



Jardins d'Anna

Inventaire initial Amphibiens

2020

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

juillet 2020

1 Le projet

A la demande des précédents propriétaires, la **commune d'Hédé-Bazouges** a acquis des 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.

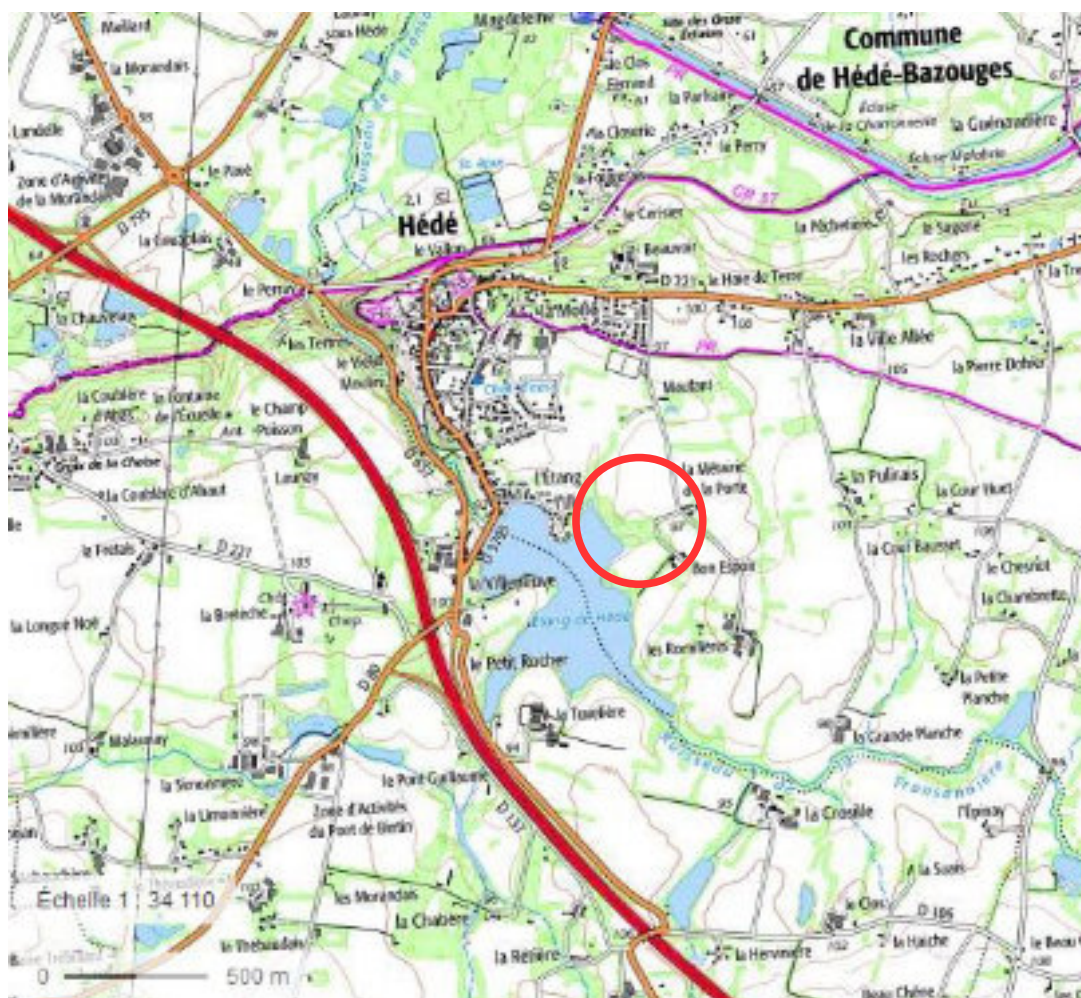
La commune souhaite développer sur ce site :

- 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.

