



# Inventaire de la Biodiversité Communale Le Poinçonnet

Présentation – 27 Février 2021

Indre Nature  
Association départementale de protection de la nature et de l'environnement  
Parc Balsan - 44, av. F. Mitterrand - 36000 CHATEAUROUX



## Objectifs

- ➔ Réaliser un état des lieux de la biodiversité
- ➔ Communiquer sur la richesse du patrimoine naturel
- ➔ Accompagner la commune dans ses projets d'aménagements et de gestion de son territoire

**Viser une « connaissance utile ! »**





## Rappel du calendrier initial et évolutions

		2019					2020					
		Dec	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Oct
<b>Réunions</b>			<b>COPIL</b>									
<b>Bureau / Enquêtes</b>			<b>Biblio</b>	<b>Enquête personnes ressources</b>	<b>Enquête personnes ressources</b>	->	<b>Enquête personnes ressources</b>					
<b>Comm</b>	Anim Conseil Municipal	Anim Mangeoire		Atelier Nichoirs + Anim Oiseaux		Anim- Papillons	Anim- Hirondelles- + Anim- Hérisson					
<b>Inventaires</b>		Oiseaux hivernants			Oiseaux nicheurs			Mammifères		Oiseaux migrateurs		
					Reptiles			Papillons / Libellules				
					Amphibiens			Botanique				
								Orthoptères →		Orthoptères, Hémiptères		



# La récolte d'informations

## ➤➤ Enquêtes personnes ressources

## ➤➤ Consultation des données existantes

Classement ZNIEFF

Natura 2000

PLUi approuvé en 2020

Cartes géologique BRGM, pédologique, infrarouge, hydrologique, occupation du sol...(géoportail et compléments de terrain)

Base de données ObsIndre, Flora, INPN...

## ➤➤ Inventaires de terrain

## Les inventaires de terrain

- Inventaires **botaniques** sur l'ensemble des milieux. 93 relevés réalisés de mai à juillet.
- Les **chauves-souris** (Chiroptères) ont été prospectées en juillet :
  - prospection des ouvrages d'art (pont routier) et de l'église,
  - points d'écoutes sur 5 sites répartis sur la commune, enregistrement au détecteur à ultrason puis analyse.

- Les **oiseaux** : prospections spécifiques des oiseaux nicheurs entre mars et juin (prospections à la jumelle et écoute matinales des chants).



## Les inventaires de terrain

- Les **reptiles** : 23 « plaques à reptiles » ont été disposées en mars, puis relevées quatre fois chacune entre avril et juin.



## Les inventaires de terrain

- Les **amphibiens** : prospection au printemps en avril. Prospections nocturnes privilégiées (écoute des chants et recherche à l'aide d'une lampe dans les zones en eau).
- Les **papillons de jours** (lépidoptères rhopalocères) : au filet à papillons dans les secteurs les plus favorables : prairies, landes, friches et jachères, lisières de bois...
- Les **libellules** ont été recherchés à vue (adultes). Exuvies (mues de larves aquatiques) prélevées au cours de l'été pour détermination ex-situ.



(photo Manon Lanièce)

## Les inventaires de terrain

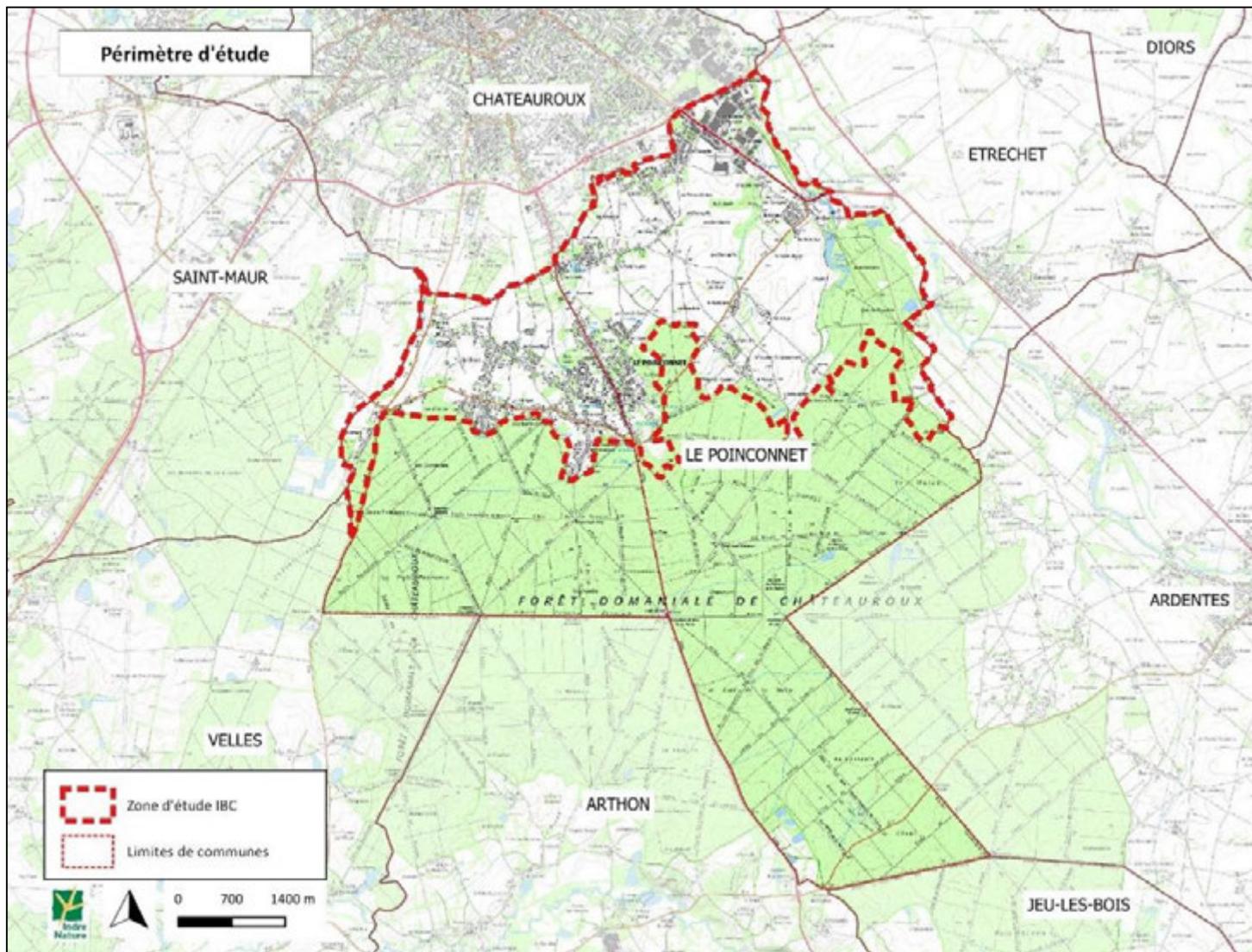
- Les **orthoptères** (grillons, sauterelles, et criquets) ont été inventoriés en été puis en automne, à l'aide de matériels courants : filet entomologique, filet fauchoir, et parapluie japonais.
- Les **punaises** (ou hémiptères), les **araignées**, ainsi que quelques **coléoptères** ont été inventoriés par recherche à vue en été et début d'automne, avec le même matériel que pour les orthoptères.



