



Plan Local d'Urbanisme intercommunal de Rennes Métropole

# E - ANNEXES

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

### Noyal-Châtillon-sur-Seiche

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 Noyal-Châtillon-sur-Seiche.....	p.7
1NC : Gravières du Patissel.....	p.8
2NC : Mare de L'Hébergement.....	p.11
3NC : Mare de la Grande Porte.....	p.14
4NC : Les bords de la Seiche.....	p.17
5NC : Mare de Lourmel.....	p.20
6NC : Mare de La Rimbouillère.....	p.23
7NC : Mare de Champagné.....	p.26
8NC : Mare du Platin.....	p.29
9NC : Réseau de mares du Terron.....	p.32
10NC : Mare de la Meslée.....	p.35
11NC : Mares du Bois Harel.....	p.38
12NC : Mare de l'Espérance.....	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

*Habitats modifiés / Étendu en 2022 MNIE 12BE*

**Intérêt écologique fort**

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

**Evolutions et menaces en cours**

**Recommandations d'actions**

- 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.

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*

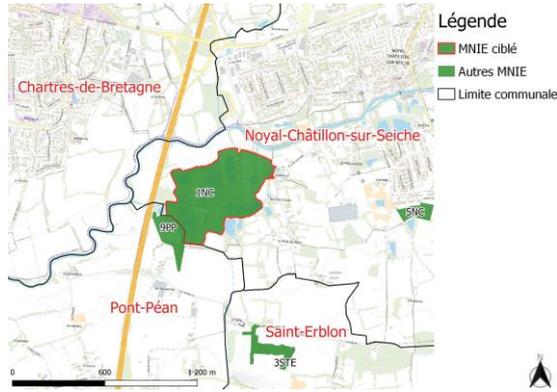
Cartographie des habitats et localisation des espèces remarquables



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 : Noyal-Châtillon-sur-Seiche

Code	Nom MNIE	Intérêt initial	Intérêt 2022	Surface initiale en ha	Surface 2022 en ha	Evolution en ha	Evolution %	Modifications	Modification naturelle	Modification anthropique
1NC	Gravières du Patissel	Intérêt écologique fort	Intérêt écologique fort	25,4	26,55	1,15	5%	Habitats modifiés / Extension	X	X
2NC	Mare de L'Hébergement	Intérêt écologique	Intérêt écologique	0,3	0,27	-0,03	-10%	Non modifié		
3NC	Mare de la Grande Porte	Intérêt écologique	Intérêt écologique	0,3	0,34	0,04	13%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre		X
4NC	Les bords de la Seiche	Intérêt écologique	Intérêt écologique	19,1	14,36	-4,74	-25%	Habitats modifiés (forte réduction)		X
5NC	Mare de Lourmel	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	1,8	1,83	0,03	2%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	X
6NC	Mare de La Rimbougère	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	0,3	0,26	-0,04	-13%	Non modifié		
7NC	Mare de Champagné	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	0,3	0,3	0	0%	Non modifié		
8NC	Mare du Platin	Intérêt écologique majeur		0,2	0,17	-0,03	-15%	Non modifié		
9NC	Réseau de mares du Terron	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	0,7	1,27	0,57	81%	Extension		
10NC	Mare de la Meslée	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	0,1	0,1	0	0%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre		X
11NC	Mares du Bois Harel		Intérêt écologique		1,56	1,56		Nouveau		
12NC	Mare de l'Espérance		Intérêt écologique majeur		0,04	0,04		Nouveau		



## Description du MNIE

### Habitats structurants

Bois marécageux à 23 %

Prairie mésophile à 17 %

Bois marécageux à 15 %

Graviers aujourd'hui inexploitées, utilisées comme plans d'eau privés, ce site s'est beaucoup fermé depuis le dernier inventaire. On retrouve plusieurs ensembles humides voire inondés de saulaies, ainsi que des zones utilisées comme jardin d'agrément. Seul un plan d'eau au nord-ouest possède des berges en pente douce qui permettent l'installation d'une flore amphibie.

La partie est a été ajoutée afin de prendre en compte le bocage remarquable de la zone. On pourra déplorer la gestion jardinée autour du plan d'eau, qui pourrait être à fort intérêt écologique dans le cas d'une gestion plus extensive.

Le site présente toutefois un fort intérêt pour les amphibiens. Quoiqu'une seule espèce soit d'intérêt local, on retrouve une forte densité d'individus d'espèces plus communes sur le site (centaine d'individus ou de pontes).

Ainsi, la présence d'habitats humides diversifiés, malheureusement pas forcément en bon état de conservation, fait l'intérêt écologique de ce site.

Il a été constaté en 2022 que les grandes plantations de peupliers au sud du site ont été déboisées et remplacées par un espace amphibie dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV. Il a été trouvées dans cette zone une espèce floristique d'intérêt : l'Hottonie des marais.

Le site a été étendu en 2022, au sud-ouest par un habitat de bois marécageux correspondant à la continuité du bois appartenant déjà au MNIE.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

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

- Faune : diversité majeure  
Amphibiens : 5 espèces d'intérêt local.  
Oiseaux nicheurs : 6 espèces d'intérêt local, 3 espèces d'intérêt départemental.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Fermeture naturelle par manque de gestion (embroussaillage).

Gestion trop intensive des bords de plan d'eau en jardin.

Zones de décharge et remblais.

L'étang situé à l'ouest et n'appartenant pas au MNIE est considéré comme une déchetterie. Des objets en tout genre (tracteur, cabanon délabré, plaques de métal, câbles...) sont étalés partout autour du plan d'eau et polluent fortement les environs.

La peupleraie a été abattue depuis le dernier inventaire.

- Faune :

Présence de poissons, de canards domestiques, berges abruptes, végétation aquatique rare, éléments défavorables aux amphibiens.

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Limiter la gestion aux abords des plans d'eau, en laissant une marge enherbée favorable aux insectes.

Reprendre une gestion durable et diversifiée des boisements.

Création de nouvelles mares en milieu ouvert (prairies), afin de renforcer le réseau de sites de reproduction.

Réouverture du milieu (abattage d'arbres) dans l'ancienne gravière.

- Valorisation possible : potentiel moyen

Assez proche des zones de vie et cheminement existant, mais clôturé en majeure partie.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

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

- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt local : Grenouille agile (Rana dalmatina), Salamandre tachetée (Salamandra salamandra), Triton palmé (Lissotriton helveticus), Crapaud commun (Bufo bufo)

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

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

Oiseaux nicheurs : Intérêt départemental : Martin-pêcheur d'Europe.

**Habitats d'intérêt 2022**

Bois marécageux d'Aulnes. de Saules(22,8 %), Eaux douces(2,1 %),  
Gazons des bordures d'étangs acides(0,2 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens : 5 espèces : Salamandre tachetée (Salamandra salamandra), Triton palmé (Lissotriton helveticus), Crapaud commun (Bufo bufo), Grenouille agile (Rana dalmatina), Grenouille « verte » (Pelophylax sp.).

**Autres zonages existants sur le MNIE**

LES TREMBLAIS-GRAVIERES DE LA SEICHE

ZNIEFF de type 1

Code ZNIEFF : 374

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

- Flore :  
DIARD Louis Calamagrostis commun Calamagrostis epigejos (L.) Roth  
DIARD Louis Hottonie des marais Hottonia palustris L.  
DIARD Louis Pilulaire Pilularia globulifera L.

