



Jardins d'Anna

Inventaire initial Mammifères

2019

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



**L'Europe s'engage
en Bretagne**

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

décembre 2019

1 Le projet

A la demande des précédents propriétaires, la **commune d'Hédé-Bazouges** se porte acquéreur de parcelles situées à proximité immédiate de l'Étang de Hédé. Il s'agit d'un espace naturel et sa localisation est une opportunité pour développer des **projets à visées environnementale et sociale**. En effet, un projet de ZAC* est en cours de réalisation à proximité du site, ce qui permettrait de bénéficier, pour les riverains, d'un espace dédié à la **sensibilisation à la Nature de proximité** permettant de découvrir la richesse de la biodiversité locale.

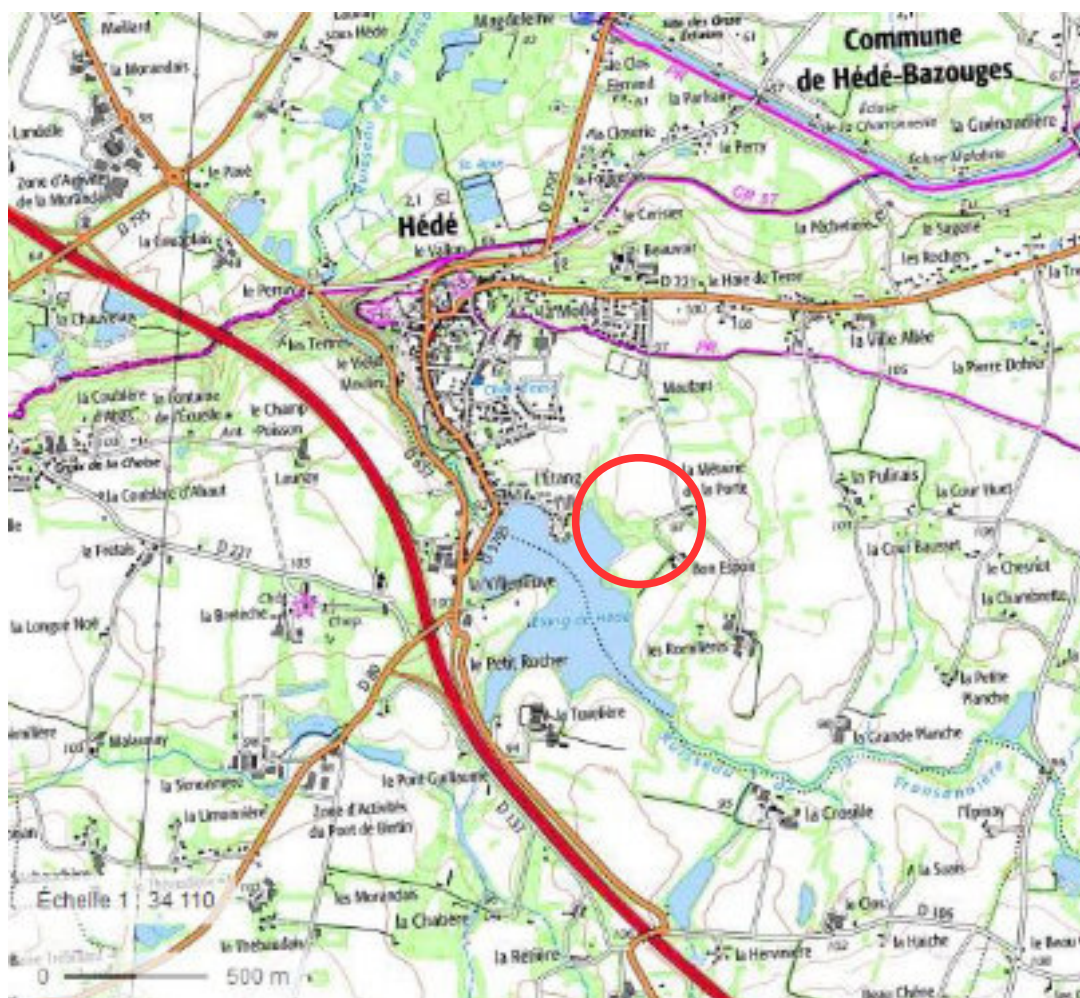
La commune souhaite développer sur ce site :

- Des travaux de restauration des milieux naturels
- Des travaux d'aménagement permettant de préserver et améliorer la biodiversité sur le site
- Des supports et installations pour l'accueil et la sensibilisation du public

Dans ce cadre, la commune d'Hédé-Bazouges a confié à la microentreprise Le Nez Dehors la réalisation d'inventaires préliminaires faunistiques et floristiques.

2 Localisation et présentation du site

Le site se situe au sud-est de la commune, au lieu-dit « Bon Espoir ». Les parcelles concernées jouxtent l'étang de Hédé, faisant partie du site Natura 2000 des étangs d'alimentation du canal d'Ille-et-Rance.