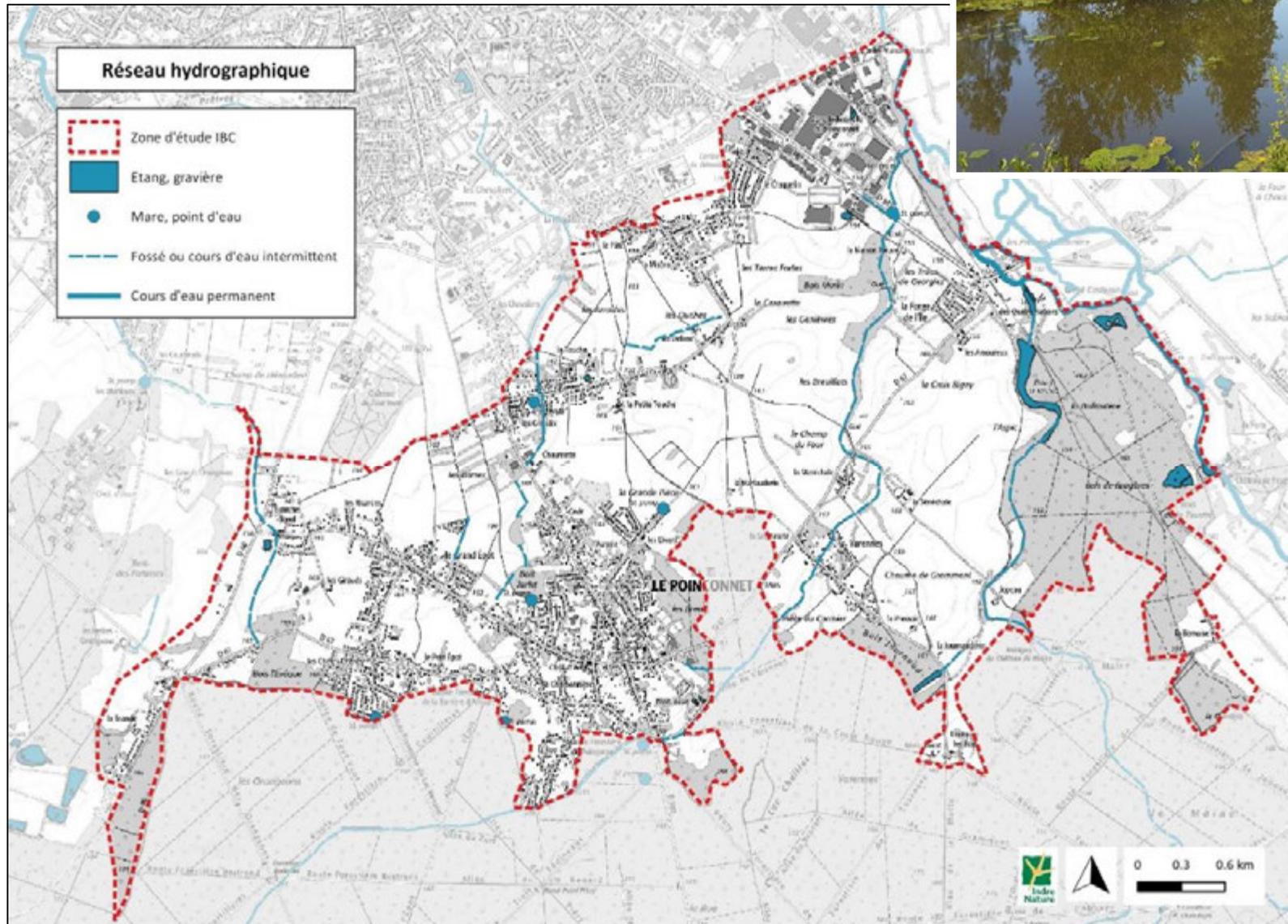
### **Remarques :**

- **mammifères** : pas de prospections spécifiques, mais des données ont été collectées par observation directe, de traces ou d'indices divers. Pas de donnée suite à « l'enquête pelotes ».
- **poissons** : enquête personne ressource

