Fauvette des jardins (*Sylvia borins*), Hypolaïs polyglotte (*Hyppolais polyglotta*).
- L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Végétations à *Glyceria maxima*(59,1 %),

**Annexe faune 2022**

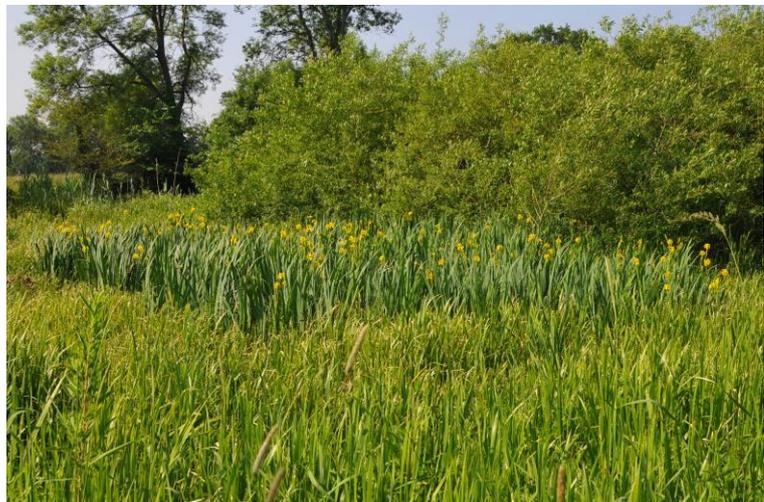
- Inventaire 2010 :
- Oiseaux nicheurs : 42 espèces ont été recensées.
- Amphibiens : 4 espèces : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Crapaud commun (*Bufo bufo*), Grenouille verte (*Pelophylax sp.*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

**Autres zonages existants sur le MNIE**

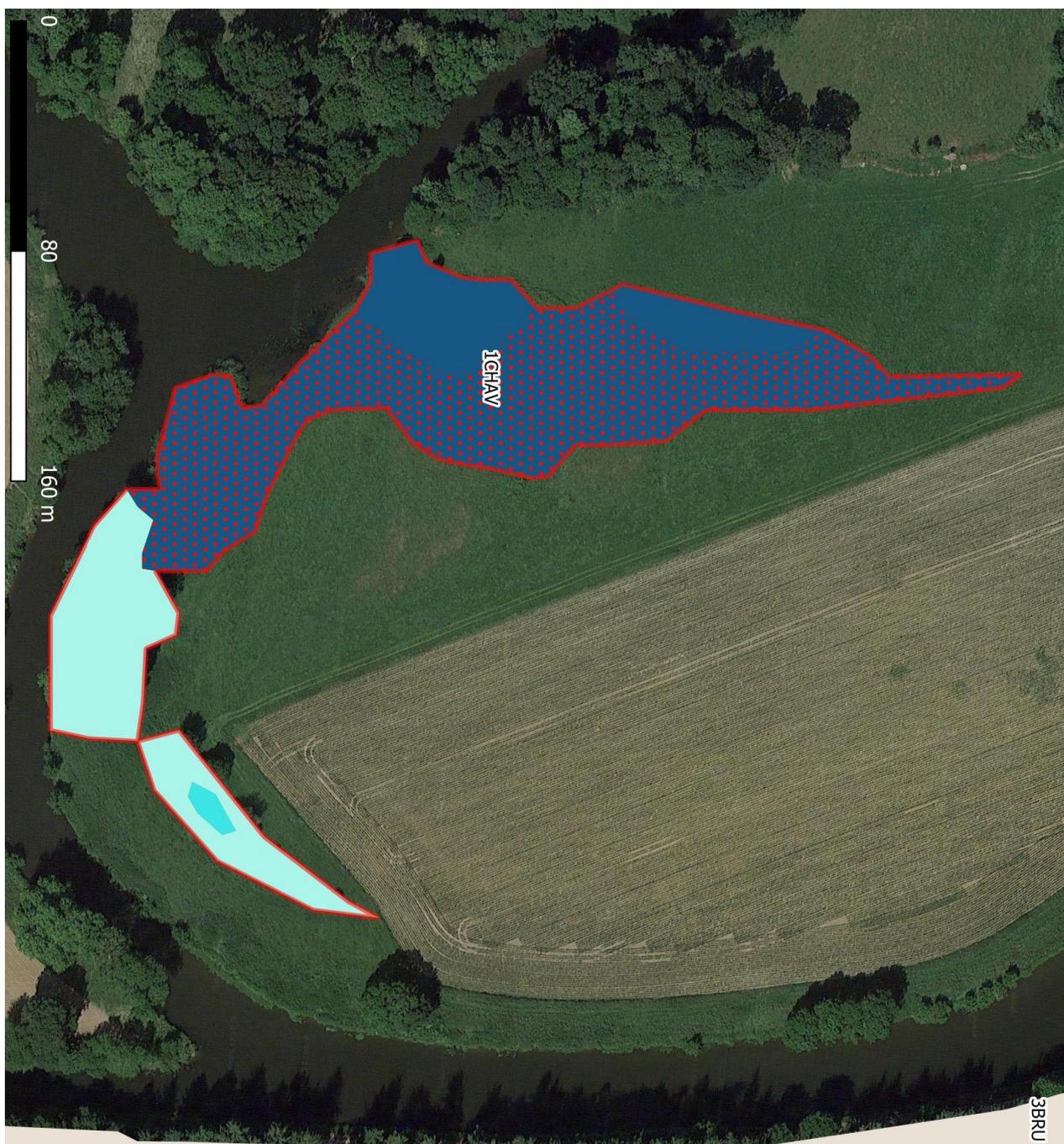
CONFLUENCE MEU-VILAINE	ZNIEFF de type 1	Code ZNIEFF : 811
GRAVIERE DU SUD DE RENNES	ZNIEFF de type 1	Code ZNIEFF : 426