Le site dit des « Jardins d'Anna » comprend une parcelle publique communale de 2 ha ainsi qu'un verger privé de 1300 m² appartenant toujours aux anciens propriétaires du site.

Le site est bordé à l'ouest par l'étang de Hédé, au nord et au sud par des grandes cultures (blé en 2019). L'accès se fait par la route desservant le lieu-dit Bon Espoir à l'est.

Un cours d'eau canalisé traverse le site et rejoint l'étang au sud-ouest de la parcelle. Le tracé de ce cours d'eau a été modifié en aout 2019.

3 Les différentes formations végétales



Les différentes formations végétales caractérisées sont représentées sur la photo aérienne ci-dessus. Les boisements, les haies et la ripisylve (en bordure d'étang) apparaissant clairement sur la photo, ces formations particulières n'ont pas été colorisées pour ne pas alourdir l'image.

Les formations végétales sont caractéristiques de conditions de sol et d'humidité particulières, les modifications dues aux travaux d'aout 2019 ont pu impacter les espèces présentes mais n'ont pas changé la répartition de ces formations végétales.

4 Réalisation de l'inventaire, protocole et limites.

Les mammifères terrestres sont des animaux discrets et, pour la plupart, nocturnes. Il est donc difficile de les observer directement. Pour cette étude, l'observation directe a été réalisée lors de sorties sur site au lever du soleil à différentes saisons ainsi que lors d'affuts fixes débutés avant le lever du soleil.

Idéalement, il aurait fallu disposer des pièges photographiques sur le site, afin de relever les passages nocturnes d'animaux sans les effaroucher.

L'observation directe n'étant pas suffisante puisque seules quatre espèces ont été contactées de cette façon, c'est principalement l'observation d'indices de présence qui a permis de réaliser cette étude. C'est donc le relevé d'empreintes, de crottes et de gîtes qui a permis de recueillir le plus de données de présence de mammifères sur le site.

Les chiroptères (chauve-souris) sont exclus de cette étude. En effet, leur observation nécessite un matériel particulier et des compétences spécifiques.

Les sigles utilisés sont expliqués en annexe 2.

5 Résultats généraux

8 espèces de mammifères ont été observées (cf.annexe 1). 4 espèces ont été observées directement, 4 autres ont été détectées par le relevé d'indices de présence.

Toutes les espèces observées sont **communes** et classées à préoccupation mineure sur les listes rouges nationales d'après les critères de l'UICN*.

Une espèce, le Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*), fait partie des **espèces déterminantes** pour la désignation des ZNIEFF* en Bretagne. C'est une espèce à faible densité dans notre région.

Deux espèces observées sont des **espèces introduites** en Europe par l'homme : le Rat musqué (*Ondatra zibethicus*), originaire d'Amérique du Nord et le Ragondin (*Myocastor coypus*), originaire d'Amérique du Sud.

Il est probable que des espèces très discrètes ou n'utilisant le site que comme lieu de passage n'aient pas été détectées. Une liste des espèces observées sur la commune de Hédé-Bazouges en 2019 mais qui n'ont pas été confirmées sur le site est fournie pour information en annexe 3.

Les résultats de l'inventaire des mammifères sont détaillés par espèce ci-dessous.

6 Résultats par espèce

6.1 Insectivores

Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*)

Cette espèce essentiellement nocturne a été détectée uniquement par ses crottes. Les prairies du site conviennent très bien au Hérisson pour son alimentation et les ronciers fournissent le couvert nécessaire à ses gîtes diurnes. Le domaine vital d'un Hérisson étant d'au moins 10 ha, le site ne suffit pas à lui seul et les déplacements avec les zones favorables alentours doivent être sécurisés par la création de corridors écologiques (haies). Le Hérisson d'Europe est une espèce protégée, sa présence aux Jardins d'Anna devrait être favorisée par le maintien du caractère semi-ouvert du site.

Taupe d'Europe (*Talpa europaea*)

Les prairies à graminées et, dans une moindre mesure, les prairies humides des Jardins d'Anna fournissent à la Taupe un milieu de vie idéal riche en lombrics (ses principales proies). Le grand nombre de taupinières observées après le passage des engins lors des travaux d'août témoigne de l'occupation importante des prairies par cette espèce souterraine. La présence de la taupe sur ces prairies est signe d'un sol riche qu'elle contribue à aérer et drainer par ses galeries.

6.2 Artiodactyles

Sanglier d'Europe (*Sus scrofa*)

Le Sanglier, espèce répandue, fréquente les prairies du site pour se nourrir. Des traces de son passage (terre retournée) et des empreintes ont été relevées dans les différentes prairies des Jardins d'Anna. Les surfaces de boisements sont trop faibles pour qu'il y établisse son gîte de repos diurne.



Prairie « labourée » par des sangliers

Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*)

Répandu et facilement observable dans la campagne bretonne, le Chevreuil fréquente bien sur les Jardins d'Anna. Des empreintes de sabots ont été trouvées, des couchettes ont été observées dans les parties boisées. De plus, un individu adulte a été observé traversant les prairies du site le 28 mai.