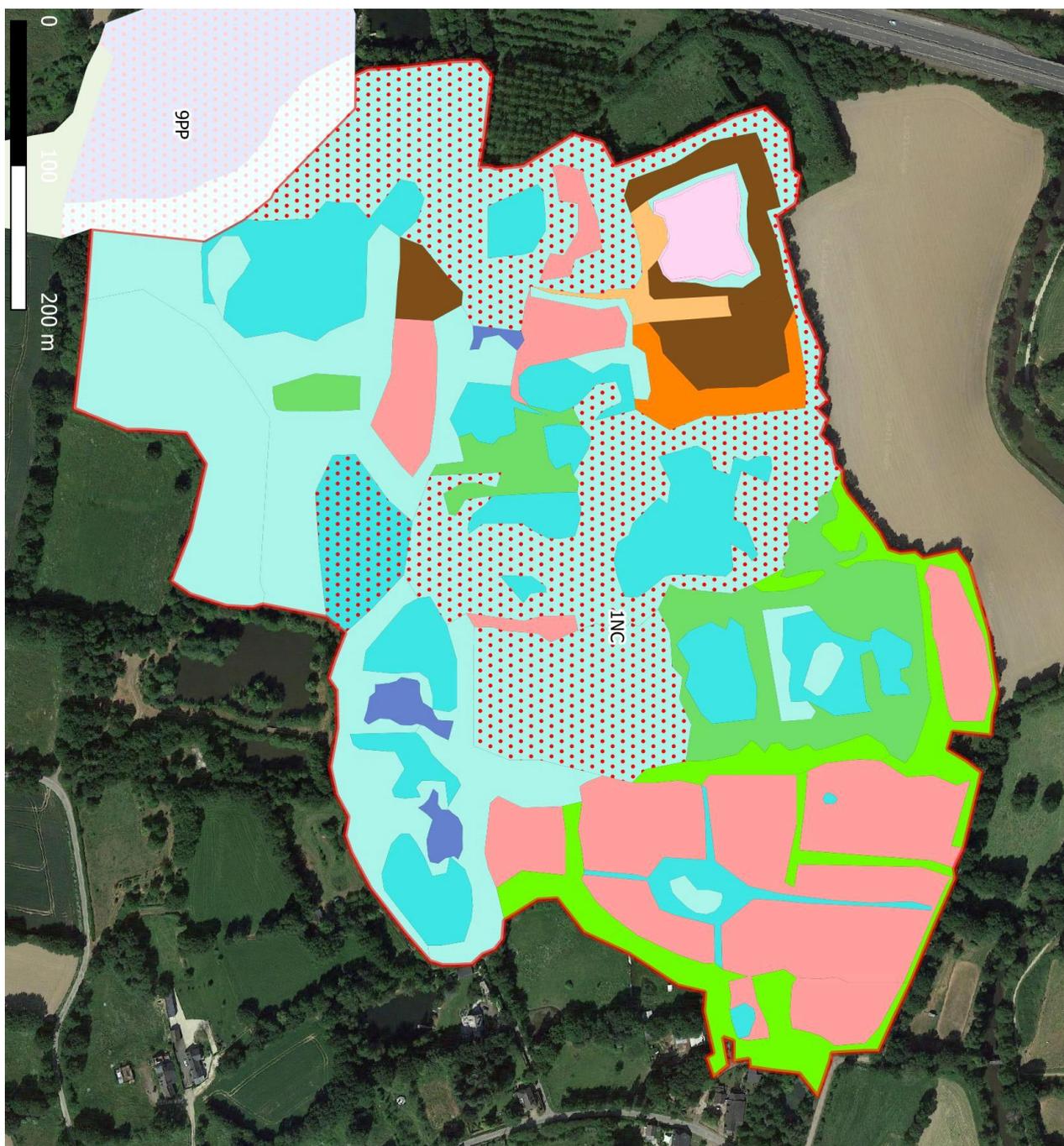
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Oiseaux : 6 espèces d'intérêt local recensées en 2022 (Bouscarle de cetti, héronnière de hérons cendré, mésange nonnette, Chardonneret élégant, Epervier d'Europe), en 2020 (Foulque macroule) ; 2 espèces d'intérêt départemental recensées, en 2022 (Bruant des roseaux), en 2020 (Gobemouche gris).  
Amphibien : 2 espèces d'intérêt local recensées en 2022 (Rainette verte et Grenouille agile).



*Hottonia palustris*



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



## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

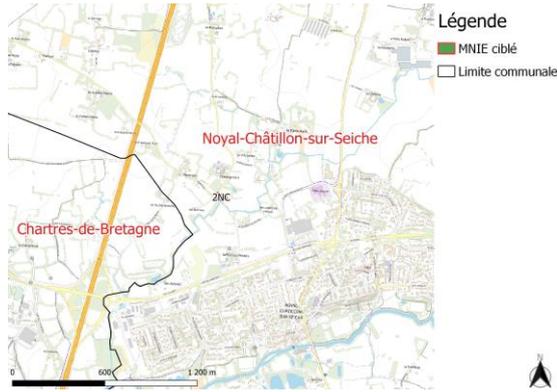
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Prairie humide
- Communauté amphibie
- Terrain en friche et zone rudérale
- Fourré
- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies
- Parc et jardin
- Autre bois caducifolié



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Bois marécageux à 70 %

Eau douce stagnante à 26 %

Végétation de bord des eaux à 4 %

Petite mare aux berges à flore aquatique favorable à la biodiversité dans un contexte agricole relativement intensif.  
Intérêt très limité pour les amphibiens, mais accueil d'au moins une espèce d'intérêt patrimonial.  
Petit espace relais à conserver.

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

#### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité limitée  
Rôle d'espace relais pour la faune.  
1 habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité moyenne  
Amphibiens : deux espèces d'intérêt local.

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :  
Aucune menace n'a été relevée en 2022.

- Faune :  
Présence de poissons (élément défavorable aux amphibiens).

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée  
Conserver la bordure enherbée favorable aux insectes notamment.

- Valorisation possible : potentiel limité  
Assez éloigné des zones de vie, diversité limitée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : intérêt local : Rainette verte (*Hyla arborea*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Végétation à *Phalaris arundinacea*(3,7 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens : 3 espèces : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Rainette verte (*Hyla arborea*), Grenouille « verte » (*Pelophylax* sp.).

**Autres zonages existants sur le MNIE**

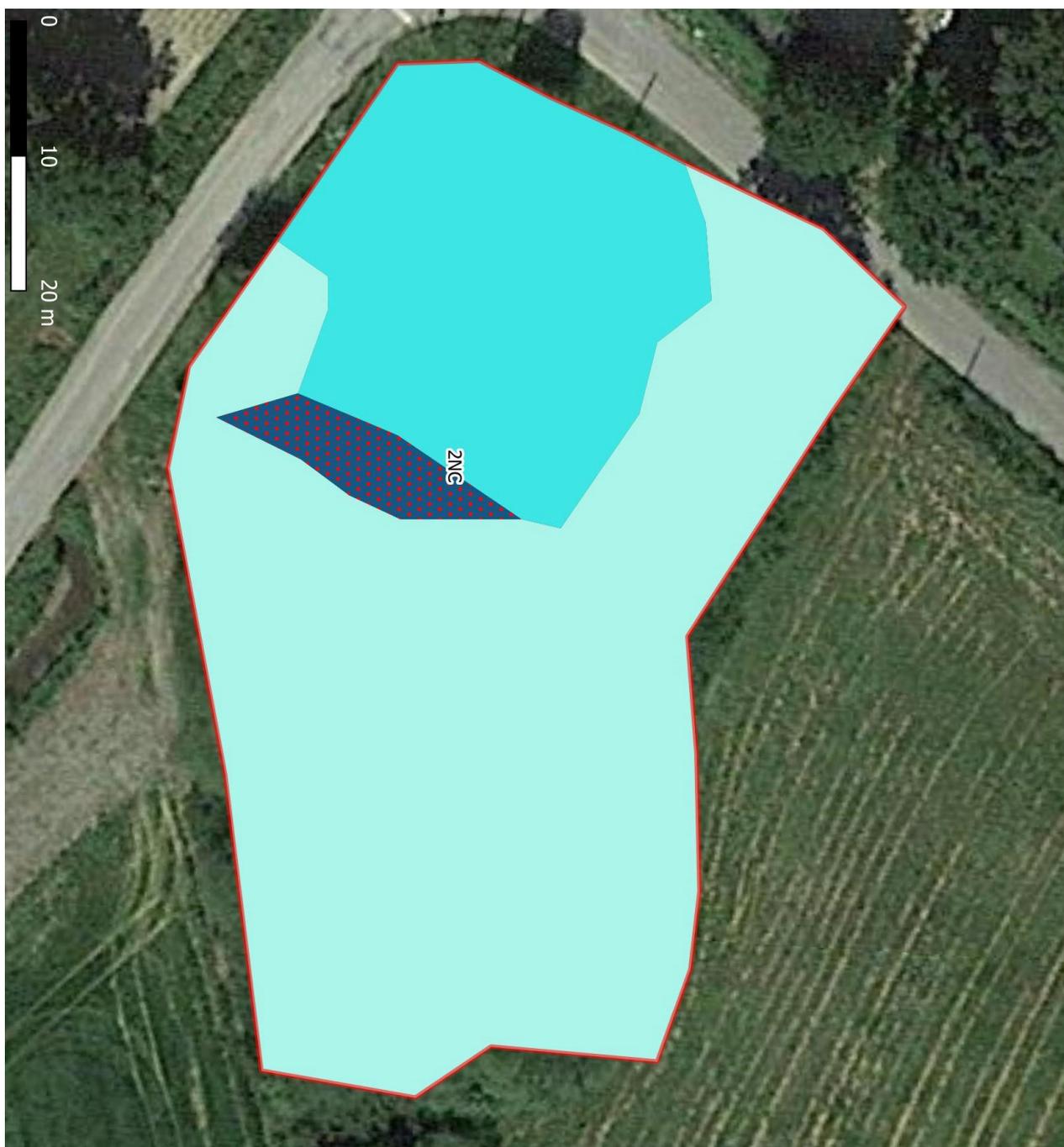
Aucun zonage recensé sur le site.