**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



3BRU

## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

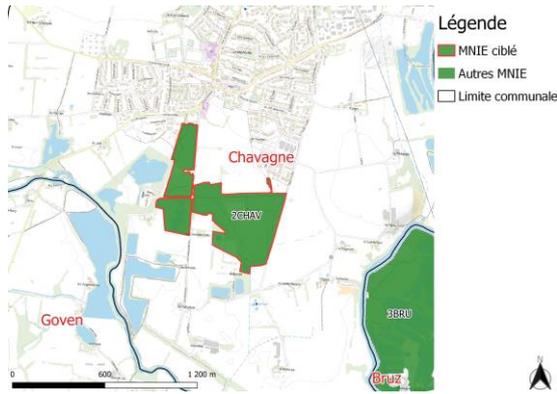
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Végétation de ceinture de bord des eaux
- Plantation d'arbres



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





## Description du MNIE

### Habitats structurants

Boisement acidiphile à 21 %

Plantation d'arbres à 19 %

Plantation d'arbres à 11 %

Deux parties composent ce site : d'une part un boisement de feuillus enrésiné dans sa partie sud, abritant quelques mares, et traversé par de nombreux chemins de randonnée ; d'autre part, à l'ouest, un ensemble de deux gravières qui possèdent des berges en pente douce favorables à l'installation d'une flore amphibie. On notera la présence d'une espèce floristique d'intérêt : l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*).

Enfin, ce MNIE est un site très intéressant du point de vue des amphibiens (forte diversité, présence de plusieurs espèces remarquables, effectifs importants), notamment le boisement de la Sillandais et ses lisières qui offrent de nombreux points d'eau (étangs, mares, fossés inondés), très favorables à la reproduction des amphibiens.

La présence d'habitats forestiers en bon état de conservation, ainsi que d'habitats amphibies en bordure du plan d'eau ajoutent à l'intérêt écologique de ce site.

Il a été constaté en 2022, que la plantation de conifères au centre du site a été déboisée et replantée. Pour finir, les prairies situées au sud du site ont manqué de gestion et se sont donc développées naturellement. De plus, Le site a été étendu en 2022, au nord-ouest, par des fourrés et chênaies acidiphiles pouvant accueillir une avifaune nicheuse local. Un inventaire de la faune pourrait être réalisé lors de la prochaine mise à jour afin de s'assurer de la présence des espèces d'intérêt relevées anciennement.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité forte  
1 espèce floristique d'intérêt local.  
1 habitat d'intérêt communautaire, 2 habitats d'intérêt local.

- Faune : diversité majeure  
Oiseaux nicheurs : 11 espèces d'intérêt local, 1 espèce d'intérêt départemental.  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional, 1 espèce d'intérêt départemental, 4 espèces d'intérêt local.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Enrésinement assez important dans le boisement, qui banalise la strate herbacée.

- Faune :

Entretien excessif du boisement, remblaiement de mares et autres points d'eau favorables aux amphibiens.

Evolution des pratiques agricoles dans les parcelles agricoles en lisière du boisement (mise en culture des parcelles voisines, risque de remblaiement).