Chevreuil (*Capreolus capreolus*)



empreintes de sabots

6.3 Lagomorphes

Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*)

Déjà observé directement sur le site en octobre 2018, le Lièvre d'Europe a été revu le 14 septembre 2019. Un individu semble avoir installé son gîte diurne dans la végétation haute de la prairie nord des Jardins d'Anna en limite du site. Préférant les espaces dégagés avec une végétation rase, le Lièvre peut trouver dans les pelouses du site un habitat favorable. Cet herbivore opportuniste a une préférence pour les graminées qui sont abondantes aux Jardins d'Anna.

6.4 Rongeurs

Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)

Observé régulièrement sur l'étang de Hédé, le Rat musqué est installé dans la partie nord de la ripisylve des Jardins d'Anna. Il y a creusé des galeries et des terriers qui peuvent être assez profonds. Cette espèce, originaire d'Amérique du Nord, a été introduite accidentellement dans le milieu naturel. Sa présence est avérée depuis les années 1950. La densification de la ripisylve devrait assurer la stabilité des berges qui pourraient être fragilisées par les galeries du Rat musqué.



Empreintes de Rat musqué

Campagnol sp. (*Microtus* sp.)

Des entrées de terrier de Campagnol ont été trouvées dans les talus nouvellement constitués en lisière nord du chemin d'accès aux Jardins d'Anna. Il s'agit probablement de galeries de Campagnol des champs (*Microtus arvalis*), cependant l'observation de cette galerie ne permet pas à elle seule de déterminer précisément l'espèce. Ces petits rongeurs très communs sont présents partout et souvent abondants, il n'est donc pas surprenant de les trouver ici.



Entrée de terrier de Campagnol sp.

Ragondin (*Myocastor coypus*)

Espèce originaire d'Amérique du Sud introduite accidentellement en Europe, le Ragondin est présent depuis les années 1980 sur les étangs de Hédé-Bazouges. Sa présence sur l'étang de Hédé est régulière et avérée par de nombreuses observations directes (en 2019 : 17 janvier , 17 mars). Aux Jardins d'Anna, il fréquente les rives de l'étang où il trouve les végétaux dont il se nourrit.



Ragondin (*Myocastor coypus*)

7 Conclusion

La présence de **huit espèces de mammifères** est avérée sur le site des Jardins d'Anna suite à cette enquête. D'autres espèces observées sur des sites proches fréquentent aussi probablement le site sans que cela puisse être confirmé à ce jour.

Afin de permettre au Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*) de continuer à fréquenter le site, il est important de **conserver la végétation rase de la zone en pelouse** qu'il affectionne pour se nourrir. Il faudra aussi **garder des espaces non fréquentés** où il trouvera la quiétude recherchée pour ses gîtes diurnes.

Le **maintien d'un milieu semi-ouvert** avec des buissons denses favorisera le maintien sur place du Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*). Cet aspect semi-ouvert du site permettra aussi à des espèces observées à proximité du site de venir s'y installer si ce n'est déjà fait. Ainsi, le Putois d'Europe (*Mustela putorius*), espèce plutôt rare dont un individu a été trouvé mort sur la D137 à moins de 2 km des Jardins d'Anna, trouverait sur place un milieu tout à fait favorable.

La **constitution de haies bocagères denses** avec des essences fruitières, ainsi que la plantation de Noisetiers (*Corylus avellana*) pourrait permettre au Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) de coloniser le site. Cette espèce protégée, plutôt rare, a été observée en mars 2019 au lieu-dit La Douve à Hédé-Bazouges.

D'une manière générale, le maintien des espèces présentes et l'arrivée de nouvelles espèces de mammifères seront facilités par la **constitution de corridors biologiques**. Ainsi des haies bocagères connectées aux haies et boisements des parcelles avoisinantes favoriseront les déplacements des espèces terrestres.

Un inventaire des mammifères sera de nouveau réalisé en 2022 sur le même site et permettra d'évaluer **l'évolution de la diversité en mammifères en trois ans**. Les aménagements prévus sur le site permettent d'espérer observer une augmentation de cette diversité et un plus grand nombre d'observations.

Annexe 1

Liste des 8 espèces de mammifères dont la présence est avérée sur le site des Jardins d'Anna au cours de l'enquête.

Espèce		observation
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	crotte
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	taupinières
Sanglier d'Europe	<i>Sus scrofa</i>	empreintes
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	vu / couchettes / empreintes
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	vu
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	vu / terriers
Campagnol sp.	<i>Microtus sp.</i>	galerie
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	vu

Annexe 2

Lexique des sigles utilisés :

UICN : Union Internationale de Conservation de la Nature

ZAC : Zone d'Aménagement Concerté

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique

Annexe 3

Liste des espèces de mammifères observées sur la commune de Hédé-Bazouges en 2019 dont la présence n'a pas été prouvée sur le site des Jardins d'Anna au cours de l'enquête.

Sources Faune Bretagne et observations personnelles

Espèce	
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>