**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

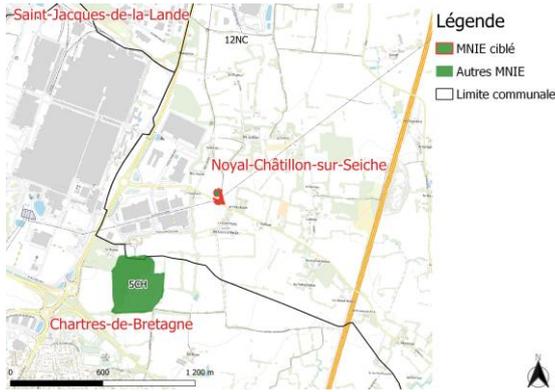
### Habitats simplifiés

-  Bois marécageux
-  Eau douce stagnante
-  Végétation de ceinture de bord des eaux



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Bois marécageux à 38 %

Boisement acidiphile à 26 %

Alignement d'arbres et haies à 15 %

Boisement et haie à flore neutrocline diversifiée, ainsi qu'une petite mare ceinte par une saulaie humide.

L'intérêt de cette mare semble intéressant pour les amphibiens, deux espèces patrimoniales ont été inventoriées en 2017 et en 2020, dont un d'intérêt régional.

La proximité immédiate du site de PSA, ainsi que le contexte agricole intensif, fait de cet espace un relais à conserver.

En 2022, il a été constaté qu'une petite partie de l'hêtraie ainsi que la bordure de haie ont été déboisées.

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

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité moyenne  
1 habitat d'intérêt local.  
1 espèce floristique d'intérêt local.

- Faune : diversité moyenne  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional ; 1 espèce d'intérêt local (les espèces citées proviennent de la bibliographie).

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Déboisement d'une partie de la zone (haie).

- Faune :

Très ombragée par la végétation rivulaire (saules, chênes).

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Réaliser un fauchage tardif des bordures, afin de favoriser le développement de la flore herbacée.

Rouvrir le milieu en supprimant les arbres sur une partie des berges (rouvrir la saulaie au tiers tous les 2 ans).

- Valorisation possible : potentiel limité

Eloignement des zones de vie, taille et diversité limitée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Buglosse toujours verte (Pentaglottis sempervirens) - intérêt local
- Faune :  
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Habitats d'intérêt 2022**

Hêtraies neutrophiles(26,5 %),

**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)**

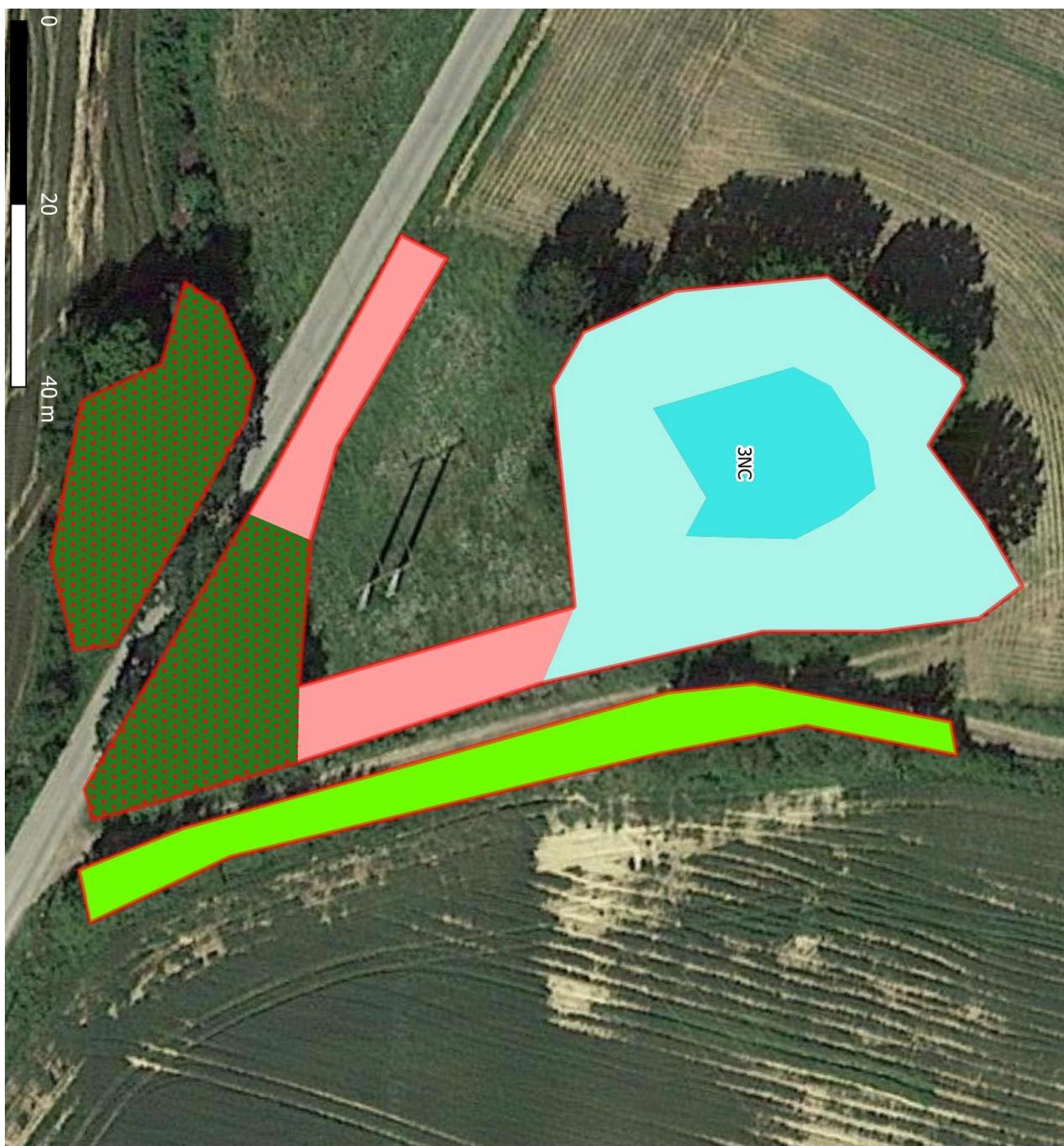
- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional recensée en 2017 (Triton crêté) ; 1 espèce d'intérêt local recensée en 2020 (Rainette verte).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



*Pentaglottis sempervirens*

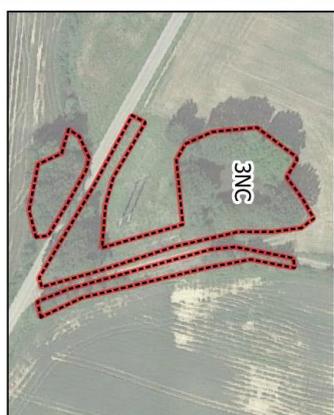


# Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



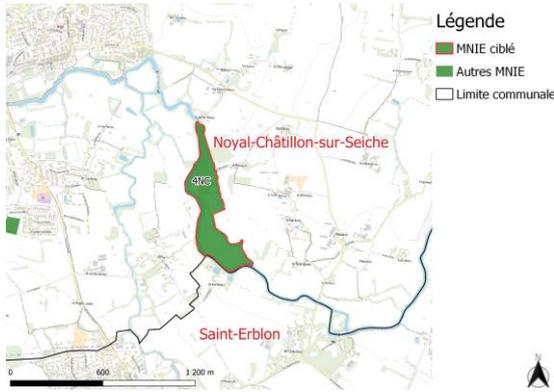
## Légende

-  Délémitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt
- Habitats simplifiés**
-  Bois marécageux
-  Eau douce stagnante
-  Prairie mésophile
-  Alignement d'arbres et haies
-  Boisement acidiphile



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Prairie mésophile à 53 %

Plantation d'arbres à 17 %

Bois marécageux à 11 %

Vaste zone prairiale en bordure de la Seiche. Il a été constaté en 2022, que la majeure partie des prairies au sud du site ont été transformées en zones de culture intensive et n'appartiennent donc plus au MNIE.