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Conserver une gestion durable et diversifiée de la partie boisée de feuillus, ainsi que des abords des plans d'eau, afin d'éviter la fermeture par les ligneux.

L'ensemble des points d'eau doivent être strictement protégés contre le remblaiement.

- Valorisation possible : potentiel important

Site boisé déjà ouvert au public avec cheminement existant.

La pose de panneaux de sensibilisation à la faune et la flore serait envisageable.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

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

- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt régional : Triton crêté. Intérêt départemental : Triton marbré. Intérêt local : Rainette verte, Grenouille agile, Salamandre tachetée, Triton palmé.  
Oiseaux nicheurs : Intérêt local : Lorient d'Europe, Fauvette grisette, Fauvette des jardins, Hypolaïs polyglotte, Tourterelle des bois, Buse variable, Faucon crécerelle, Epervier d'Europe, Chouette hulotte, Foulque macroule.  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Gazons à Juncus bufonius(0,2 %), Gazons des bordures d'étangs acides(0,3 %),  
Hêtraies acidiphiles atlantiques(21,3 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Oiseaux nicheurs : 41 espèces recensées.  
Amphibiens : 7 espèces : Salamandre tachetée (Salamandra salamandra), Triton palmé (Lissotriton helveticus), Triton crêté (Triturus cristatus), Triton marbré (Triturus marmoratus), Rainette verte (Hyla arborea), Grenouille agile (Rana dalmatina), Grenouille « verte » (Pelophylax sp.).

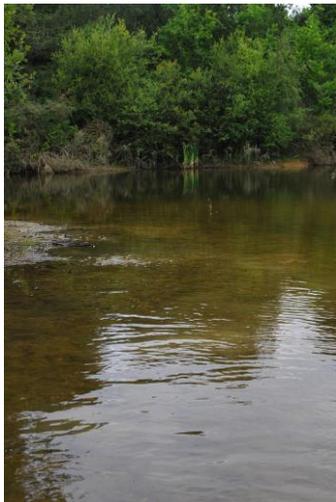
**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

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

- Flore :  
Absence de données.

- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Oiseaux : 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2016 (Pic mar) ; 3 espèces d'intérêt local recensées en 2016 (Pic épeichette), en 2018 (Hypolaïs polyglotte, Tourterelle des bois).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



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

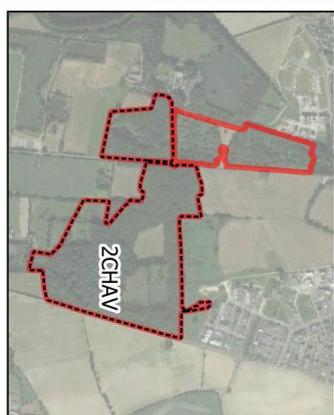


## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

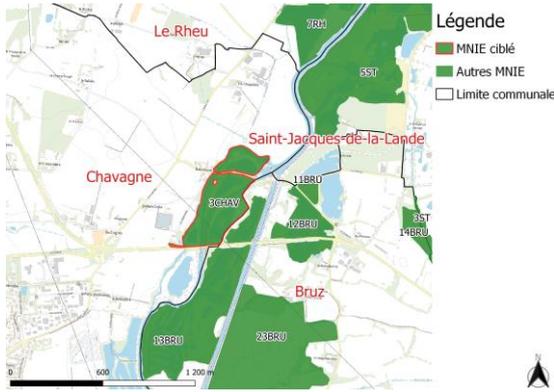
### Habitats simplifiés

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



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Fourré à 30 %

Eau douce stagnante à 18 %

Bois riverain des cours d'eau à 13 %

Site complémentaire s'inscrivant dans le complexe des gravières du sud de Rennes axées autour de la Vilaine. Il accueille de nombreux espaces en eau ainsi que des mosaïques de fourrés et milieux ouverts ou boisés en marge. Les espaces en eau sont très intéressants pour l'accueil de l'avifaune, avec la présence de 2 espèces d'intérêt majeur. Les patchs de bois et fourrés sont très attractifs pour le groupe des reptiles et celui des insectes, dont le cortège serait à préciser. Les végétations aquatiques sont malheureusement impactées par la présence de Jussie, ici relativement contenue.

Concernant 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 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 limitée  
1 habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité majeure  
oiseaux nicheurs : 2 espèces d'intérêt régional et 3 espèces d'intérêt local.

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :  
Développement en marges des plans d'eau de la Jussie.  
Présence d'espèces exotiques envahissantes au sein des fourrés (Sumac, Buddléia).  
  