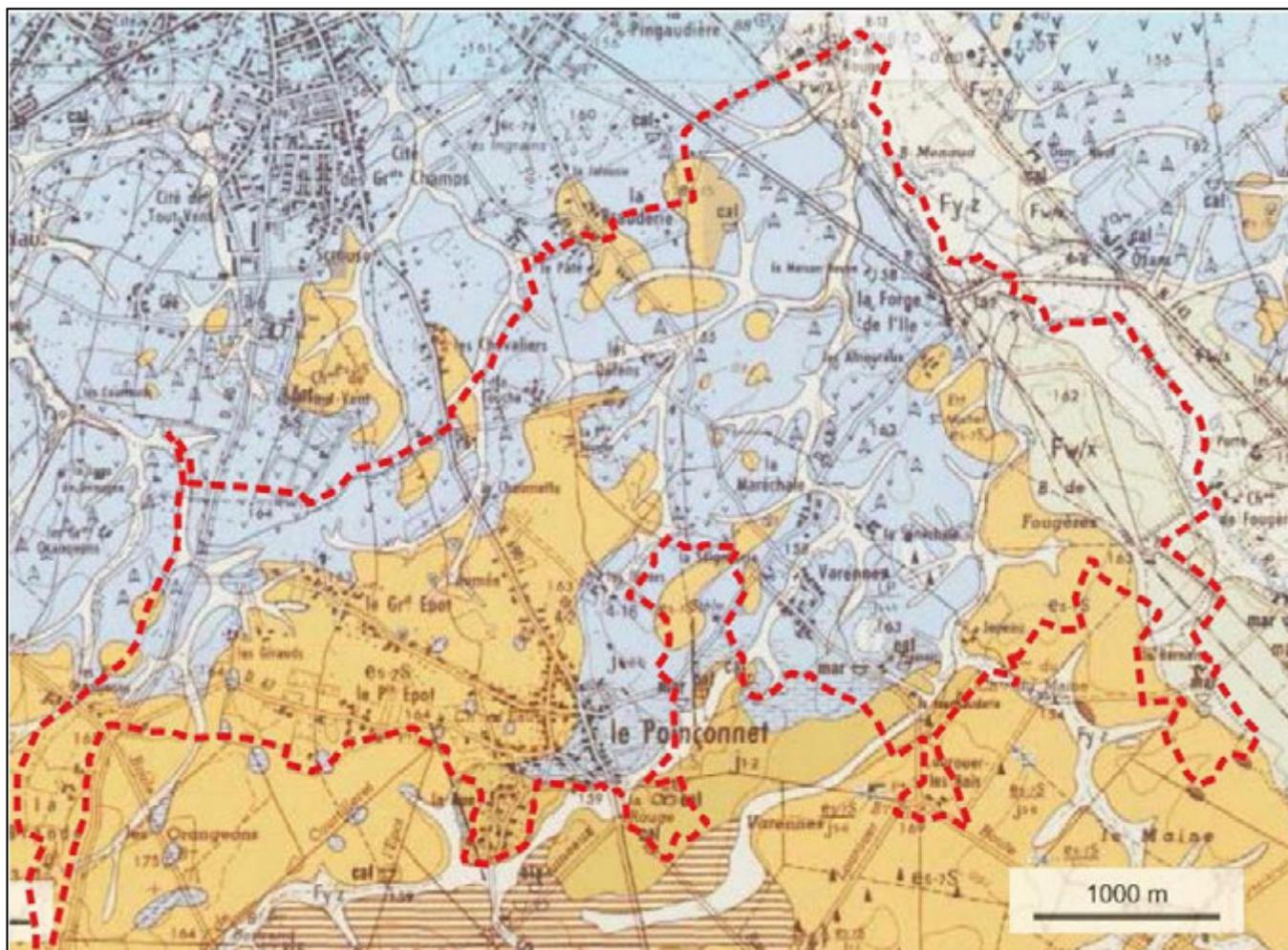
## Zone d'étude



# Hydrographie

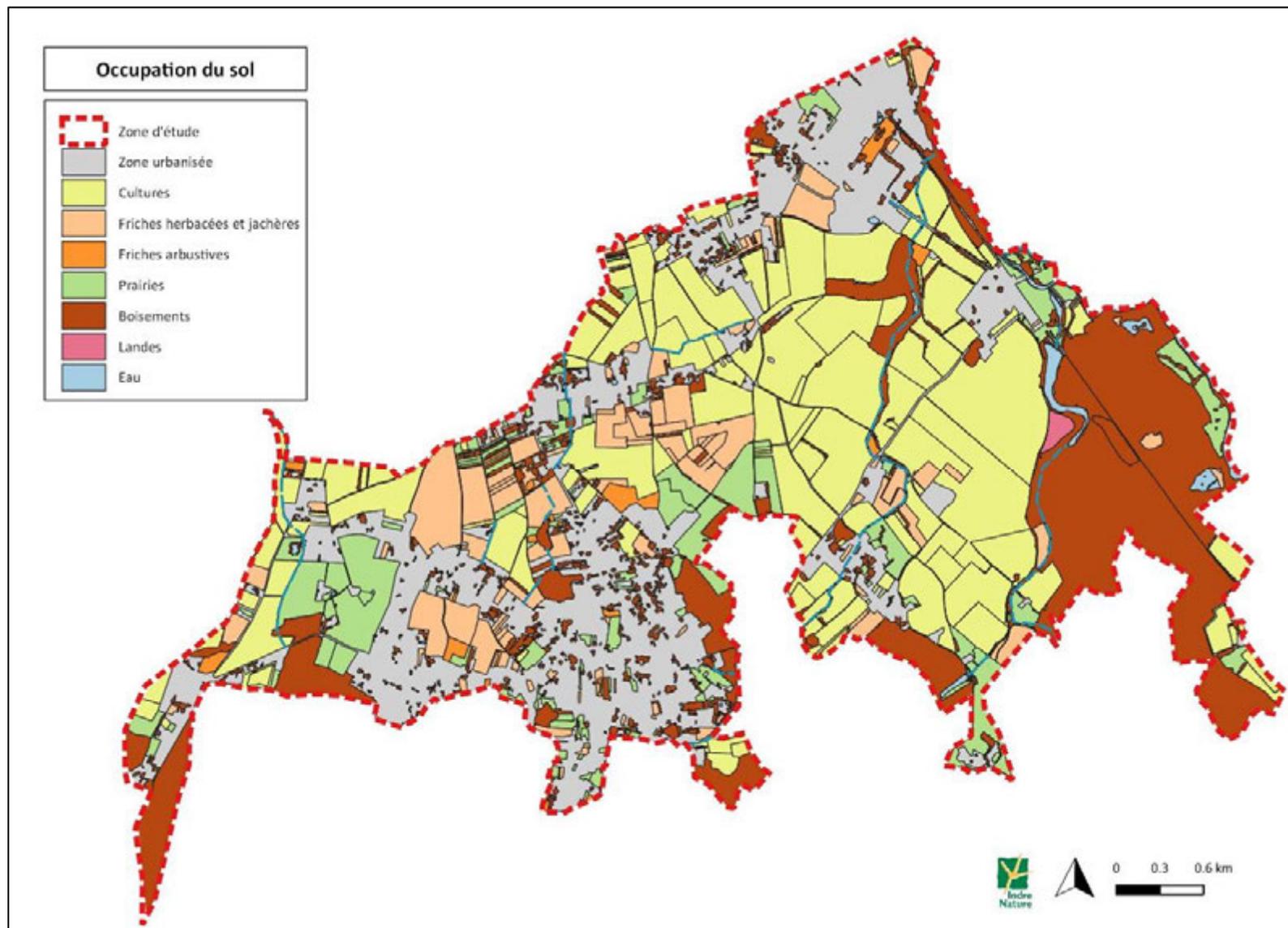


# Géologie

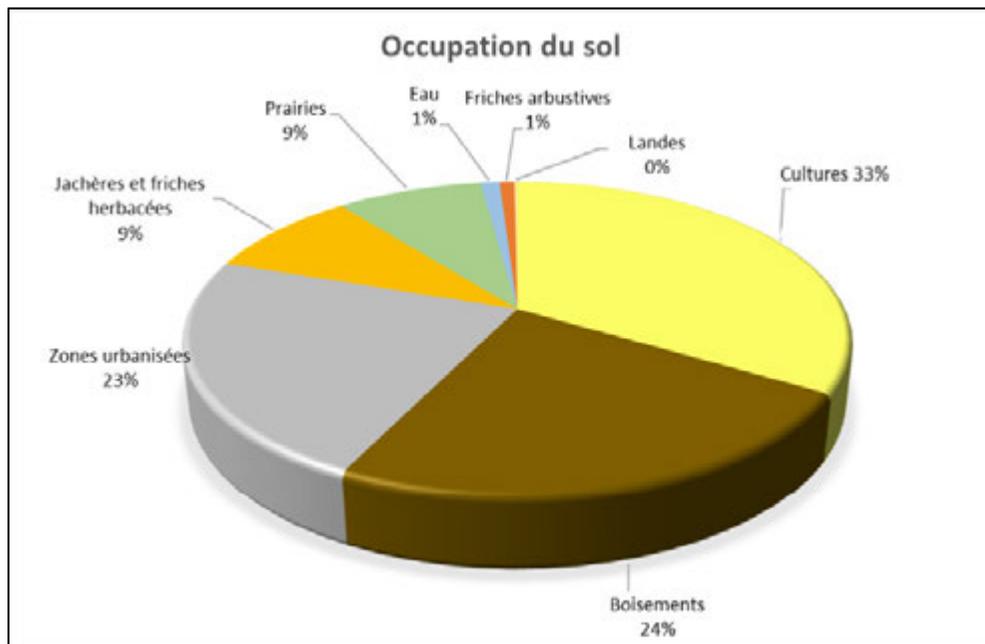


D'après BRGM/Geoportail

# Occupation du sol



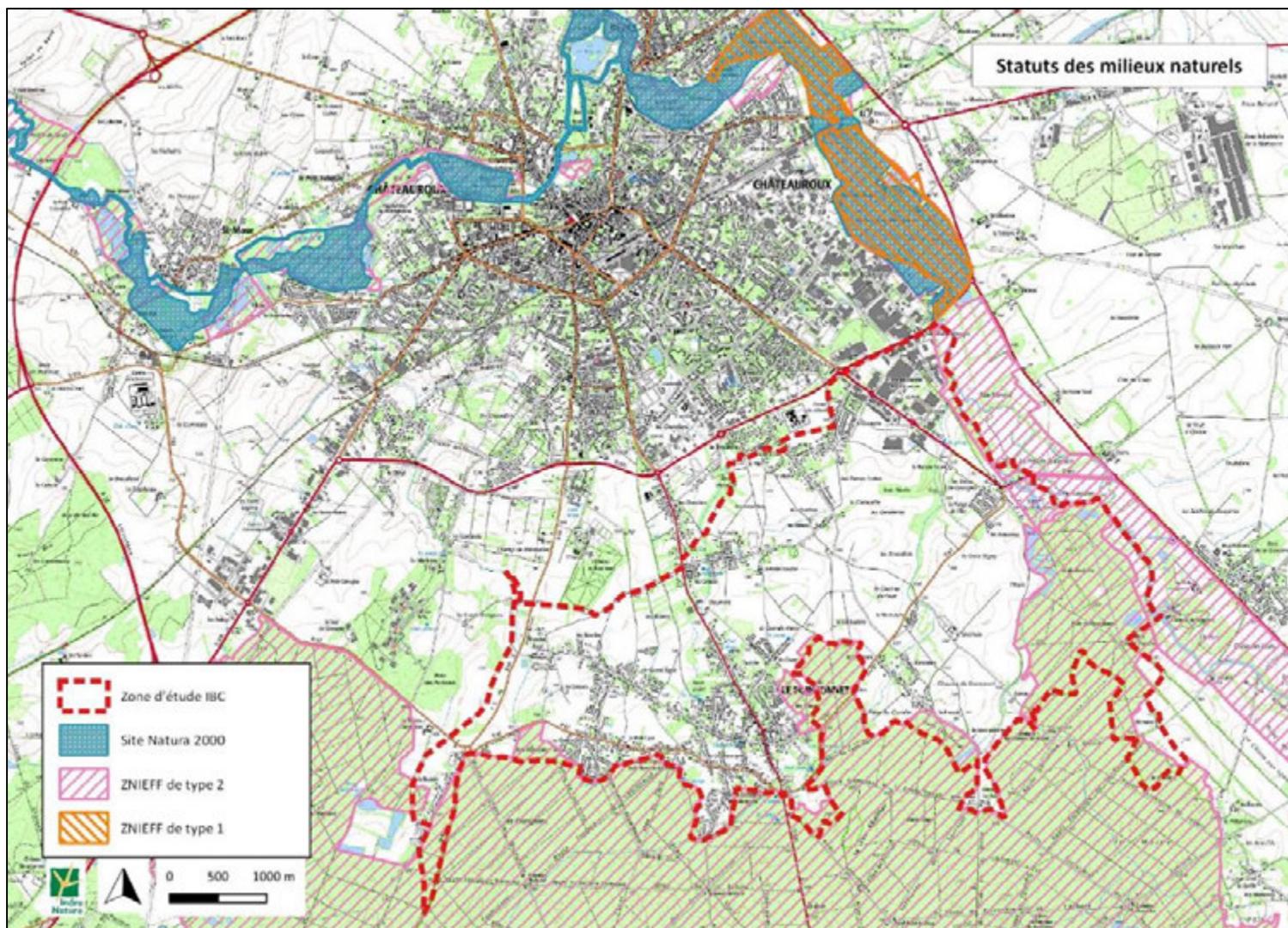
# Occupation du sol



## Cas particuliers des haies et bois



## Des zonages existants



## Inventaire de la flore

- 93 relevés botaniques/384 espèces inventoriées
- 21 espèces végétales remarquables, dont 6 protégées en Région



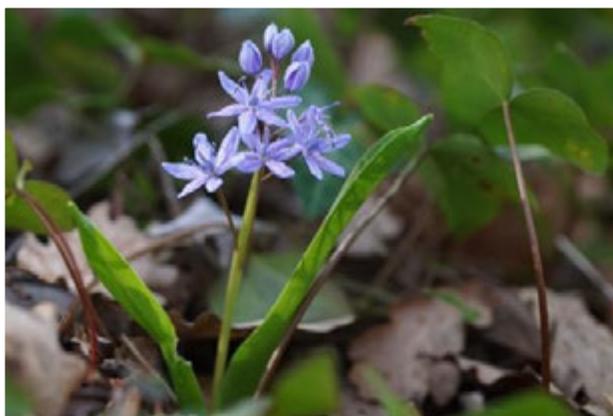
Orchis pyramidal



Hottonie



Sérapias



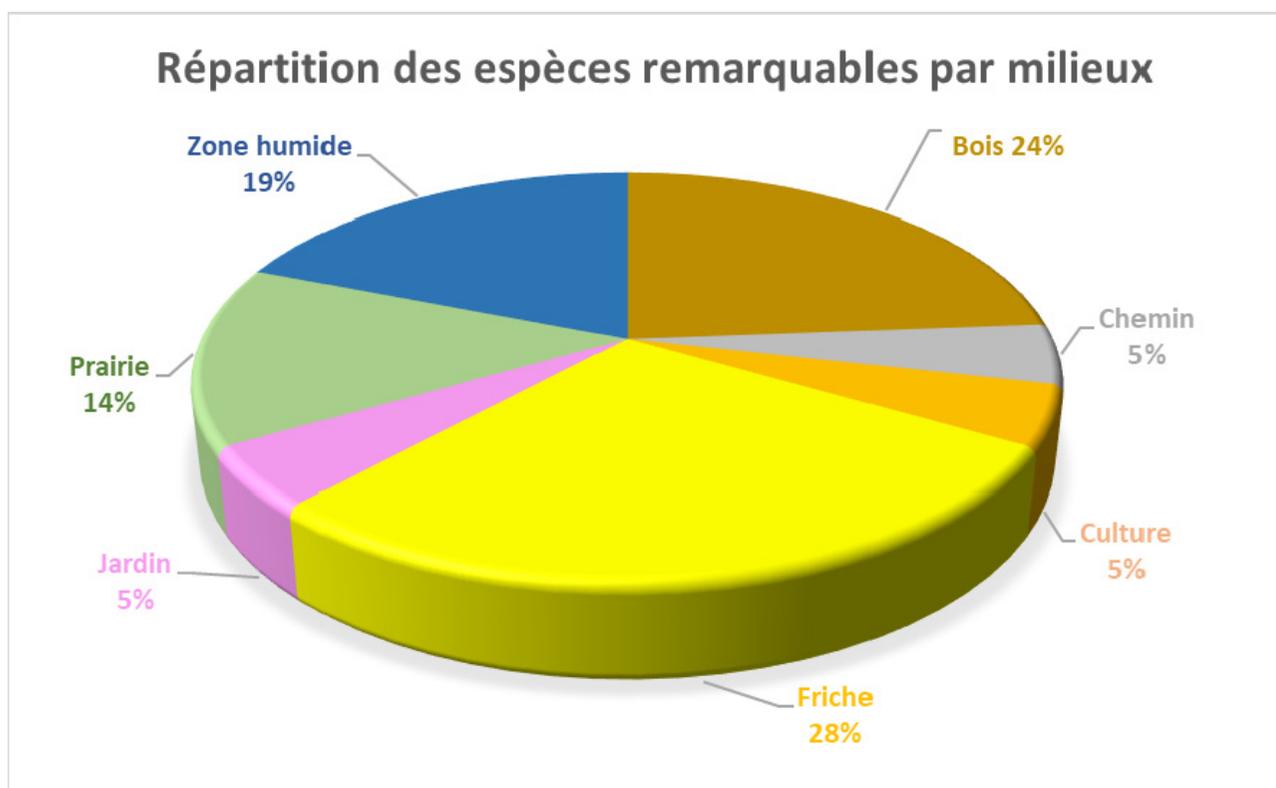
Scille à deux feuilles



Spiranthe  
d'automne

## Inventaire de la flore

➡➡ Friches et bois, et zones humides abritent plus de 70% des espèces remarquables...



# Inventaire de la flore

➤➤ Quelques « verrues »

Galega officinal



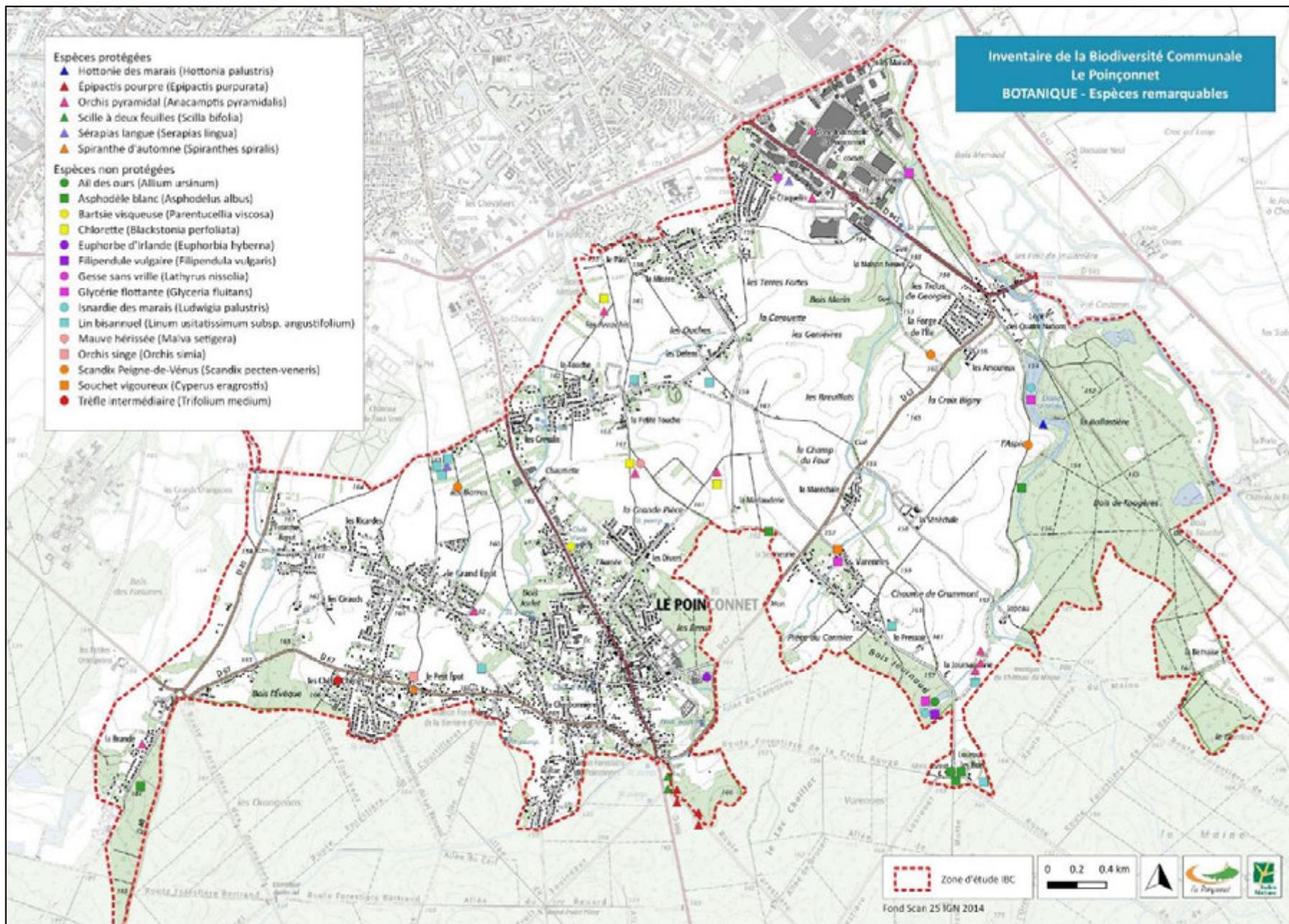
Raisin d'Amérique

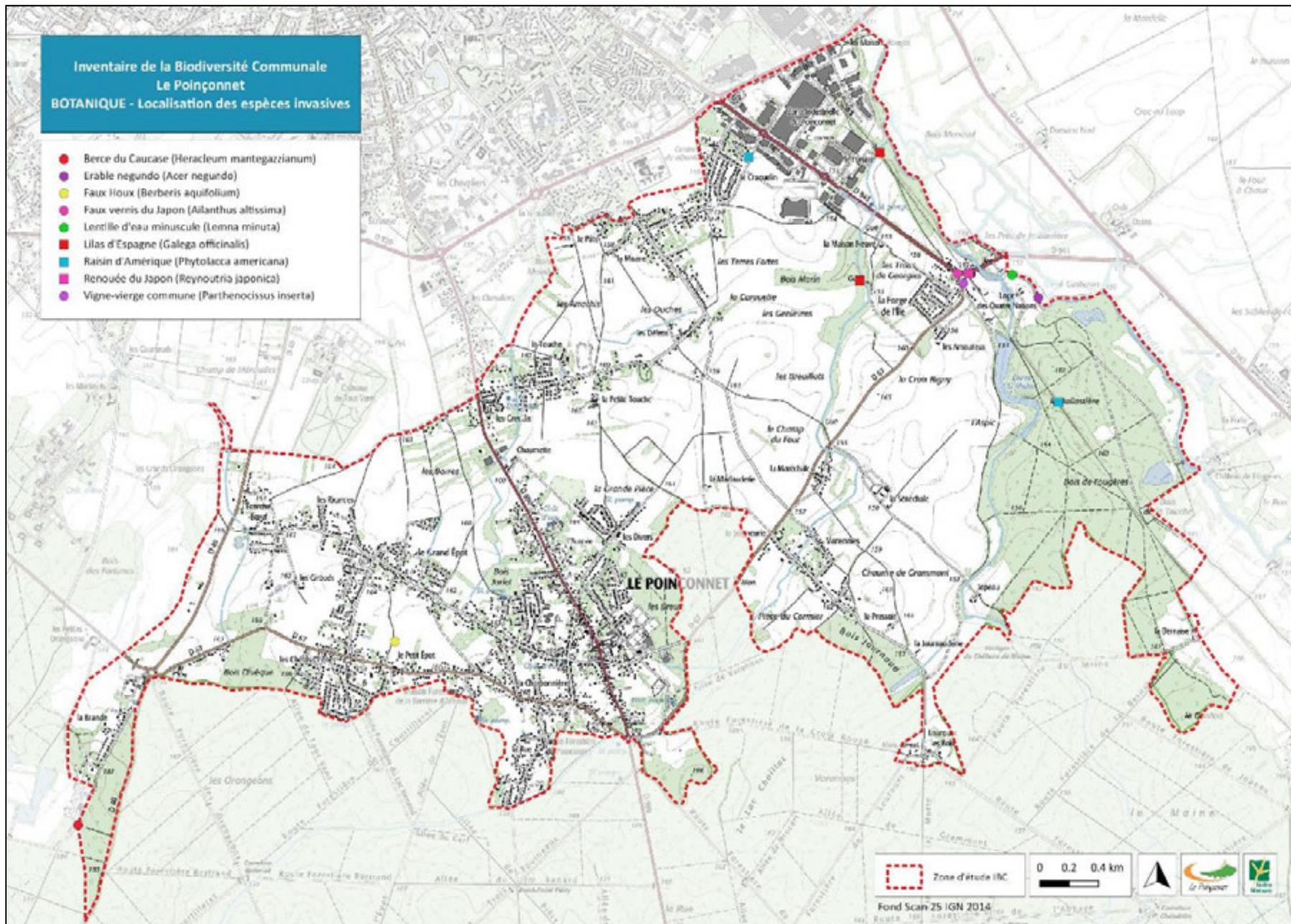


Berce du Caucase



Renouée du Japon





## Les Mammifères

- Chauve souris : Prospection estivale des ponts routiers et de l'église  
Points d'écoute et enregistrements à la batbox pour analyse
- Autres espèces : recherche d'indices de présence
- 25 espèces recensées, dont 7 chauves-souris



Grand murin (photo Florent Billard)

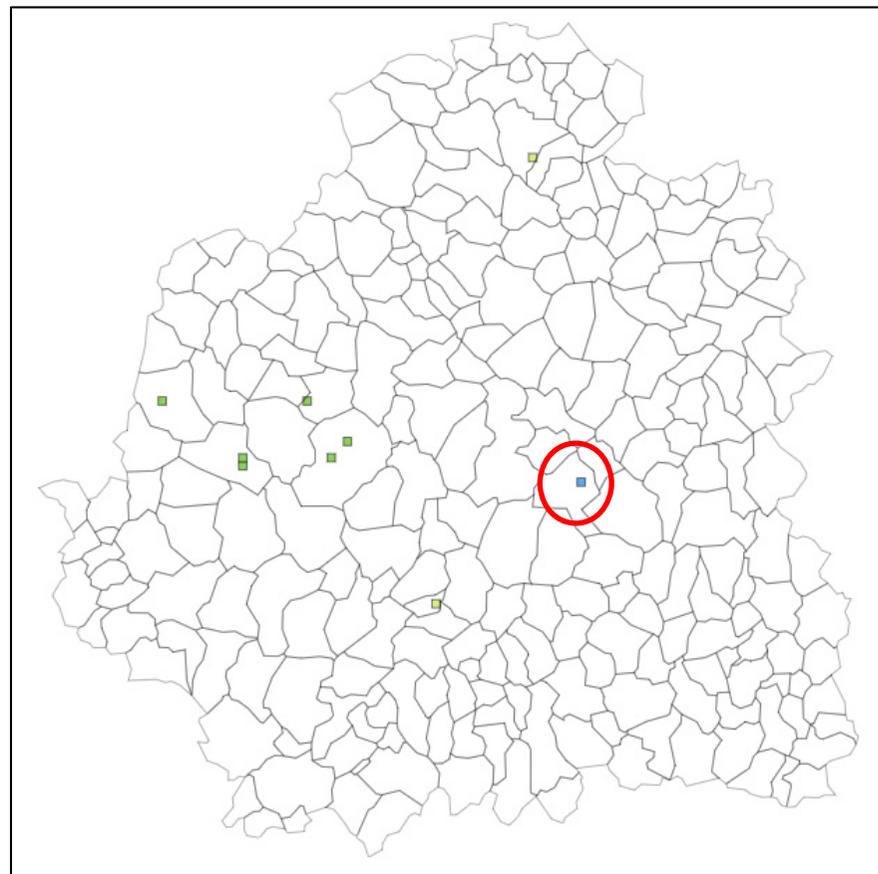


Oreillard gris (photo Florent Billard)

## Les Mammifères



Murin de Brandt (photo Yoann Peyrard)



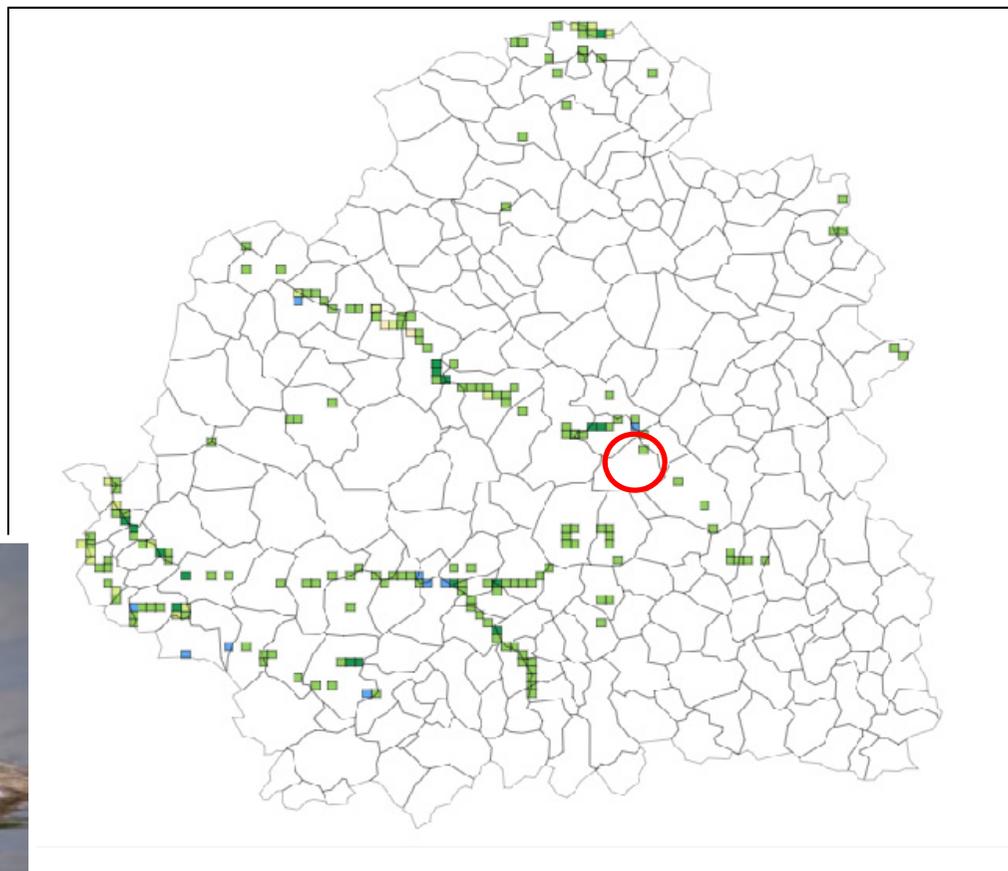
Carte de répartition du Murin de Brandt (Obs'Indre)

## Les Mammifères

- Loutre
- Castor d'Europe



Castor d'Europe



Carte de répartition du Castor (Obs'Indre)



## Les Oiseaux

- Prospections ciblées sur les nicheurs (recherche à vue, écoute), secondairement les migrateurs
- 102 espèces recensées

### ● *Les grandes cultures*



Alouette des champs

Alouette des champs

Bruant proyer

Perdrix grises et rouges

Busards cendrés et St Martin

Oedicnème criard

/

Grue cendrée, Vanneau huppé, Traquet  
motteux...

### ● **Les zones humides**

Bergeronnette printanière

Poule d'eau

Canard colvert

Grèbe castagneux

Cygne tuberculé

Héron cendré

Martin pêcheur

Loriot d'Europe...



Héron cendré

(photo Didier Cinger)



Sittelle (photo Stéphane Héroux)

### ● **Les boisements**

Tourterelles des bois

Pics épeiche, noir, mar

Sittelle torchepot

Mésanges nonette, noire, à longue queue

Grosbec casse-noyaux

Chouette hulotte

Bécasse des bois

Roitelet triple-bandeau

● ***Le bourg, bâtiments et jardins***

Hirondelle de fenêtre  
Tourterelle turque  
Merle noir  
Rougequeue noir  
Martinet noir  
Serin cini  
Pic vert  
Accenteur mouchet...



Merle noir

● ***Prairies, haies, anciens vergers***

Tarier pâtre  
Huppe fasciée  
Chouette chevêche  
Pie-grièche écorcheur  
Pouillot fitis  
Fauvette à tête noire  
Rougequeue à front blanc



Pie-grièche écorcheur

## Les Reptiles

- Mise en place de 23 plaques à reptiles
- 9 espèces recensées



Cistude



Coronelle lisse

*(photo Marianne Hénon)*

- **Cistude d'Europe**
- **Coronelle lisse**
- **Couleuvre vipérine**
  - Vipère aspic
  - Couleuvre à collier
  - Orvet
  - Lézard des murailles
  - Lézard vert
  - (Tortue de Floride)

## Les Amphibiens

- Ecoutes crépusculaires + recherches visuelles
- 14 espèces recensées



Calamite



Pélodyte ponctué

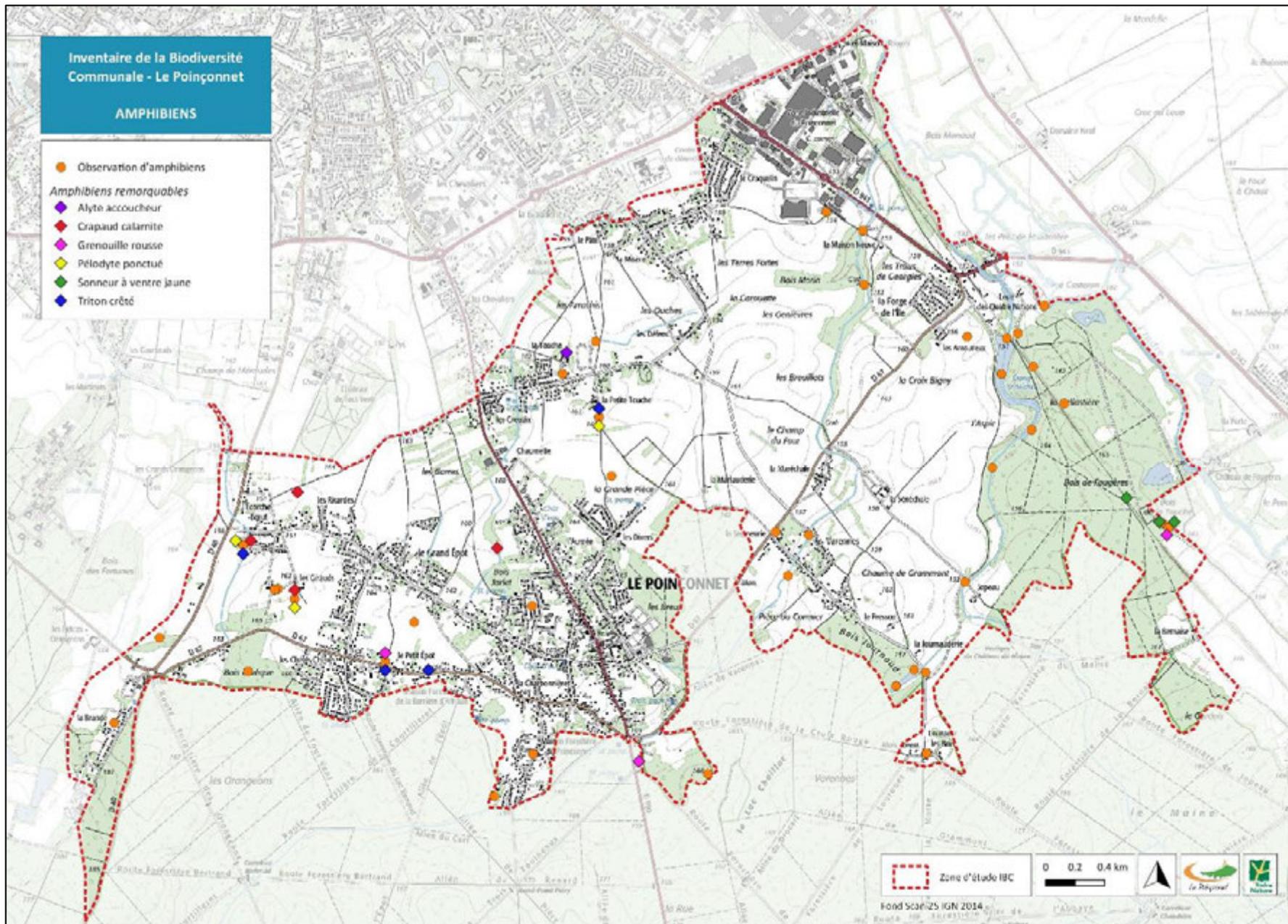
- **Alyte accoucheur**
- **Calamite**
- **Pélodyte ponctué**
- **Sonneur à ventre jaune**
- **Triton crêté**
  
- Rainette
- Salamandre
- Grenouille agile
- Grenouille rousse
- Crapaud commun
- Grenouille verte
- Grenouille de lessone
- Grenouille rieuse
- Triton palmé



Alyte accoucheur

### ➤➤ Éléments favorables aux amphibiens

- les talwegs et fossés peuvent permettre les déplacements et les échanges entre populations.
- les ruisseaux peuvent à défaut de mares suffire pour accueillir certaines espèces
- les talus boisés, les bosquets et la proximité de la forêt domaniale sont des atouts largement exploités par les amphibiens
- les quelques mares qui subsistent, y compris les mares de particuliers dans des jardins, offrent de réels atouts.



## Les Poissons

➤ Enquête « personnes ressources »

➤ Plus de 20 espèces recensées



Chabot

- Brochet
- Chabot
- Truite fario

➤ **Éléments remarquables**

- Rivière Indre offrant à la fois un cortège de tête de bassin et un cortège de plaine
- Frayères à Truites et frayères à Brochet



## Les Libellules

➤ Prospections été/automne

➤ 28 espèces recensées



Agrion de Mercure



Cordulie à corps fin

- Agrion de Mercure
- Leste des bois
- Caloptéryx vierge
- Cordulie à corps fin
- Aesche paisible

### ➤➤ Éléments remarquables

- Rivière Indre = milieu le plus favorable
- Talweg, petits ruisseaux, mares = autres milieux essentiels
- Forte importance de la végétation aquatique (stade larvaire aquatique)



## Les Papillons

- Prospections au filet au printemps/été. Principalement papillons de jours, et quelques papillons de nuit..
- 49 espèces recensées

- Enjeux sur les secteurs avec arbustes et fleurs sauvage (friches arbustives, prairies) et lisières forestières

- **Gazé**
- **Grand Sylvain**
- **Morio**
- **Grand paon de nuit**



Morio



Grand paon de nuit

## Les Sauterelles, Grillons et Criquets

- Prospections au filet léger, filet fauchoir et battage en été/automne.
- 30 espèces recensées

- **Enjeux sur les secteurs sans entretien, lande à ajonc, voie ferrée, friches....**



Caloptène ochracé



Phanéoptère méridional



Oedipode automnale



Méconème fragile

## Les Mollusques

- Bibliographie
- 31 espèces recensées

- **Enjeux principaux : sur la rivière Indre (mollusques aquatiques)**



Mulette épaisse (photo Romuald Dohogne)



Caragouille élargie (photo Micheline Boureau)

## Autres groupes faunistiques

- Inventaires des punaises, coléoptères, arachnides (automne)
- Connaissance encore lacunaire... mais quelques heureuses surprises



*Lygaeosoma sardeum* (ph. Martine Giban)



Lucane cerf-volant  
(Ph. JP Barbat)

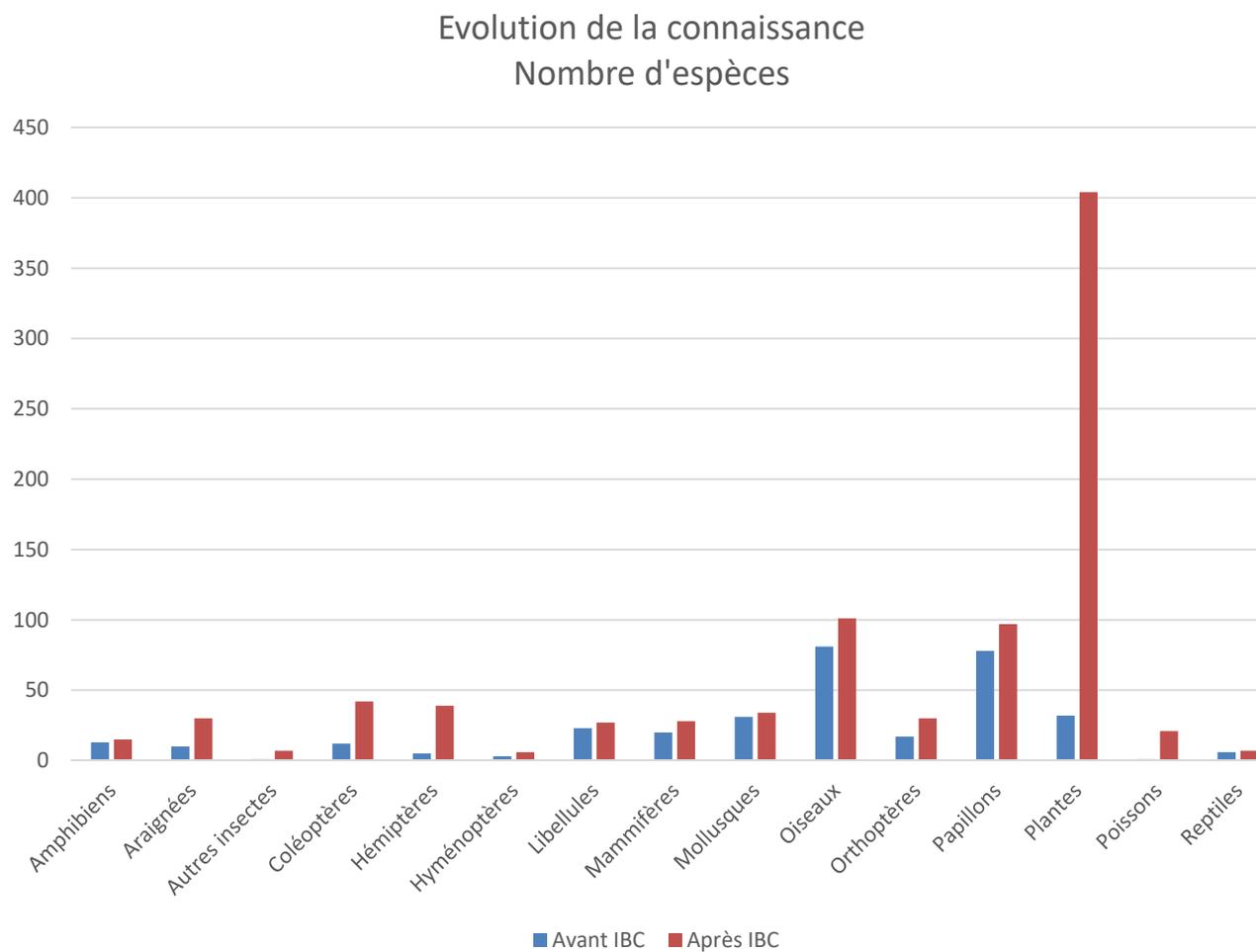


*Pellenes tripunctatus*  
(Ph. S. Caux)



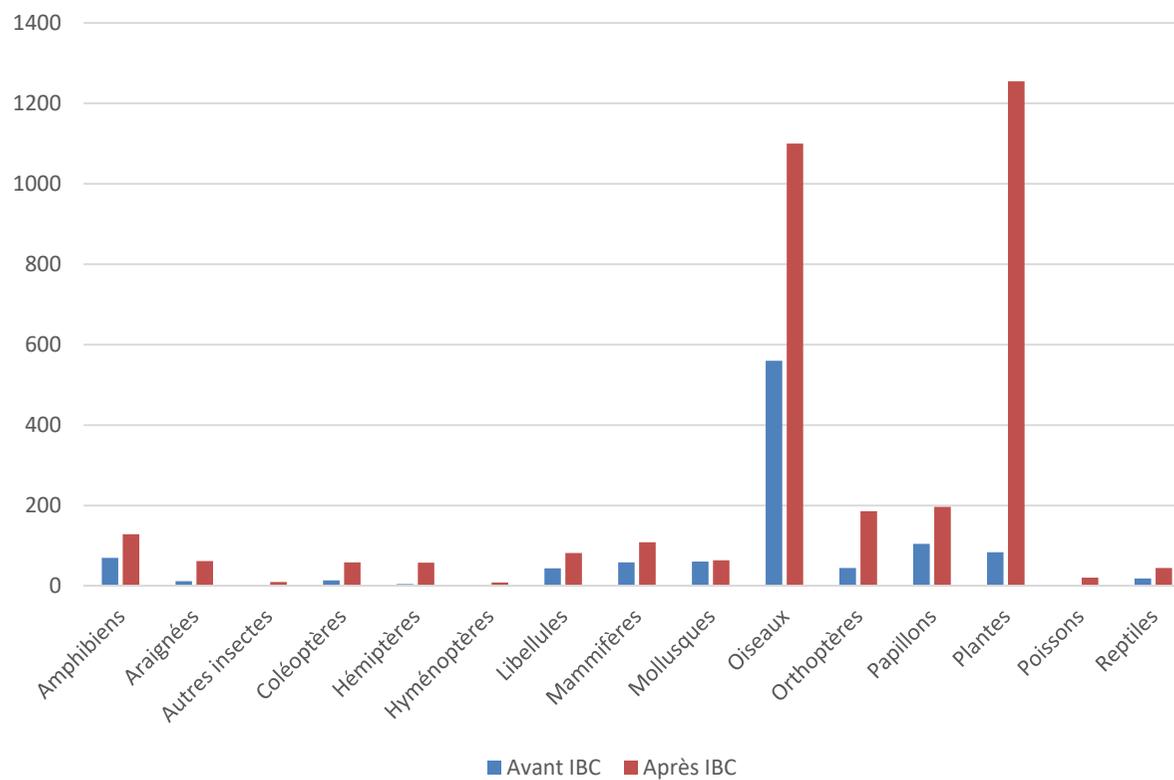
*Hippodamia variegata*  
(photo ci-contre – M. Giban)

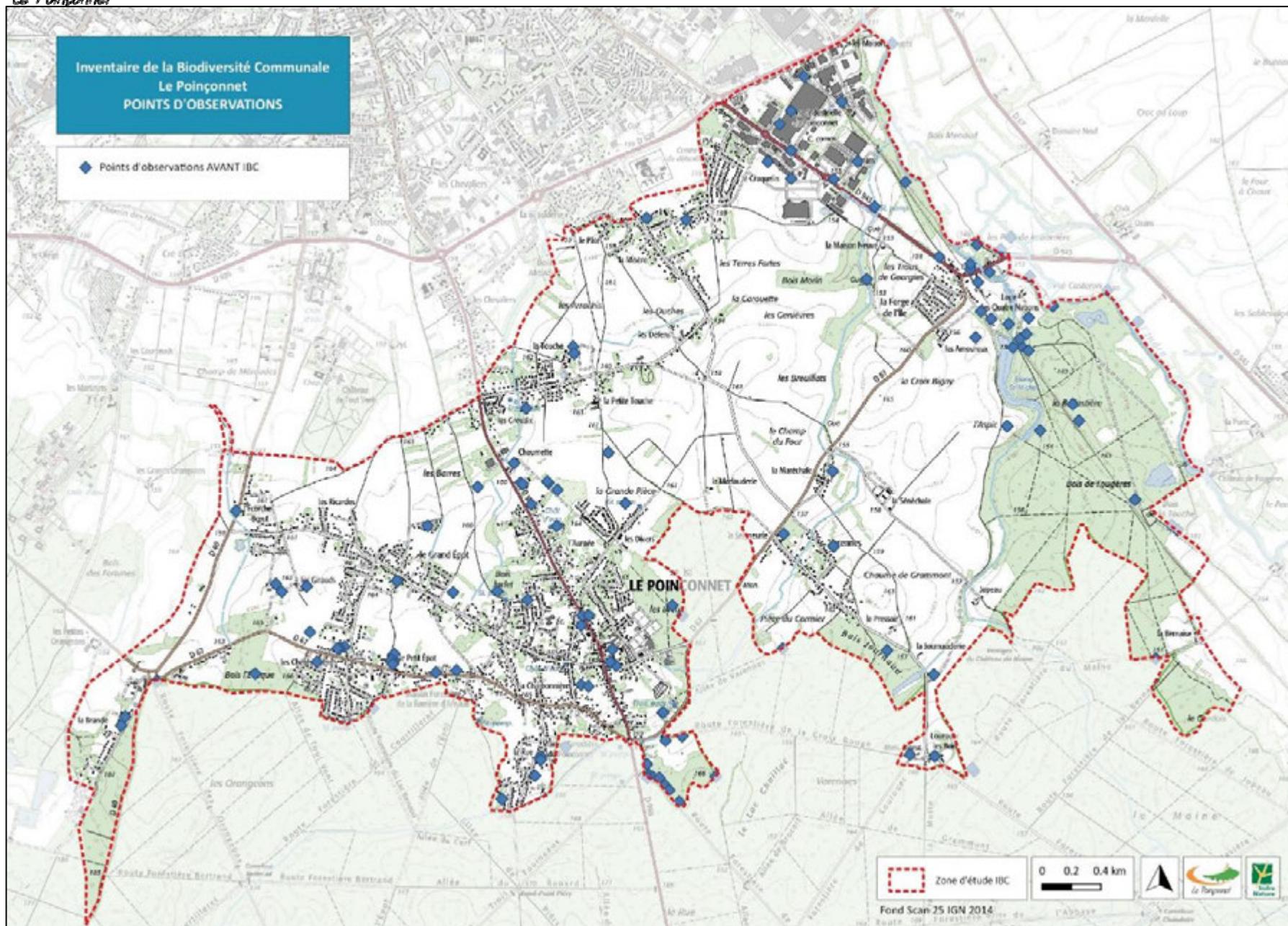
## Evolution de la connaissance

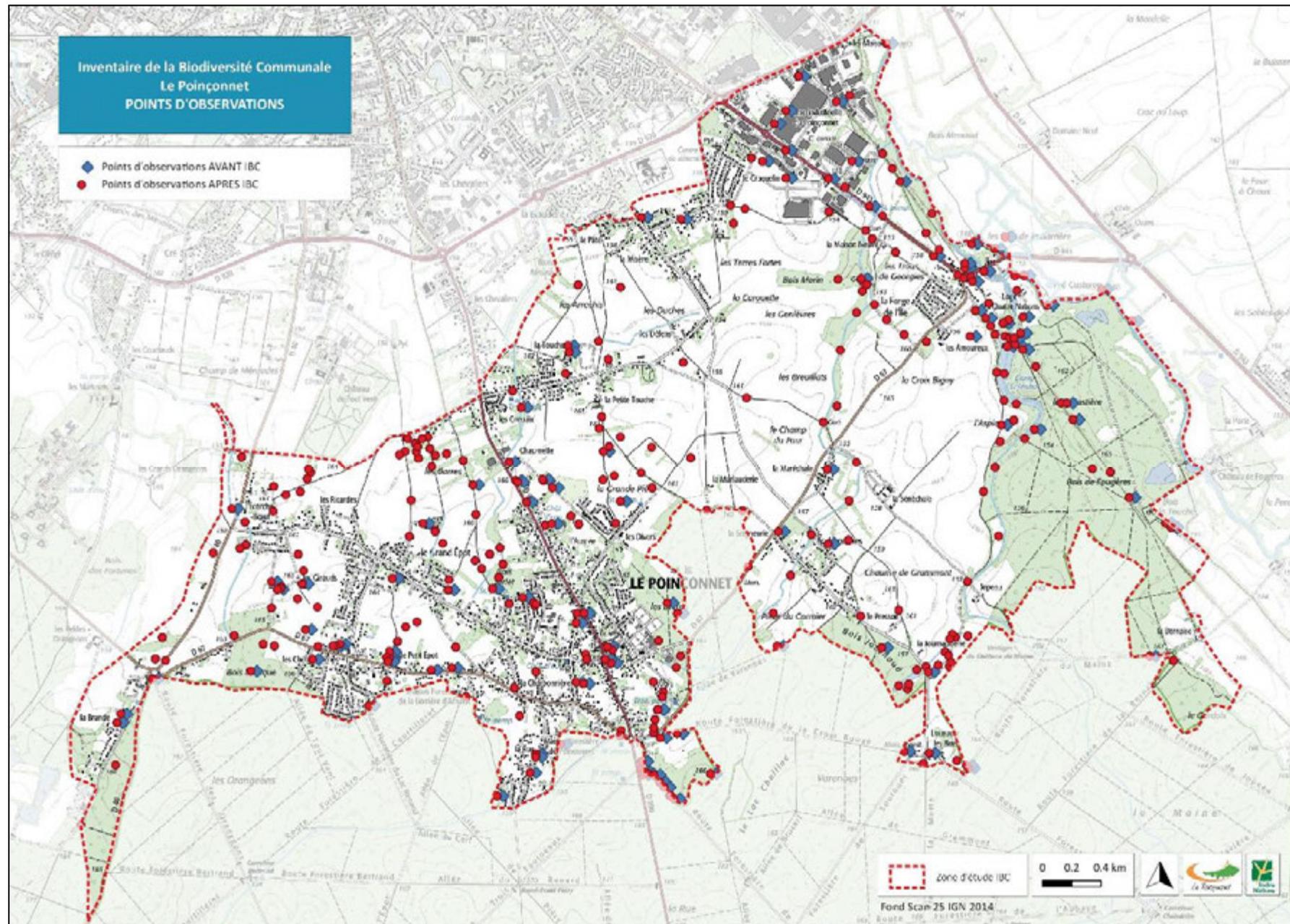


# Evolution de la connaissance

Evolution de la connaissance  
Nombre de données







## Evolution de la connaissance

- 888 espèces  
3386 données
  
- Gain de connaissance pour tous les groupes taxonomiques, d'autant plus marqué pour :
  - les invertébrés
  - les plantes
  
- Prospections sur des secteurs urbains et agricoles habituellement peu fréquentés des naturalistes jusqu'à présent.
  
- Meilleure connaissance des milieux attractifs  
Meilleure connaissance de la répartition précise des espèces sur la zone d'étude.
  
- Préserver et renforcer la biodiversité : pertinence et cohérence renforcées pour croiser ces connaissances avec des pistes d'actions

## Sensibilisation



### Animations grand public :

- 6 mars 2021 : Nuit de la Chouette en Forêt du Poinçonnet
- 31 mars 2021 : Un gîte pour le hérisson
- 4 juin 2021 (initialement prévue le 29 mai 2020) : Les papillons de nuit
- 16 juin 2021 (initialement prévue le 17 juin 2020): Les Hirondelles
- 19 juin 2021 (initialement prévue le 18 juin 2020): Le Martinet noir



### Animations pour les enfants :

- le 18 janvier 2020 – animation mangeoire et nourrissage pour les oiseaux en hiver
- en 2021, huit demi-journées d'animations scolaires sont proposées aux écoles





## Sensibilisation

### ➤ Formations - Animations :

- base de données naturalistes "ObsIndre" le 26 juin 2020.

### ➤ Expositions :

- "L'Envol" : 10 panneaux pédagogiques sur les inventions humaines et les similitudes avec le vol des espèces animales. Du 13 décembre 2019 au 31 janvier 2020.
- "J'accueille la biodiversité chez moi" : 12 kakémonos mi-février 2021 à mi-avril 2021.

### ➤ Trois comités de pilotage prévus :

- le 27 février 2020 : copil de lancement de l'étude
- le 27 janvier 2021 : copil de restitution du diagnostic
- printemps 2021 : copil de présentation des propositions d'actions
- +

Une présentation spéciale au Conseil municipal des enfants le 14 décembre 2019.

## ➡ Prochaine étape : pistes d'actions