On retrouve cependant une zone en roselière au nord, favorable aux insectes et oiseaux. Les boisements humides sont en majorité des peupleraies.

Ce site pourrait retrouver sa diversité d'antan si les prairies étaient gérées de manière plus extensive.

**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 :

Sursemage de prairies mésophiles. Plantations des peupliers en zone humide. Ripisylve plantée de peupliers, voire absente par endroits (sud).

- Faune :

A évaluer.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : limitée

Limiter le sursemage des prairies mésophiles. Limiter les plantations de peupliers et reprendre une gestion des parcelles humides en fauche ou pâturage léger.

- Valorisation possible : potentiel moyen

Zone agricole sans cheminement existant. Diversité limitée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

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

**Habitats d'intérêt 2022**

Eaux courantes(10,6 %), Végétation à Phalaris arundinacea(2,6 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

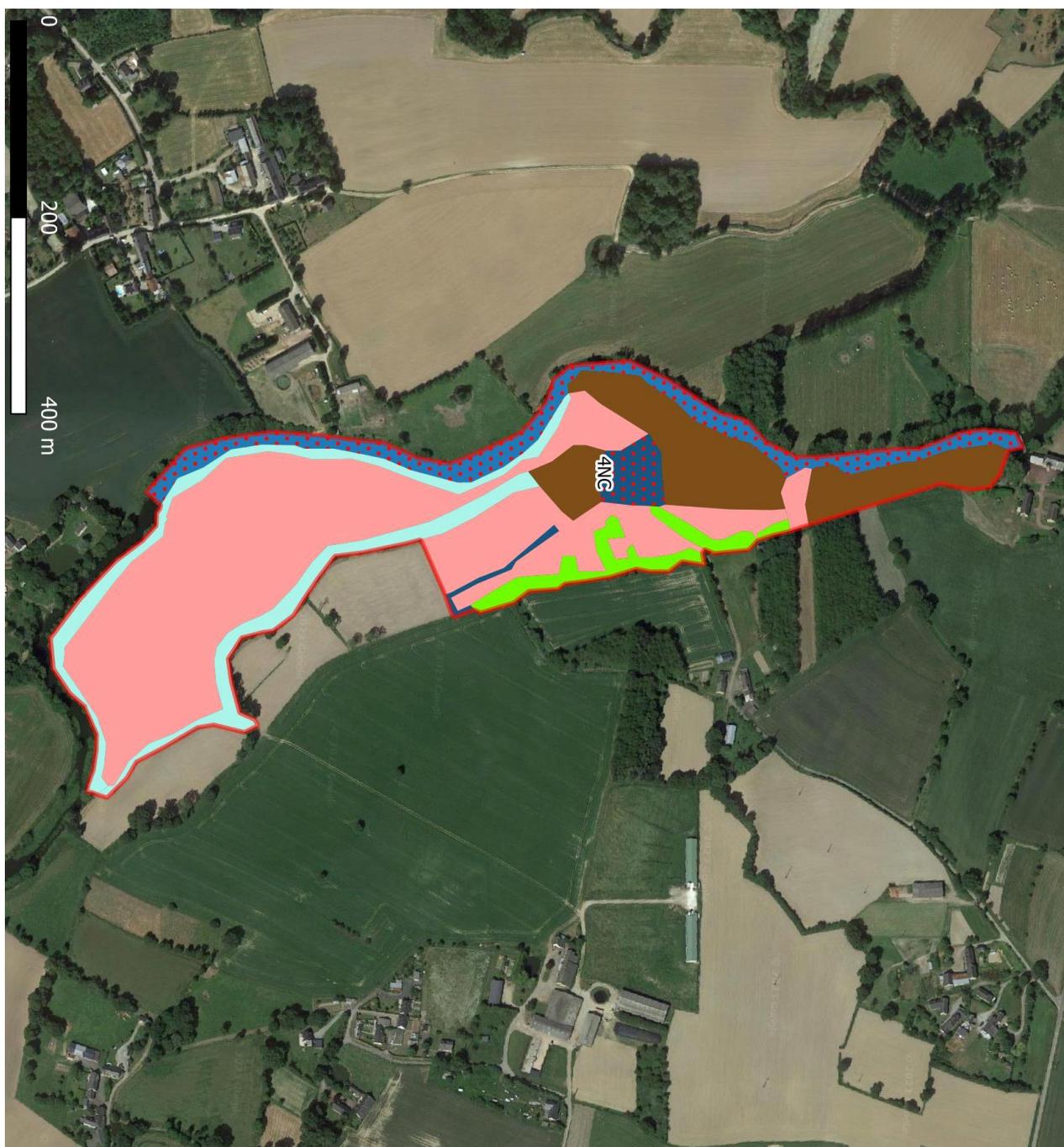
**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)**

- Flore :  

DIARD Louis	Souchet brun	Cyperus fuscus L.
DIARD Louis	Fetouque des prés	Festuca pratensis Huds. subsp. pratensis
DIARD Louis	Renoncule à tête d'or	Ranunculus auricomus L.
DIARD Louis	Wolffia sans racines	Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.
- Absence de données.
- Faune :  
Absence de données.



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

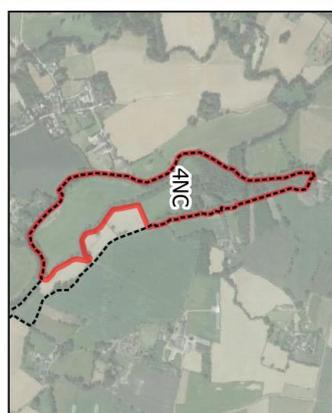


## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

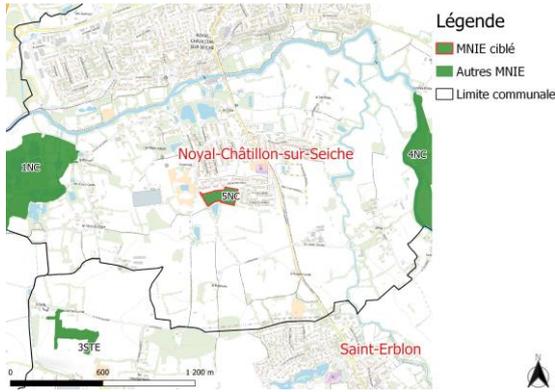
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Lit de ruisseau ou de rivière
- Végétation de ceinture de bord des eaux
- Prairie mésophile
- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





## Description du MNIE

### Habitats structurants

Prairie mésophile à 88 %

Alignement d'arbres et haies à 6 %

Bois marécageux à 3 %

Ce site abrite une mare très intéressante du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement en Ille-et-Vilaine.

En 2022, il a été remarqué qu'autour de la zone de la mare, la végétation s'est développée naturellement. De plus, une plantation linéaire de plusieurs espèces d'arbres a été effectuée sur la prairie. Cette plantation deviendra à terme une haie et pourra servir de zone de transition pour la faune.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

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

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

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Site menacé par l'urbanisation et l'évolution des pratiques agricoles.

- Faune :

Les quelques haies qui subsistent sont rares et en mauvais état de conservation.