- Faune :  
Aucune menace n'a été relevée.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : Limité  
Conserver des espaces de fourrés, complémentaires des ripisylves et bosquets humides du secteur.  
  
- Valorisation possible : Moyen  
Proximité du chemin de halage mais milieux relativement fermés et participant de la quiétude de la faune.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Espèces recensées lors de la prospection Flore/Habitat de la mise à jour 2022 :  
Oiseaux nicheurs : Intérêt local : Bouscarle de cetti, Tourterelle des bois.

**Habitats d'intérêt 2022**

Formations riveraines de Saules(13,4 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

GRAVIERE DU SUD DE RENNES

ZNIEFF de type 1

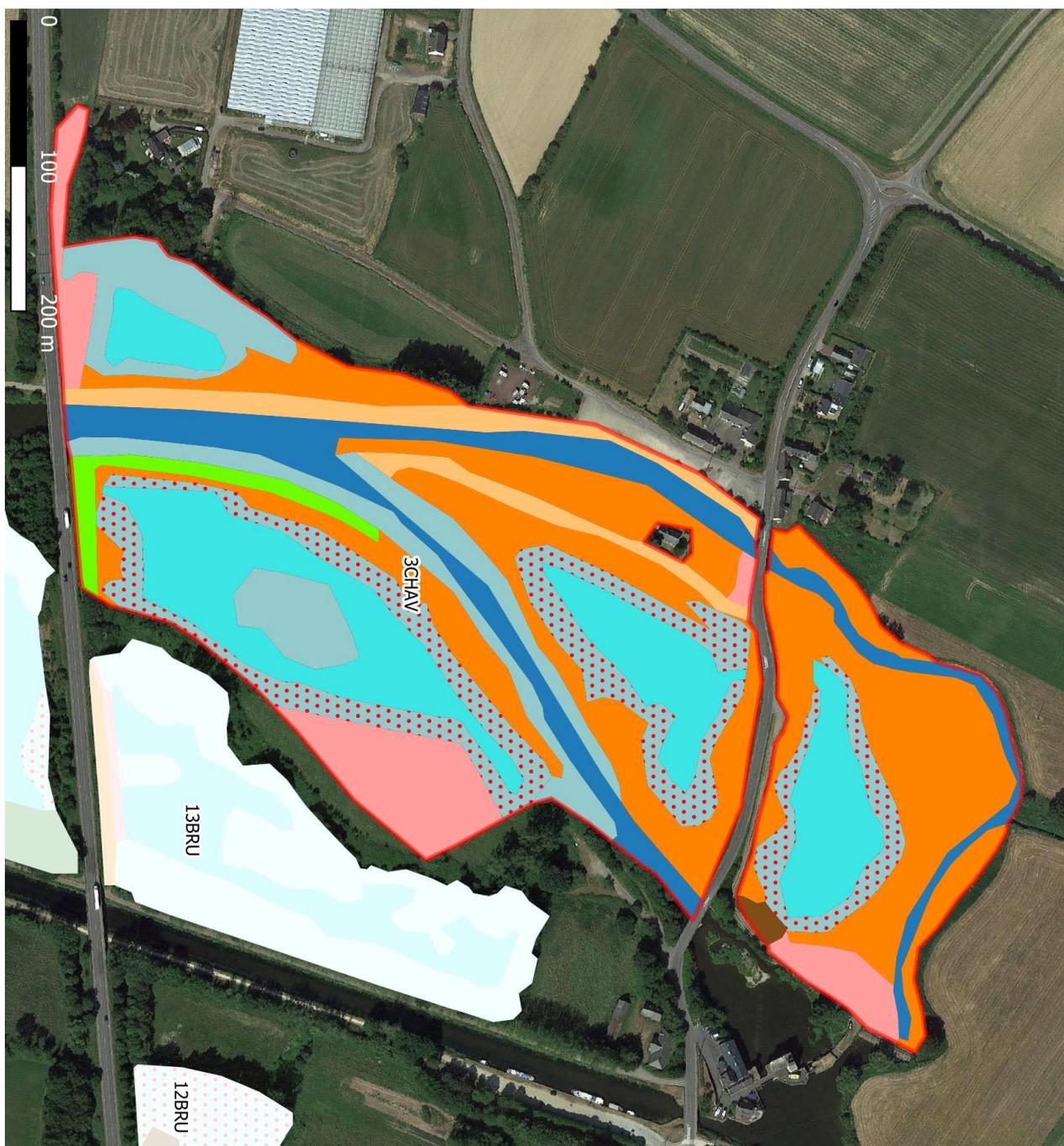
Code ZNIEFF : 426

**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 régional recensée en 2017 (Canard pilet) et en 2021 (Fuligule morillon) ; 1 espèce d'intérêt local recensée en 2018 (Pic épeichette).  
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