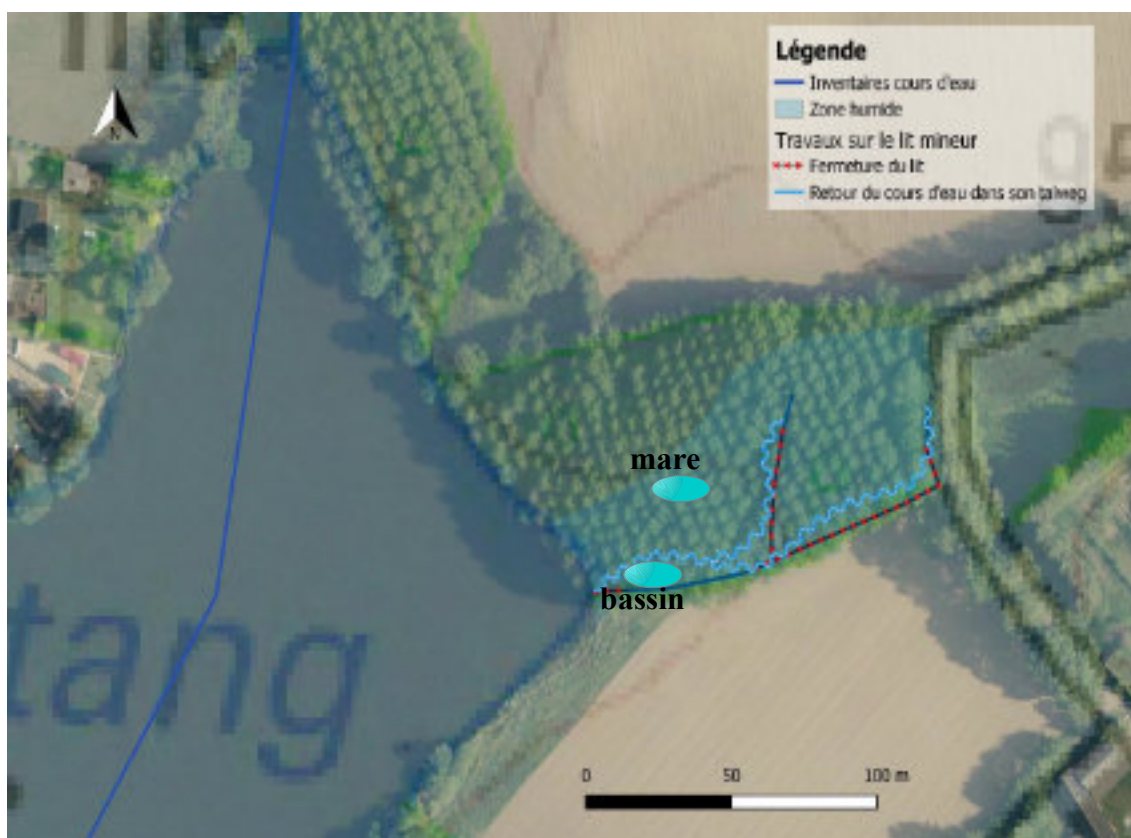
Le site est bordé à l'ouest par l'étang de Hédé, au nord et au sud par des grandes cultures (maïs en 2020). L'accès se fait par la route desservant le lieu-dit Bon Espoir à l'est.

3 Les milieux aquatiques

En aout 2019, les travaux dirigés par le SMBV* du Linon ont modifié les zones humides des Jardins d'Anna.

Un cours d'eau canalisé traversait le site pour rejoindre l'étang au sud-ouest de la parcelle. Le tracé de ce cours d'eau a été modifié pour lui rendre un aspect plus « naturel » .

Une mare a été creusée dans la prairie humide. Cette mare est surmontée d'un ponton facilitant l'observation. Un bassin de collecte des drains de la parcelle agricole au sud du site a aussi été creusé en limite sud des Jardins d'Anna, le nouveau tracé du cours d'eau ainsi que la localisation des mares apparaissent sur la photo ci-dessous.



Configuration des cours d'eau et emplacement des mares depuis août 2019.

D'autres mares réalisées dans la partie la plus proche de l'étang se sont révélées inadaptées puisqu'elles ne gardent pas l'eau. Leur réalisation doit être améliorée pour devenir des mares permanentes et pouvoir accueillir des amphibiens.

4 Réalisation de l'inventaire, protocole.

Le groupe concerné est la classe des **amphibiens** qui regroupe dans notre région l'ordre des **anoures** (grenouilles, crapauds et rainettes) et l'ordre des **urodèles** (tritons et salamandre). Ces animaux sont dépendants des milieux humides pour leur reproduction. D'après la liste rouge de l'UICN*, 60 % des espèces d'amphibiens sont menacées en France métropolitaine.

L'inventaire des amphibiens est réalisé aux Jardins d'Anna en suivant le protocole POPAmphibiens mis au point par la SHF* et le CNRS*.

Les observations sur le terrain ont lieu entre février et juillet, réparties en trois sessions.

Une première session en début de saison (février/mars) permet de détecter les espèces précoces (Grenouilles agile et rousse, Crapauds, Salamandre tachetée, Tritons). L'observation se fait en journée ou en soirée et le repérage des espèces est visuel et auditif.

Une deuxième session en milieu de saison (avril/mai) permet de détecter la Rainette verte, les Grenouilles vertes, les Tritons adultes et les larves de Salamandre tachetée. La prospection est nocturne pour cette session. Sur chaque site aquatique, un point d'écoute de 5 minutes est suivi par une recherche des amphibiens à l'aide d'une lampe torche.