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : importante

Restaurer le maillage bocager, en confortant les haies existantes et en plantant de nouvelles haies.  
Protéger la mare contre le risque de remblaiement.

- Valorisation possible : potentiel limité

Une seule mare.

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

Aucune espèce patrimoniale relevée.

**- Faune :**

Inventaire 2010 :

Amphibiens : intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*) ; intérêt local : Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

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

Espèces recensées lors de la prospection des modifications d'habitats 2022 :

Insectes : intérêt local : Grand capricorne.

**Habitats d'intérêt 2022**

Végétations aquatiques(0,5 %),

**Annexe faune 2022**

Amphibiens : 5 espèces : Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Triton crêté (*Triturus cristatus*), 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

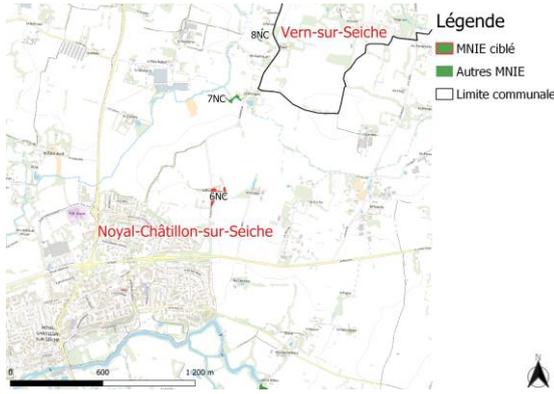
### Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Eau douce stagnante
- Prairie mésophile
- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





**Description du MNIE**

**Habitats structurants**

Alignement d'arbres et haies à 77 %

Prairie mésophile à 19 %

Eau douce stagnante à 4 %

Ce site abrite une mare très intéressante du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement à l'Ille-et-Vilaine et en particulier au bassin rennais.

Il serait intéressant d'effectuer un nouvel inventaire amphibiens pour s'assurer que les espèces sont toujours présentes lors de la prochaine mise à jour.

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

**Intérêts écologiques**

- Flore/habitats : diversité limitée

- Faune : diversité forte

Un habitat d'intérêt local.

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

**Evolutions et menaces en cours**

- Flore/habitats :

Risque de disparition progressive des dernières haies.

- Faune :

Si la mare ne semble actuellement pas directement menacée (mare de ferme), les habitats terrestres indispensables au maintien d'une population d'amphibiens sont menacés par l'évolution des pratiques agricoles.

**Recommandations d'actions**

- Gestion restauration : importante

Restaurer le maillage bocager, en confortant les haies existantes et en plantant de nouvelles haies.

Protection stricte de la mare (ne pas introduire de poissons).

- Valorisation possible : potentiel limité

Mare isolée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*). 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**

Végétations aquatiques(3,8 %),

**Annexe faune 2022**

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

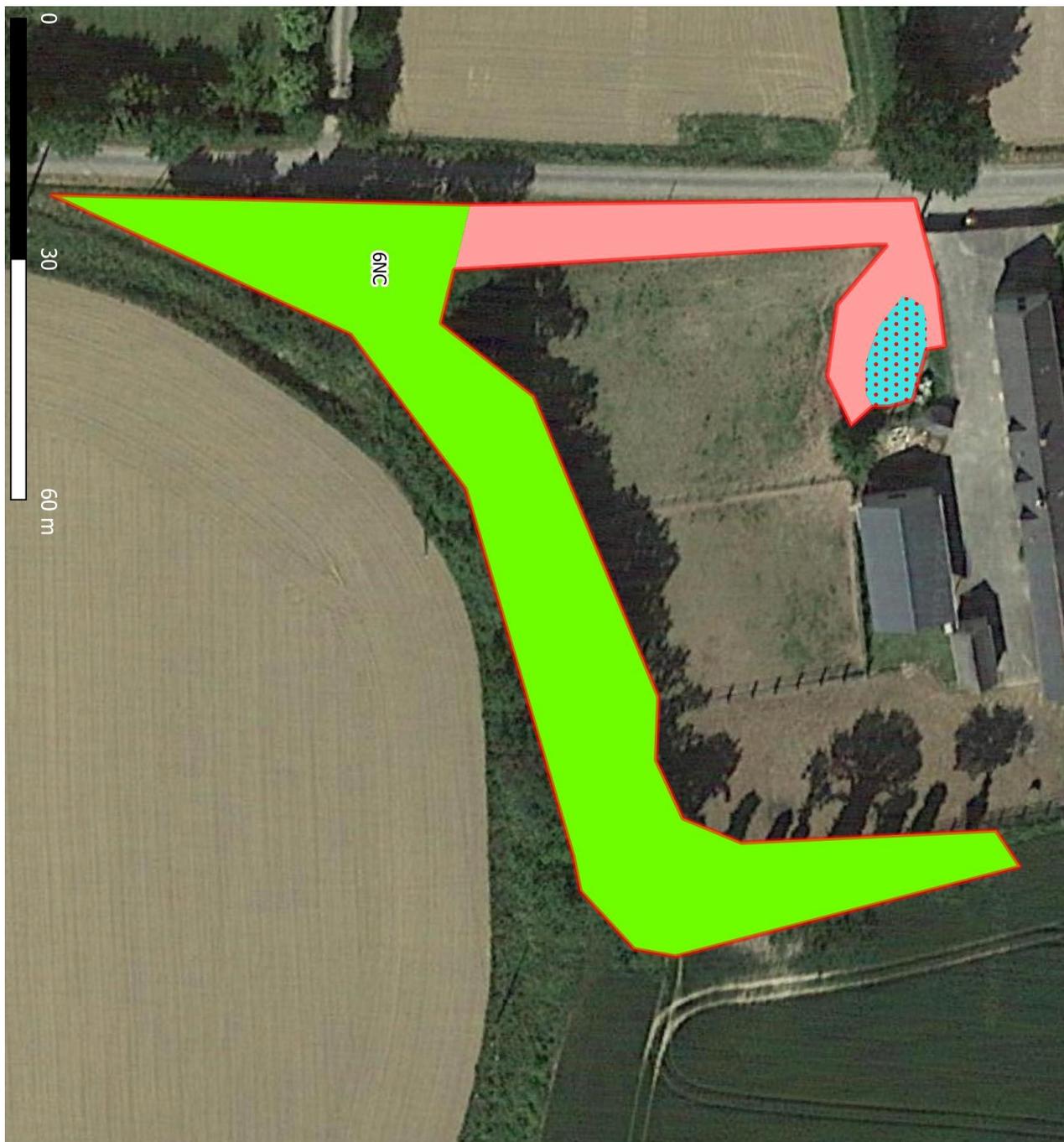
**Autres zonages existants sur le MNIE**

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

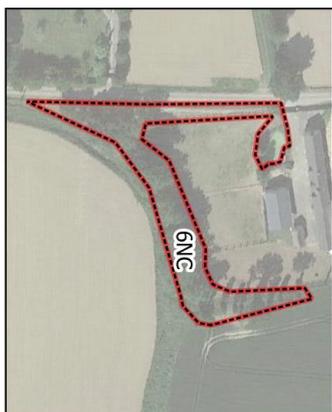


## Légende

-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

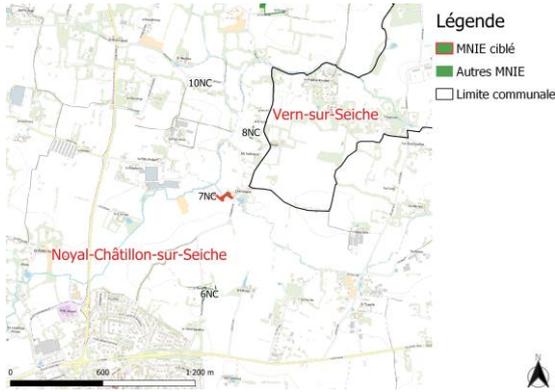
### Habitats simplifiés

-  Eau douce stagnante
-  Prairie mésophile
-  Alignement d'arbres et haies



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Alignement d'arbres et haies à 97 %

Eau douce stagnante à 3 %

Ce site abrite une mare très intéressante du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement à l'Ille-et-Vilaine et en particulier au bassin rennais.

Il serait intéressant lors de la prochaine mise à jour d'effectuer un nouvel inventaire amphibiens pour s'assurer que les espèces sont toujours présentes 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 forte  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional, 2 espèces d'intérêt local.

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Aucune menace relevée en 2022.

- Faune :

Risque de remblaiement de la mare.

Risque de disparition progressive des dernières haies.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Maintenir voire conforter le réseau de haies.

Protection stricte de la mare (ne pas introduire de poissons).

- Valorisation possible : potentiel limité

Mare isolée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*). 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**

Végétations aquatiques(3,3 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens : 4 espèces : Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Triton crêté (*Triturus cristatus*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Grenouille « verte » (*Pelophylax* sp.).

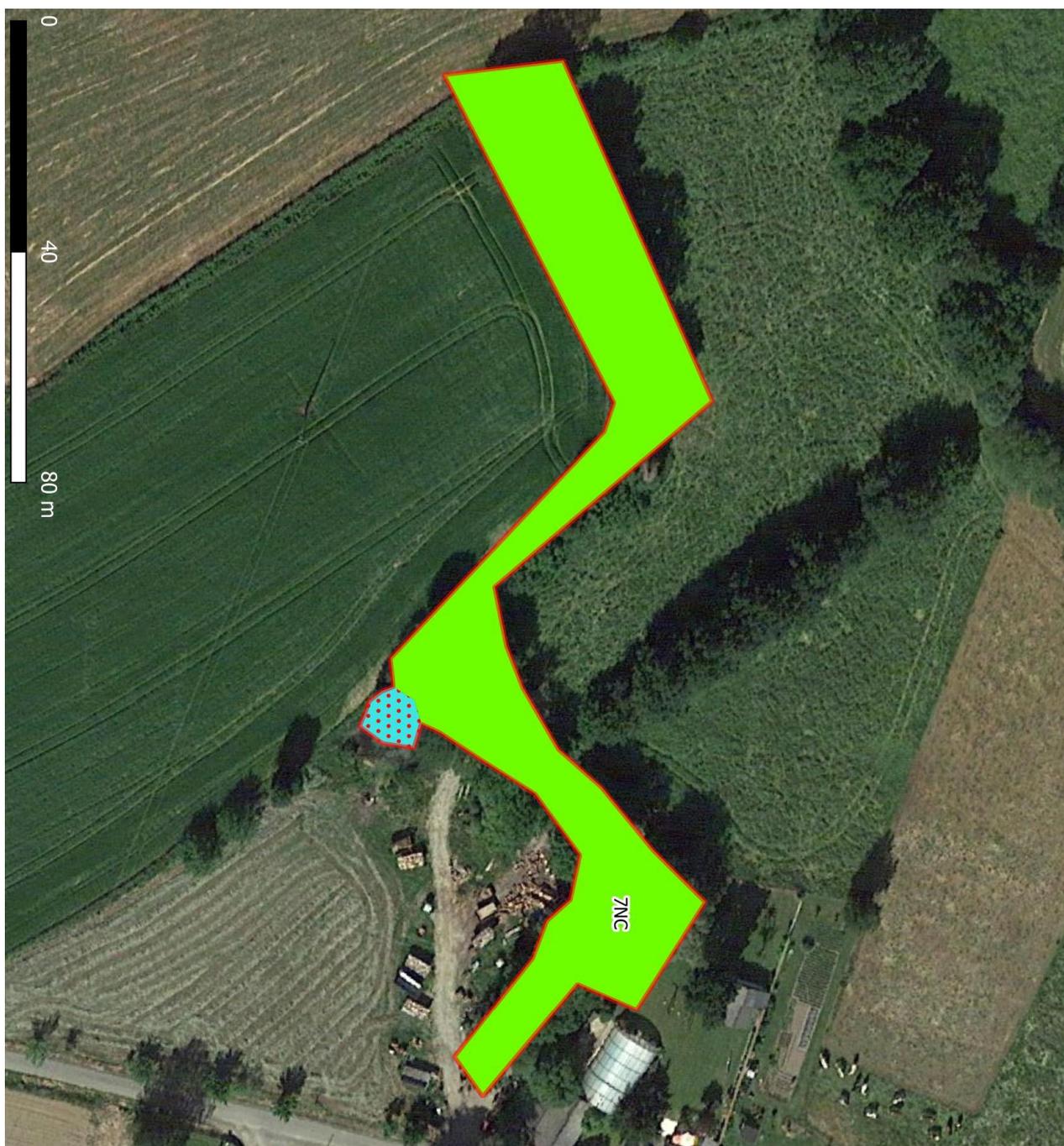
**Autres zonages existants sur le MNIE**

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

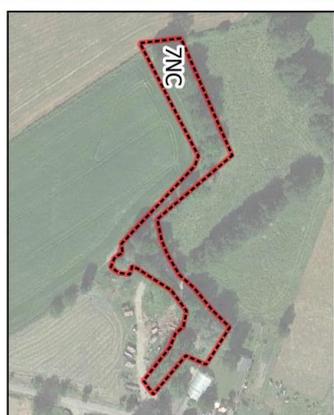


## Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

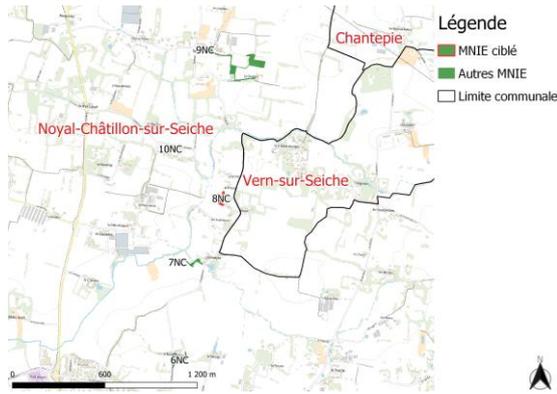
### Habitats simplifiés

- Eau douce stagnante
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Alignement d'arbres et haies à 71 %

Fourré à 18 %

Eau douce stagnante à 12 %

Ce site abrite une mare très intéressante du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement à l'Ille-et-Vilaine et en particulier au bassin rennais.

Il serait intéressant d'effectuer un nouvel inventaire amphibiens pour s'assurer que les espèces sont toujours présentes lors de la prochaine mise à jour.

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

#### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité limitée

Un habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité forte

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

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Risque de disparition progressive des dernières haies.

- Faune :

Risque de remblaiement de la mare.

Les habitats terrestres indispensables au maintien d'une population d'amphibiens sont menacés par l'évolution des pratiques agricoles.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Maintenir voire conforter le réseau de haies.

Protection stricte de la mare (ne pas introduire de poissons).

- Valorisation possible : potentiel limité

Mare isolée.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*). 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**

Végétations aquatiques(11,8 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens : 4 espèces : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Triton crêté (*Triturus cristatus*), 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

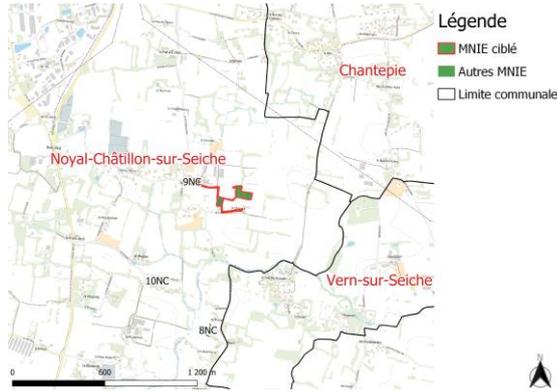
### Habitats simplifiés

- Eau douce stagnante
- Fourré
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Prairie humide à 37 %

Alignement d'arbres et haies à 33 %

mégaphorbiaie à 9 %

Ce site abrite trois mares très intéressantes du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement à l'Ille-et-Vilaine et en particulier au bassin rennais.

En 2022, le site a été étendu au nord-est par des habitats de prairies humides et de mégaphorbiaies ainsi qu'une mare asséchée où se reproduisent rainette verte, grenouille agile, grenouille verte. Probabilité du triton crêté.

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

#### Intérêts écologiques

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

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

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Aucune menace relevée en 2022.

- Faune :

Risque de remblaiement des mares.

Risque de disparition progressive des dernières haies.

Présence de poissons défavorable aux amphibiens.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Maintenir voire conforter le réseau de haies.

Protection stricte des mares (ne pas introduire de poissons).

- Valorisation possible : potentiel limité

Mares isolées.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

- Flore :  
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :  
Inventaire 2010 :  
Amphibiens : Intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*). 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.

**Habitats d'intérêt 2022**

Communauté hygrophile à hautes herbes(9,4 %), Eaux douces(0,8 %),  
Végétations aquatiques(1,6 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :  
Amphibiens : 5 espèces : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Triton crêté (*Triturus cristatus*), 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)**

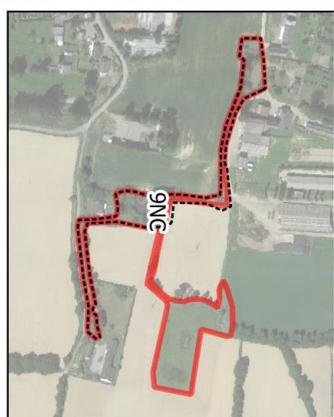
- Flore :  
Absence de données.
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional recensée en 2007 (Triton crêté) ; 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2007 (Triton alpestre) ; 2 espèces d'intérêt local recensée en 2022 (Rainette verte et Grenouille agile).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

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



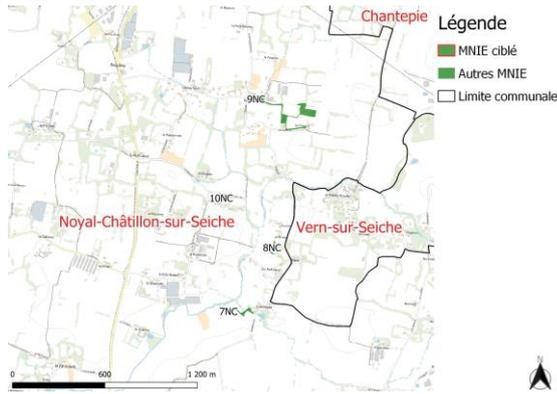
## Légende

-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt
- Habitats simplifiés**
-  Eau douce stagnante
-  Prairie humide
-  Prairie mésophile
-  Communauté hygrophile à hautes herbes
-  Alignement d'arbres et haies
-  Fourré



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018





### Description du MNIE

#### Habitats structurants

Terrain en friche et zone rudérale à 30 %

Alignement d'arbres et haies à 30 %

Eau douce stagnante à 20 %

Ce site abrite une mare très intéressante du fait de la présence du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la directive « habitats », rare en Bretagne et localisée principalement à l'Ille-et-Vilaine et en particulier au bassin rennais.

En 2022, il a été constaté qu'une zone bétonnée a été construite et la fonctionnalité de la mare et remise en question. De plus la mare est en train de se refermer. Il serait intéressant d'effectuer une mise à jour des inventaires faunistiques notamment sur les amphibiens pour voir si l'espèce d'intérêt est toujours présente.

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

#### Intérêts écologiques

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

- Faune : diversité forte

Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional, 1 espèce d'intérêt départemental et 1 espèce d'intérêt local.

#### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Fermeture de la mare par les ligneux.

- Faune :

Risque de remblaiement de la mare.

Les habitats terrestres indispensables au maintien d'une population d'amphibiens sont menacés par l'évolution des pratiques agricoles.

Risque de disparition progressive des dernières haies.

#### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Maintenir voire conforter le réseau de haies.

Protection stricte de la mare (ne pas introduire de poissons).

- Valorisation possible : potentiel limité

Uniquement constitué d'une mare.

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

Aucune espèce patrimoniale relevée.

**- Faune :**

Inventaire 2010 :

Amphibiens :

Intérêt régional : Triton crêté (*Triturus cristatus*).

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**

Végétations aquatiques(20,0 %),

**Annexe faune 2022**

Inventaire 2010 :

Amphibiens : 3 espèces : Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Triton crêté (*Triturus cristatus*).

**Autres zonages existants sur le MNIE**

Aucun zonage recensé sur le site.

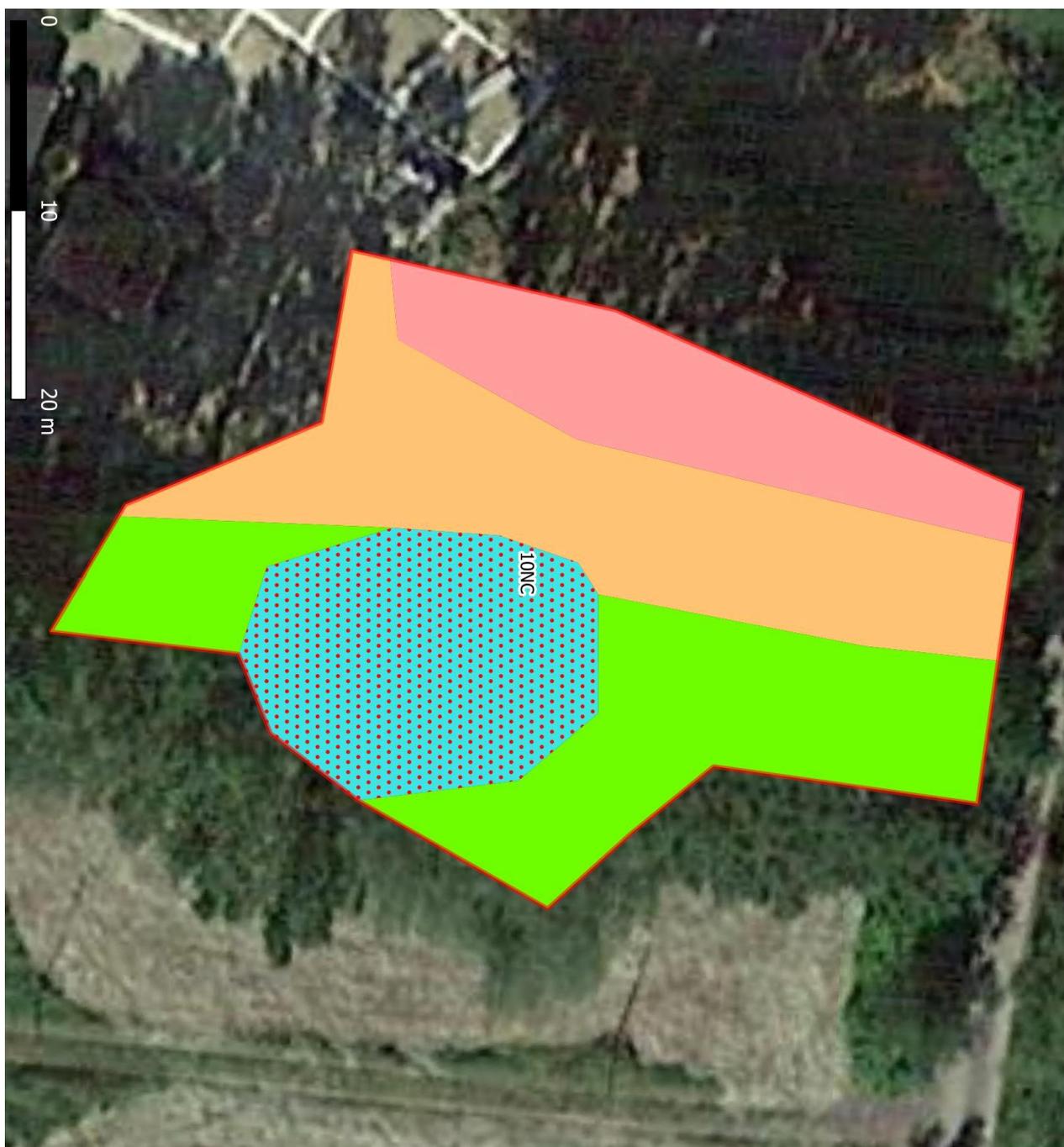
**Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)****- Flore :**

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

- Eau douce stagnante
- Prairie mésophile
- Terrain en friche et zone rudérale
- Alignement d'arbres et haies



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





## Description du MNIE

### Habitats structurants

Eau douce stagnante à 43 %

Prairie mésophile à 26 %

Alignement d'arbres et haies à 21 %

Site composé de deux bassins de rétention d'eau, de fourrés et d'une prairie attenante avec haie. Une petite mare est présente en complément au sud-ouest en lien avec un fossé. L'espace en eau et la mare accueillent 2 espèces d'amphibiens d'intérêt, dont le Triton crêté d'intérêt régional relevé anciennement, et la Rainette verte relevée en 2017. Il serait intéressant d'effectuer un inventaire amphibiens lors de la prochaine mise à jour pour voir si le Triton crêté est toujours présent.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité limitée

Absence d'habitats d'intérêt.

- Faune : diversité forte

Amphibiens : 1 espèce d'intérêt local, 1 espèce d'intérêt régional.

Insectes : 1 espèce d'intérêt local.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Présence de bâches sur un des bassins du site.

Berges abruptes.

- Faune :

La qualité des eaux de ruissellement pourrait nuire aux populations d'amphibiens. L'absence de protection autour de la mare localisée au sud-ouest induit une dégradation de l'habitat par piétinement des bovins.

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : Limité

Mise en défens de la mare.

Contrôle de la qualité des eaux.

Laisser les berges se revégétaliser naturellement.

Enlever les bâches présentes dans le petit bassin situées à l'est du site.

- Valorisation possible : Limité

Habitats peu diversifiés et site de petite taille.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

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

**Habitats d'intérêt 2022****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.  
Absence de données
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt régional recensée en 2006 (Triton crêté) et 1 espèce d'intérêt local relevées de 2014 à 2022 (Rainette verte).  
Insectes : 1 espèce d'intérêt local recensée en 2022 (Lestes verdoyants (Lestes virens)).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



*Héron cendré*



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



## Légende

 Délimitation 2022 du MNIE ciblé

### Habitats simplifiés

 Eau douce stagnante

 Prairie mésophile

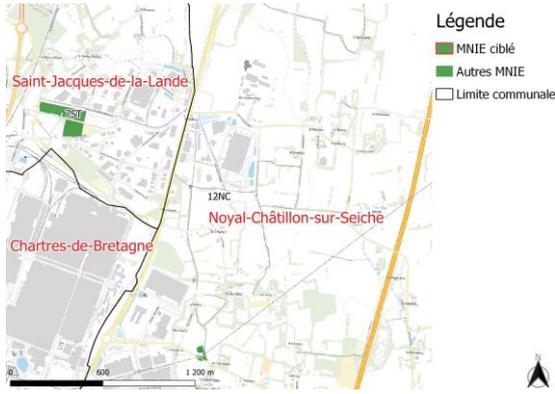
 Fourré

 Alignement d'arbres et haies



 MNIE 2022





## Description du MNIE

### Habitats structurants

Bois marécageux à 50 %

Prairie humide à 25 %

Eau douce stagnante à 25 %

Petite mare isolée au sein d'un champ cultivé en maïs en 2022. Malgré la sécheresse, elle présentait un niveau d'eau relativement important à l'été 2022, et semble donc en capacité de continuer d'accueillir les populations d'amphibiens d'intérêt relevés en 2018. Ceinte d'un bosquet de saules, elle est cependant très assombrie et se comblera naturellement rapidement si ses abords ne sont pas entretenus. Un tout petit espace humide la borde au nord.

## Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

### Intérêts écologiques

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

- Faune : diversité moyenne  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt départemental, 1 espèce d'intérêt régional.

### Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Aucune menace n'a été relevée.

- Faune :

La mare risque de se combler rapidement du fait de la présence d'une végétation de rive très dense. La présence d'une culture à ses abords immédiats pourrait induire une mauvaise qualité de l'eau.

### Recommandations d'actions

- Gestion restauration : Importante

Réaliser un recépage des saules pour ramener de la lumière.

Mettre en place un espace tampon enherbé de 5 à 10 mètres autour de la mare.

- Valorisation possible : Limité

Site isolé et de petite taille.

**Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022**

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

**Habitats d'intérêt 2022**

Eau douce stagnante(25,0 %),

**Annexe faune 2022**

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

**Autres zonages existants sur le MNIE**

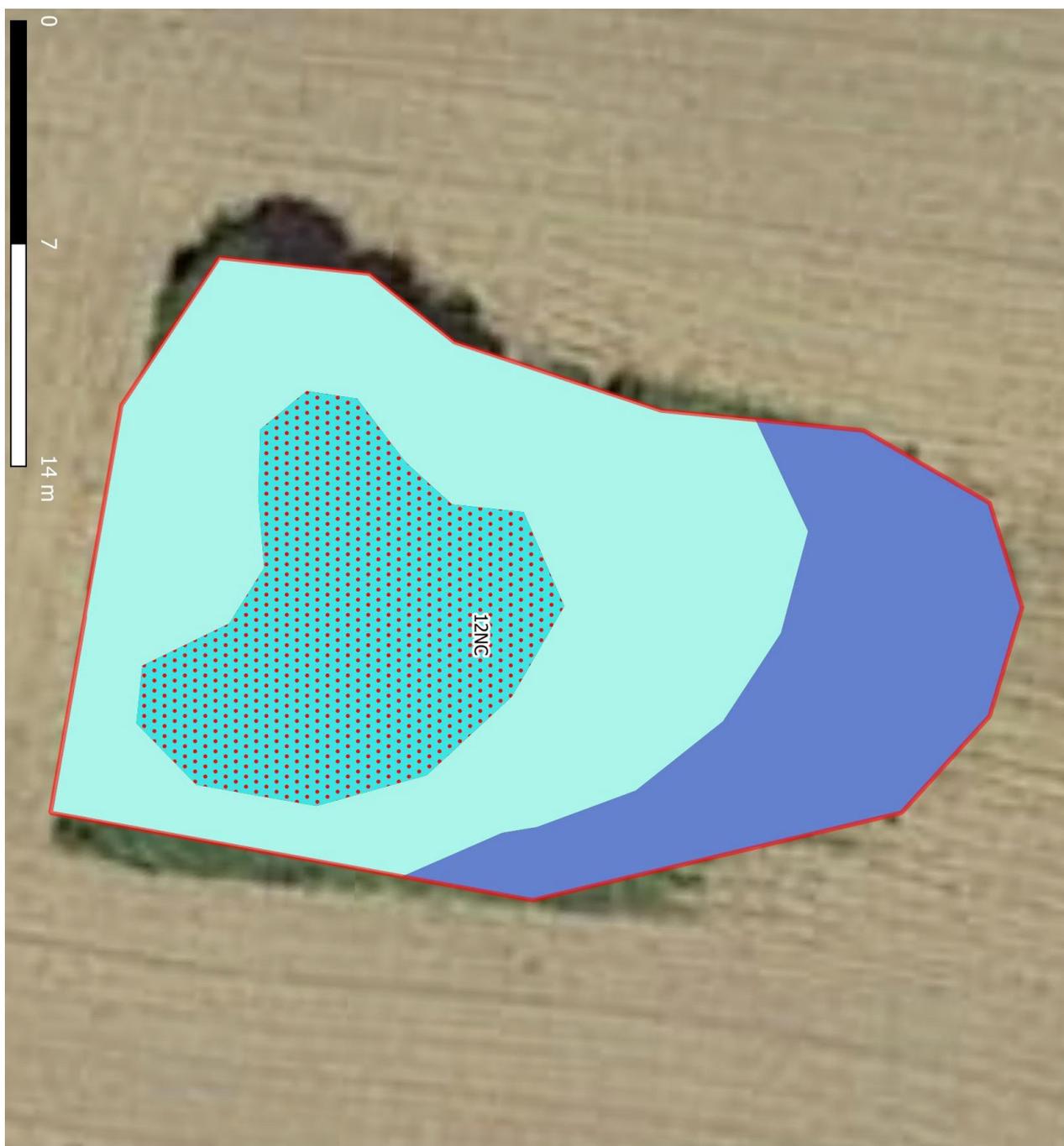
Aucun zonage recensé sur le site.

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

- Flore :  
Absence de données
- Faune :  
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :  
Amphibiens : 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2018 (Triton alpestre) ; 1 espèce d'intérêt régional recensée en 2018 (Triton crêté).  
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



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



 MNIE 2022

### Légende

-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

### Habitats simplifiés

-  Bois marécageux
-  Eau douce stagnante
-  Prairie humide