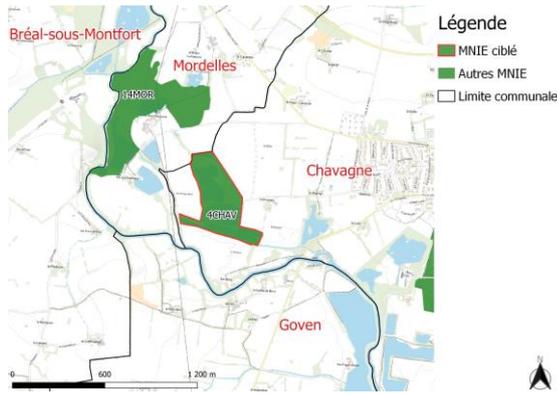
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Bois riverain des cours d'eau
- Lit de ruisseau ou de rivière
- Prairie mésophile
- Terrain en friche et zone rudérale
- Fourré
- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies
- Boisement acidiphile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





## Description du MNIE

### Habitats structurants

Eau douce stagnante à 41 %

Bois marécageux à 34 %

Plantation d'arbres à 19 %

Site complémentaire du Bois de Cramoux (14MOR) localisé à proximité, avec lequel il est probablement en lien fonctionnel. Localisé en tête de bassin versant du ruisseau de Beaumont, il comprend plusieurs plans d'eau bordés de bois humides et ponctuellement d'alignements d'arbres plantés. Il présente un intérêt pour l'accueil de l'avifaune locale et les bois marécageux sont complétés d'une sous-strate herbacée diversifiée de roselières et groupements hygrophiles jusqu'aux abords des plans d'eau. Moins artificialisé que d'autres plans d'eau à proximité, ce site représente un espace d'intérêt local.

Complexe d'étangs de pêche boisés, les étangs apportent peu d'enjeux (berges raides, peu de végétation aquatique et sur les berges). Les boisements et les lisières attirent cependant un cortège d'espèces patrimoniales variées. Diversité entomologique probablement sous-estimée lors du passage en raison de la météo peu favorable. Potentiel reptilien important dans les lisières et sur les berges. Les étangs servent néanmoins de zone de quiétude pour les oiseaux d'eau comme le Grand cormorand, le Héron cendré, l'Aigrette garzette et autres.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : aucun intérêt en 2022  
Absence d'intérêt.

- Faune : diversité majeure  
Oiseaux nicheurs : 1 espèce d'intérêt départemental, 6 espèces d'intérêt local.  
Insectes : 1 espèce d'intérêt régional.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Les berges des plans d'eau sont majoritairement abruptes et limitent le développement de ceintures de végétations amphibies.

- Faune :

Aucune menace n'a été relevée.

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : Limité

Préserver les boisements humides de toute plantation type peupleraie.

- Valorisation possible : Limité

Site relativement fermé et isolé.

### Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2022 :  
Oiseaux nicheurs : Intérêt départemental : Linotte mélodieuse (*Linnaria canabina*). Intérêt local : Héron cendré (*Ardea cinerea*), Fauvette des jardins (*Sylvia borin*), Tarier pâtre (*Saxicola rubicola*), Foulque macroule (*Fulica atra*), Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), Fauvette grisette (*Curruca communis*).  
Insectes : Intérêt régional : Mélitée des Centaurées (*Melitaea phoebe*).

### Habitats d'intérêt 2022

### Annexe faune 2022

- Inventaire 2022 :
- Oiseaux nicheurs : 30 espèces.
- Insectes : 25 espèces : Criquet des pâtures, Criquet du brome, Criquet marginé, Gomphocère roux, Decticelle cendrée, Decticelle bariolée, Conocéphale bigarré, Cordulie bronzée, Orthétrum réticulé, Naïade au corps vert, Agrion à larges pattes, Naïade aux yeux bleus, Agrion élégant, Amaryllis, Myrtil, Souci, Piéride de la rave, Piéride du navet, Collier-de-corail, Azuré commun, Mélitée du plantain, Fadet commun, Mélitée des centaurées, Tircis, Tabac d'Espagne.

### 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

 Délémitation 2022 du MNIE ciblé

### Habitats simplifiés

-  Eau douce stagnante
-  Bois marécageux
-  Plantation d'arbres
-  Prairie mésophile
-  Autre bois caducifolié



 MNIE 2022