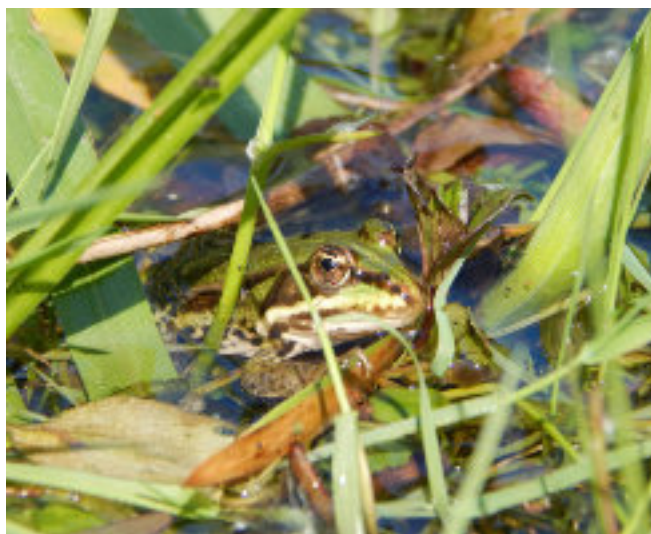
La troisième session en fin de saison (juin/juillet) est utile pour détecter les espèces tardives (Grenouilles vertes, Rainettes et autres espèces au stade larvaire). En journée, on réalise sur chaque site aquatique un point d'écoute de 5 minutes suivi d'un repérage à vue.

Les observations fortuites faites sur le site à d'autres moments sont intégrées à cet inventaire.

5 Résultats

La première session d'observation réalisée le 1^{er} mars n'a permis de détecter aucun amphibien aux Jardins d'Anna.

La seconde session d'observation, le 1^{er} mai, a permis de confirmer la présence de Grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*) dans la mare ainsi que dans le bassin de collectage des drains. Ces Grenouilles vertes avait déjà observées dans ces mares dès le 15 avril.



Grenouille verte (*Pelophylax sp.*)

Des Grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*) ont aussi été observées en avril et mai dans les parties peu profondes de l'étang de Hédé au nord-ouest et au sud-ouest des Jardins d'Anna.

Le 3 juillet, la troisième session d'observation a confirmé la présence de Grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*) dans les mares sans apporter de preuve de présence d'espèces nouvelles.

Par ailleurs, l'observation fortuite d'un mâle de Crapaud épineux (*Bufo spinosus*) caché dans une galerie de Campagnol (*Microtus sp.*) a permis d'ajouter cette espèce à la courte liste des amphibiens fréquentant les Jardins d'Anna.



Crapaud épineux (*Bufo spinosus*)

6 Conclusion

Seules deux espèces d'amphibiens ont été observées lors de cet inventaire, uniquement des anoures. Les Grenouilles vertes (*Pelophylax sp.*) ont vite colonisé les nouvelles mares permanentes, sans doute en provenance de l'étang de Hédé où l'espèce a été observée. Leur présence ne passe pas inaperçue, en particulier grâce à leurs chants.

Le Crapaud épineux (*Bufo spinosus*) est présent sur le site où il a été trouvée dans une cachette typique de l'espèce (trou dans le sol). Sa reproduction sur place n'a pas été observée.

Les mares constituées aux Jardins d'Anna devraient fournir un milieu favorable à la présence et à la reproduction d'autres espèces d'amphibiens, en particulier des urodèles. Ces mares sont sans doute trop récentes pour que ces espèces s'y soient établies.

Si le site des Jardins d'Anna est actuellement pauvre en amphibiens puisqu'il n'abrite que deux espèces, les conditions sont réunies pour que cette biodiversité s'enrichisse. Il sera donc intéressant de suivre ces mares pour y détecter dans les années à venir l'arrivée espérée de nouvelles espèces d'amphibiens et en particulier de tritons.

Il serait intéressant aussi de rendre étanche la mare creusée au nord-ouest du site afin de la rendre permanente pour qu'elle puisse accueillir des amphibiens.



Grenouille verte (*Pelophylax sp.*)

Annexe 1

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

Espèce	
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>
Grenouille verte	<i>Pelophylax sp.</i>

Annexe 2

Lexique des sigles utilisés :

CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

SHF : Société Herpétologique de France

UICN : Union Internationale de Conservation de la Nature

SMBV : Syndicat Mixte de Bassin Versant

ZAC : Zone d'Aménagement Concertée

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique