

# Présentation de l'ABC de Bois-le-Roi

## Bilan 1ère année

**BOIS-LE-ROI**



**Le 10 juin 2022**

Salle multi-activités

Avec le soutien financier de France Relance  
et de l'Office Française de la Biodiversité



Avec le soutien financier de la Région Ile-de-France



# Déroulement de la présentation

1. Qu'est-ce qu'un ABC ?
2. Diagnostic et inventaires de terrain
3. Résultats de la première année
4. Implication des habitants
5. Conseils
6. En résumé



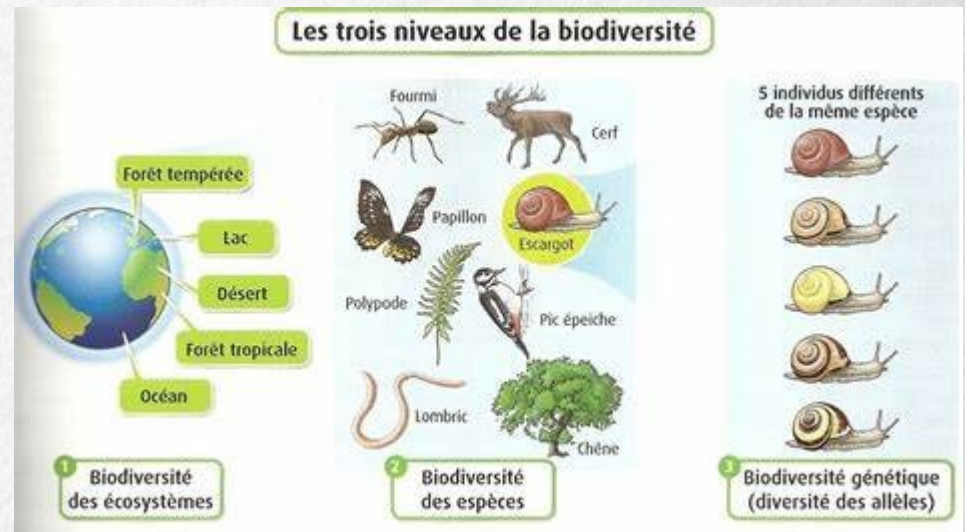
# 1. Qu'est-ce qu'un ABC ?

## Atlas de la Biodiversité Communale

Étude de la biodiversité à l'échelle de la commune

# 1. Qu'est-ce qu'un ABC ?

## Définition de biodiversité



La biodiversité correspond à la diversité du vivant. Elle s'estime à l'échelle d'un écosystème, des espèces et de la génétique. Elle correspond également aux interactions des espèces entre elles et des espèces avec leur milieu.



# 1. Qu'est-ce qu'un ABC ?

## Les objectifs

Pour une commune, développer son ABC c'est :

- prendre conscience de l'importance de la biodiversité sur son territoire
- **améliorer la connaissance** de cette biodiversité en réalisant des inventaires des milieux naturels, faune et flore
- identifier et hiérarchiser les **enjeux** associés
- **impliquer ses habitants** dans cette dynamique
- prendre en compte la biodiversité inventoriée dans **la gestion** de son territoire

## 2. Diagnostic & Inventaires

### État des lieux des connaissances

#### Objectifs



Prendre connaissance des espèces déjà contactées  
Avoir une première estimation globale de la biodiversité connue



## 2. Diagnostic & Inventaires

### État des lieux des connaissances

Chercher des données naturalistes publiques



656 espèces observées entre 2000 et 2020

## 2. Diagnostic & Inventaires

### État des lieux des connaissances

Groupe	Nb d'espèces	Groupe	Nb d'espèces
Plantes	341	Rhopalocères	27
Mammifères	15	Arachnides	7
Oiseaux	119	Orthoptères	2
Amphibiens	0	Odonates	10
Reptiles	2		

656 espèces observées entre 2000 et 2020



## 2. Diagnostic & Inventaires

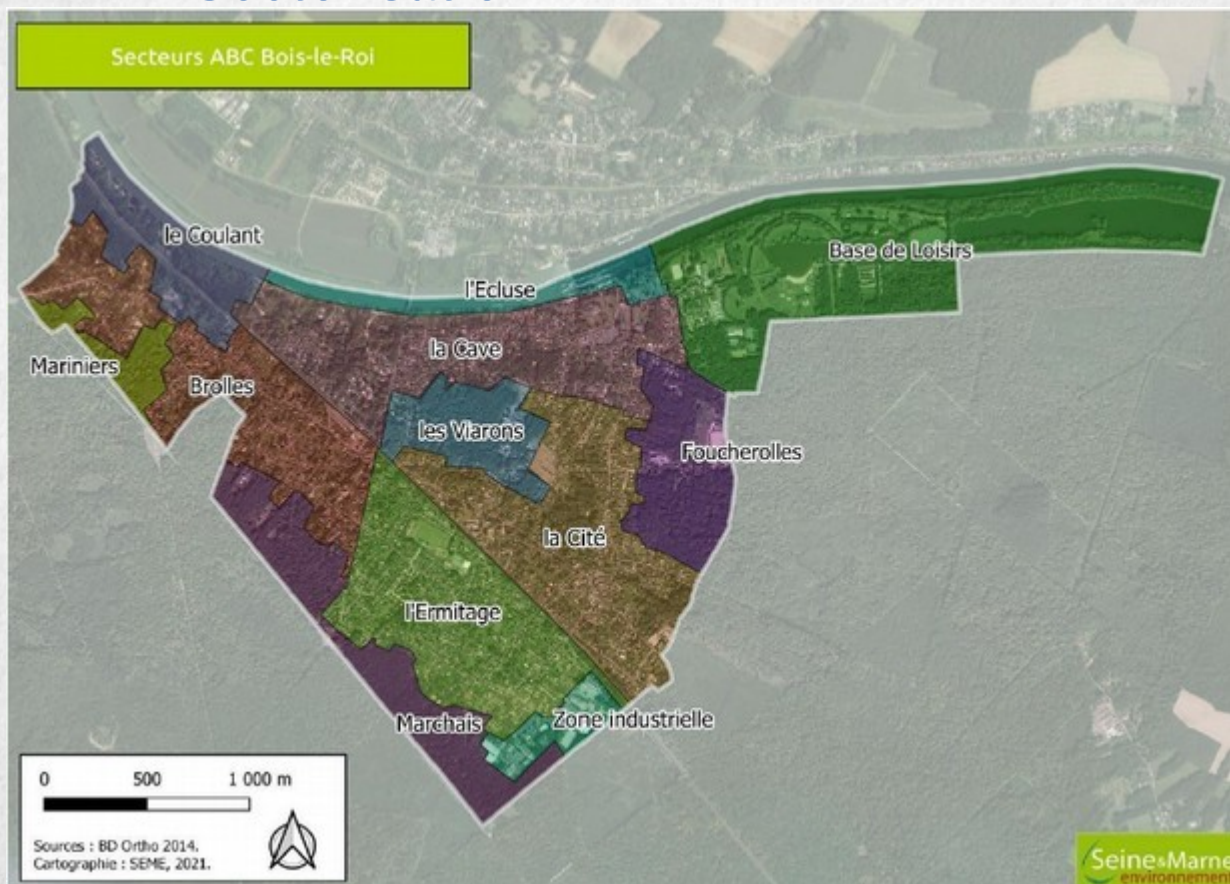
### Sectorisation

Secteurs	Sites communaux
Inventaires protocolés Observations opportunistes	Inventaires protocolés Observations opportunistes Relevés visant l'exhaustivité

Découpage en unités homogènes

## 2. Diagnostic & Inventaires

### Sectorisation



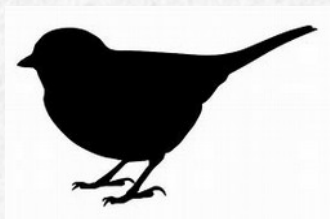
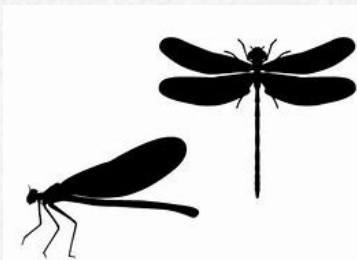
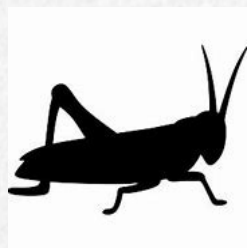


## Sectorisation

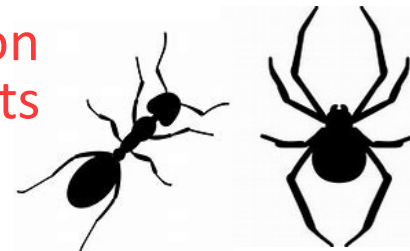


## 2. Diagnostic & Inventaires

### Protocoles



Non  
faits

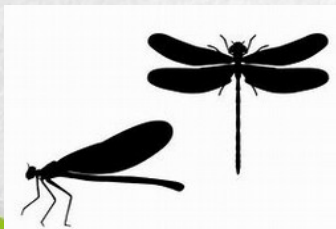




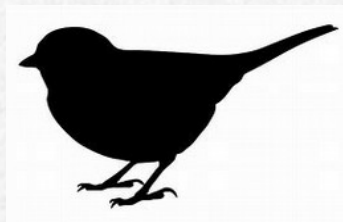
## 2. Diagnostic & Inventaires

### Protocoles

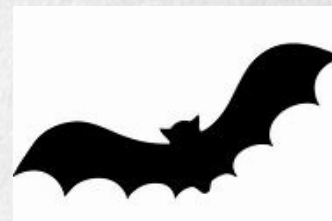
A vue



Au chant et à vue



Aux (ultra)sons



## 2. Diagnostic & Inventaires

### Périodes

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Oct.	Nov.	Déc.
	Amphibiens passage 1			Amphibiens passage 2							
				Botanique 1			Botanique 2				
					Chauves-souris passage 1		Chauves-souris passage 2				
				Insectes 1		Insectes 2	Insectes 3				
			Oiseaux 1 et 2								
						Reptiles					



### 3. Résultats de la première année

Nombre d'espèces contactées pour la seule année de 2021

Groupe	Espèces	Groupe	Espèces
Plantes	245	Rhopalocères	24
Mammifères	22	Arachnides	1
Oiseaux	60	Orthoptères	22
Amphibiens	3	Odonates	12
Reptiles	3		

## 3. Résultats de la première année

### Augmentation des connaissances

Groupe	Nouvelles espèces	Groupe	Nouvelles espèces
Plantes	92 <b>27 %</b>	Rhopalocères	9 <b>33 %</b>
<b>Mammifères</b>	14 <b>47 %</b>	Arachnides	1 <b>14 %</b>
Oiseaux	5 <b>4 %</b>	<b>Orthoptères</b>	21 <b>1050 %</b>
<b>Amphibiens</b>	3	Odonates	5 <b>50 %</b>
Reptiles	1 <b>33 %</b>		

435 espèces contactées en 2021.

151 espèces notées pour la première fois → hausse de 29 %



## 3. Résultats de la première année

### Espèces protégées

→ 63 espèces :  
39 espèces d'oiseaux\*  
6 espèces d'insectes\*  
3 espèces de reptiles  
2 espèces d'amphibiens  
13 espèces de mammifères



Noctule de Leisler



Serin cini (source : Jonathan Perera)



Lézard des murailles



Crapaud commun



Oedipode turquoise

\* Critère nicheur



## 3. Résultats de la première année

### Espèces patrimoniales

- 14 espèces :
- 13 espèces d'oiseaux
- 1 espèce de mammifères



Pipistrelle commune (Source : R. Zwerver)  
Quasi-menacée  
Colonie de reproduction recensée



Pic noir (Source : S.Wroza)  
Préoccupation mineure



Moineau domestique (Source : pixabay)  
Vulnérable



## 3. Résultats de la première année

### Espèces exotiques envahissantes

- 18 espèces :
- 15 espèces de plantes
- 2 espèces d'oiseaux
- 1 espèce d'insectes



Perruche à collier



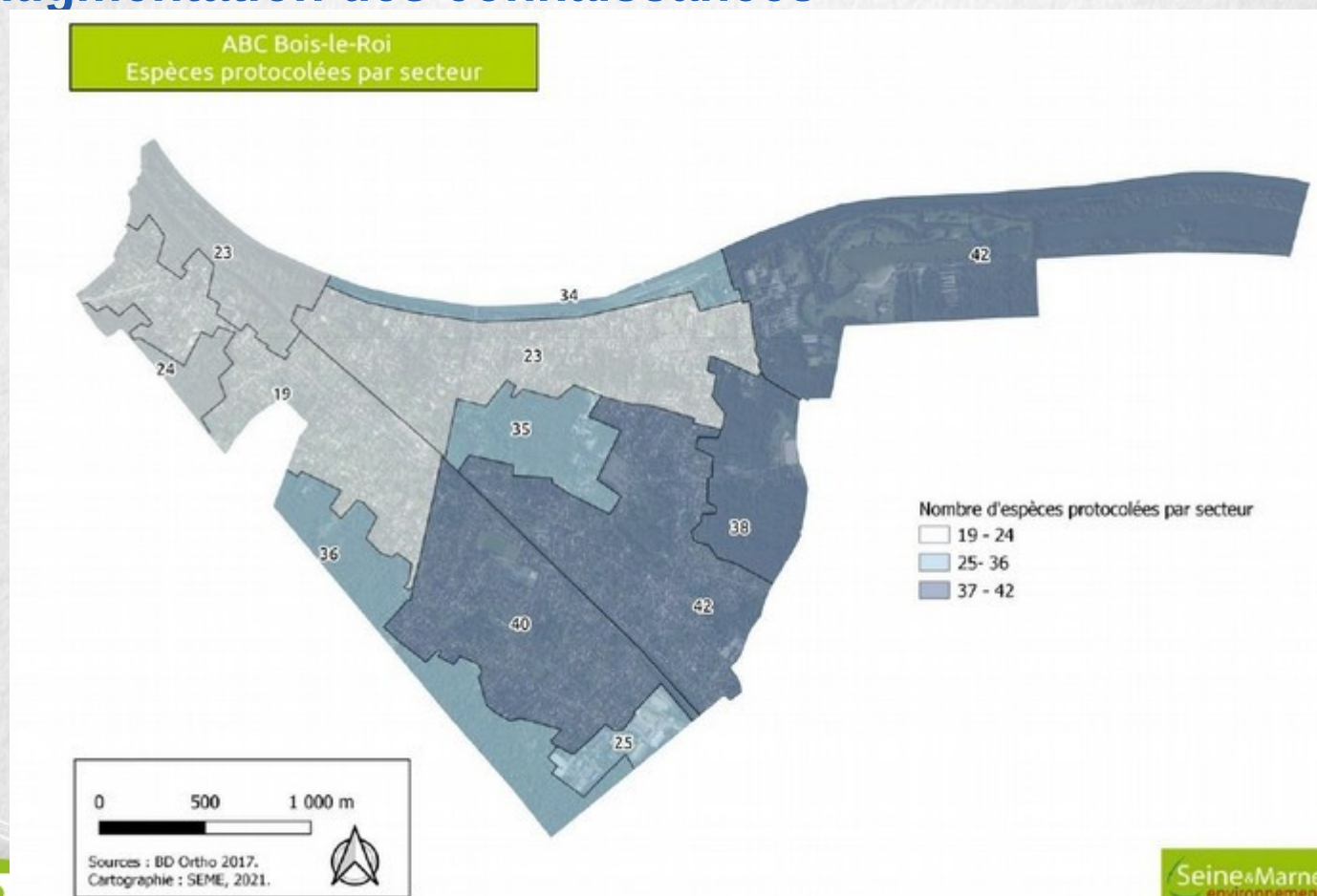
Tête d'or / Solidage du Canada



Frelon à pattes jaunes

# 3. Résultats de la première année

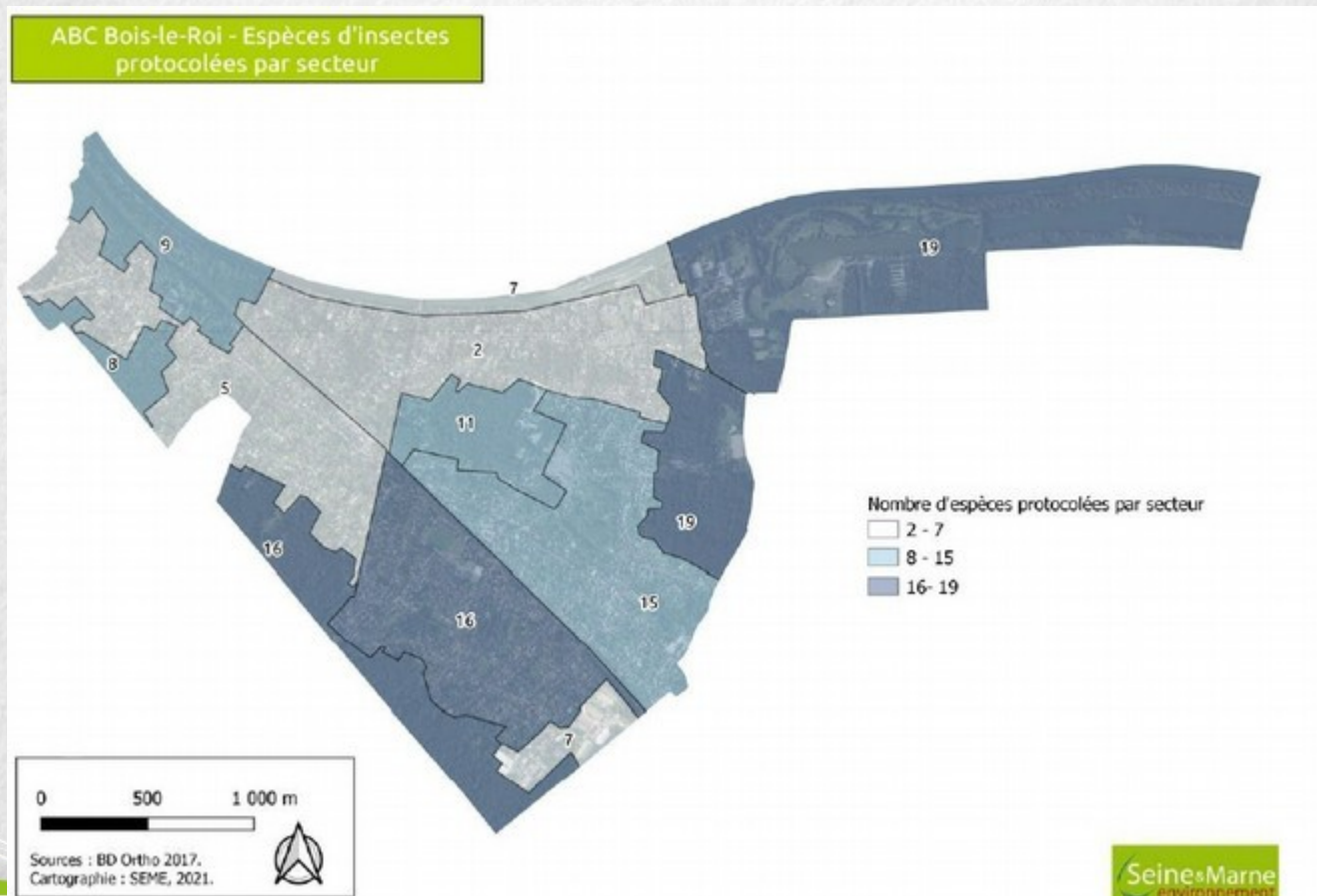
## Augmentation des connaissances





# 3. Résultats de la première année

## Augmentation des connaissances



## 4. Exemple de résultats sur un secteur : Mare aux Marchais

Sur le secteur du Marchais, ce sont **107 espèces** qui ont été contactées

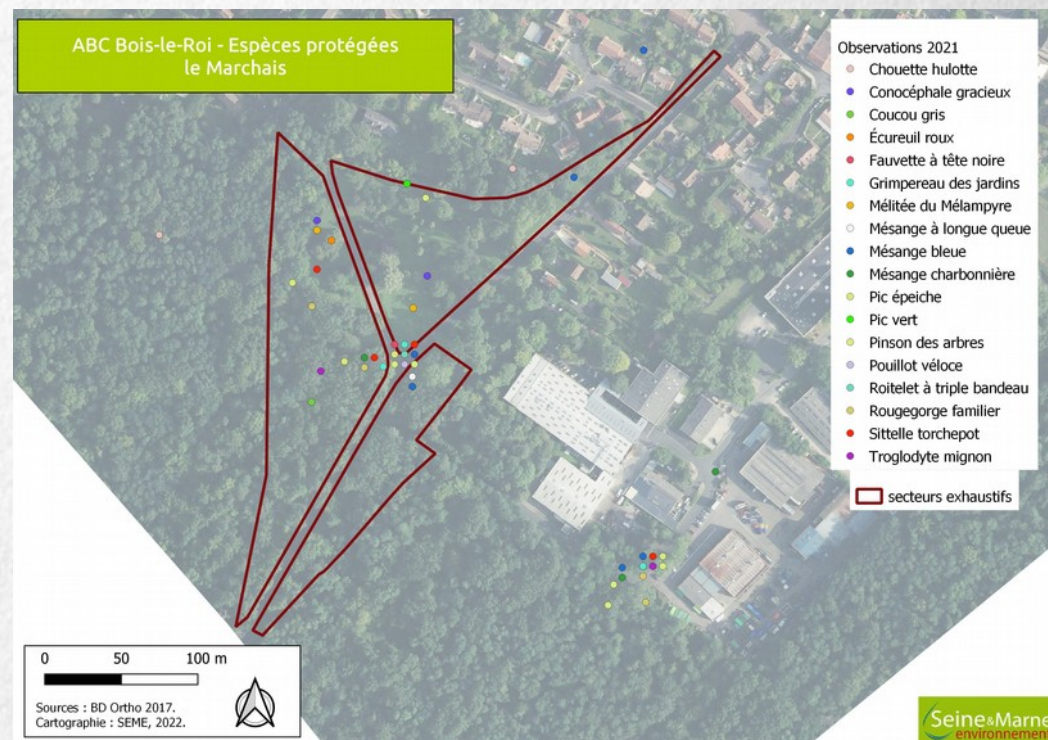
Tableau 36: Synthèse du nombre d'espèces contactées sur le secteur 9

	Nombre d'espèces totales
Amphibiens	0
Oiseaux	22
Odonates	0
Rhopalocères	7
Orthoptères	11
Mammifères dont Chiroptères	2
Reptiles	0
Botanique	62
Autres	1

Une gestion différenciée telle qu'elle est appliquée à la prairie permet de maintenir un milieu propice à l'entomofaune. Le faible nombre d'espèces exotiques envahissantes rencontrées sur ce site est une indication sur son bon fonctionnement écologique avec peu de perturbations.



Illustration III.6: Mélitée du Mélampyre sur





## 5. Implication des habitants

### Sensibilisation



Sorties natures

Réunions publiques

Initiation à un groupe taxonomique

Animations scolaires & centre de loisirs

Permanence

## 5. Implication des habitants

### Participation

Acquérir des connaissances via des formations et sorties



Réaliser des inventaires en fonction de vos compétences





## 5. Implication des habitants

### Participation

Mobiliser et valoriser le patrimoine naturel du territoire

Comment ?

Donner accès à votre propriété



Données opportunistes



Sciences participatives

**VIGIE**NATURE  
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

**À la recherche...**  
de milieux de vie favorables





## 5. Implication des habitants

### Observations et données opportunistes



Ce qu'il faut noter :

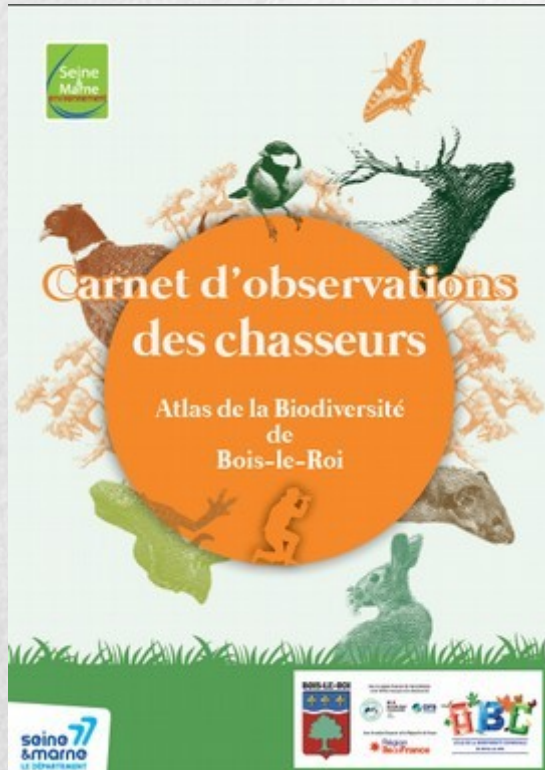
- Date
- Lieu
- Prendre une photo en cas de doute

Comment transmettre vos données ?

- Formulaire papier
- Formulaire en ligne
- Directement sur la base de données régionales Géonature île de France
- par mail : [abc@seme-id77.fr](mailto:abc@seme-id77.fr)

## 5. Implication des habitants

Profiter de vos activités pour noter des observations

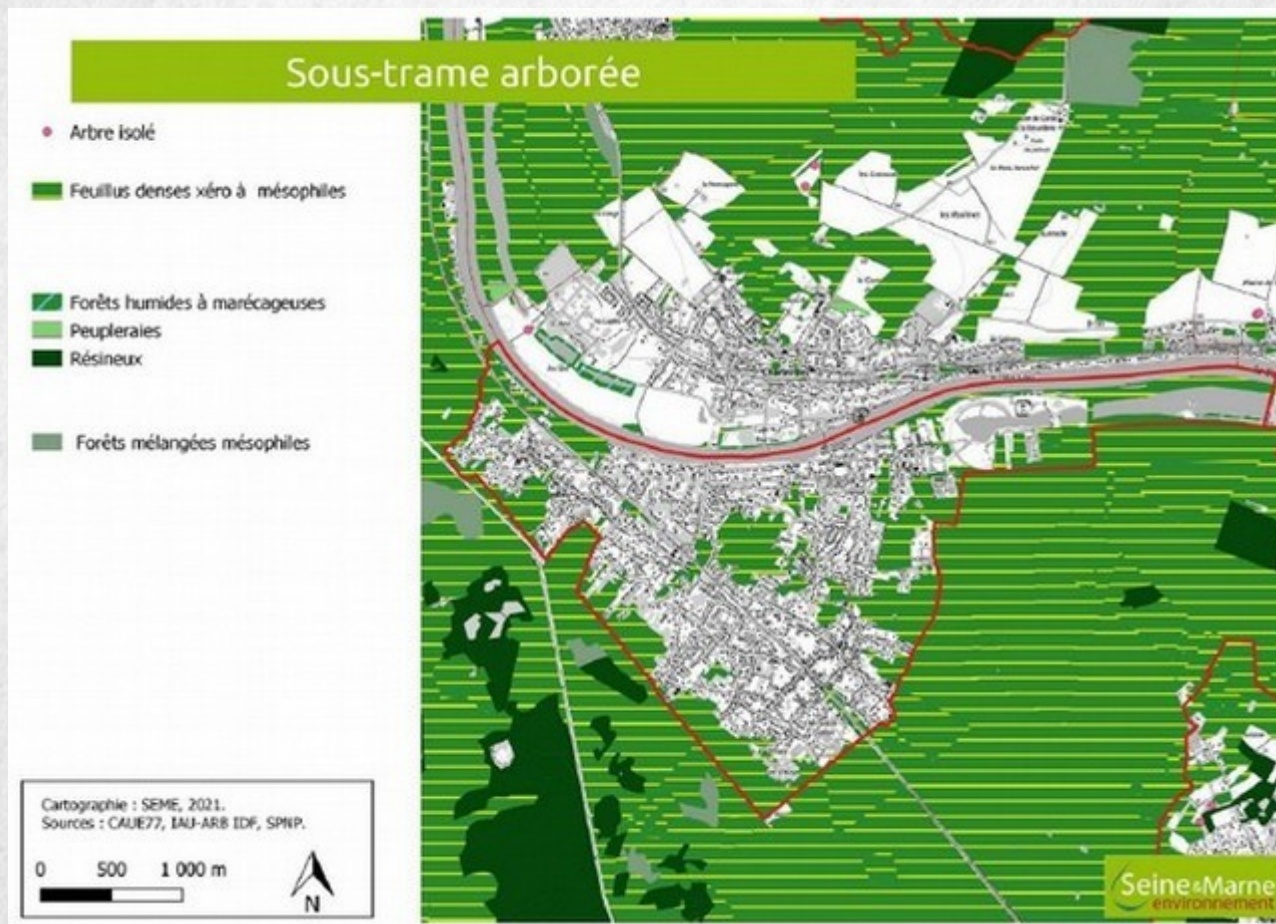




## 6. Conseils

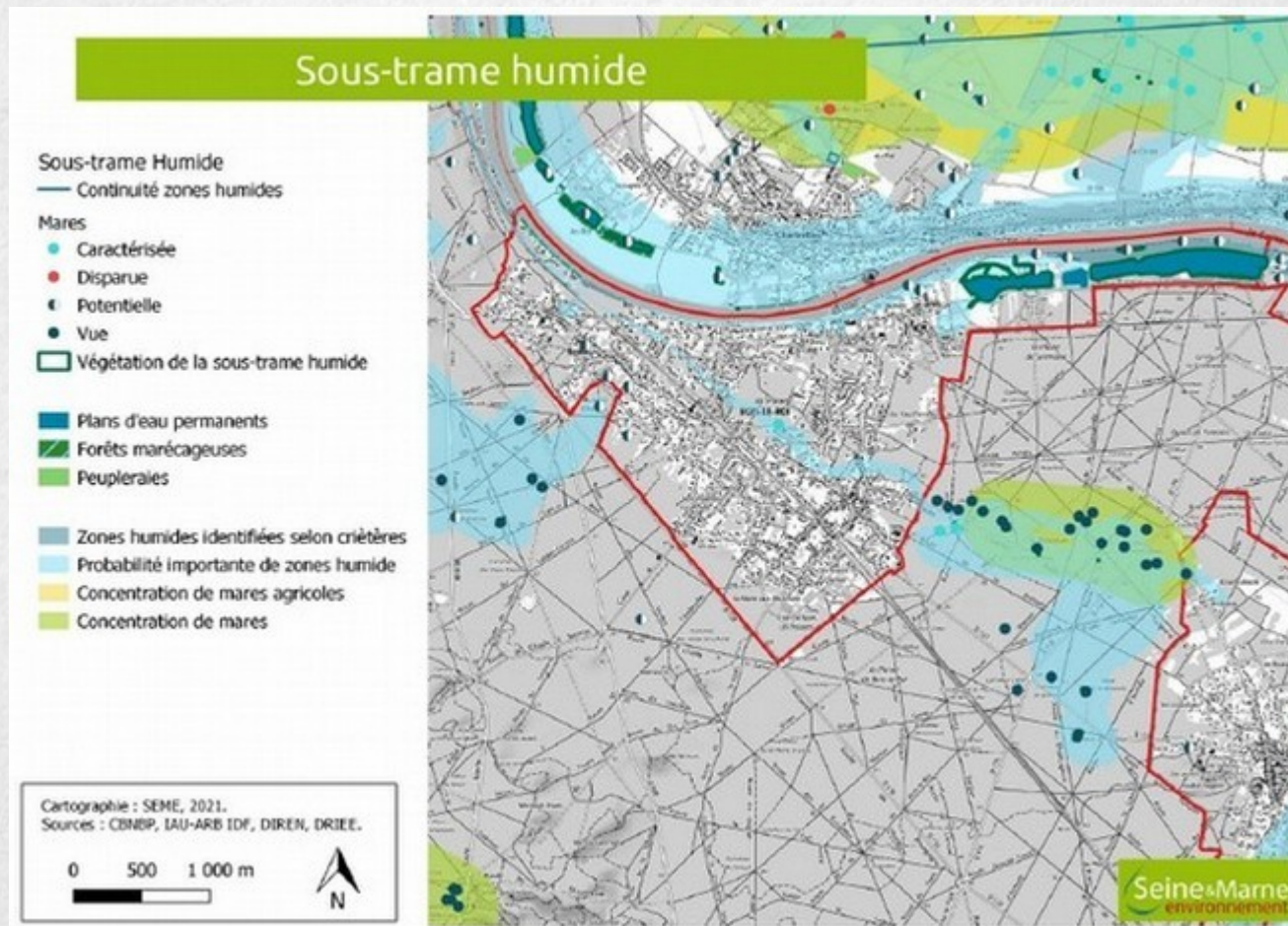


## 6. Conseils aux communes



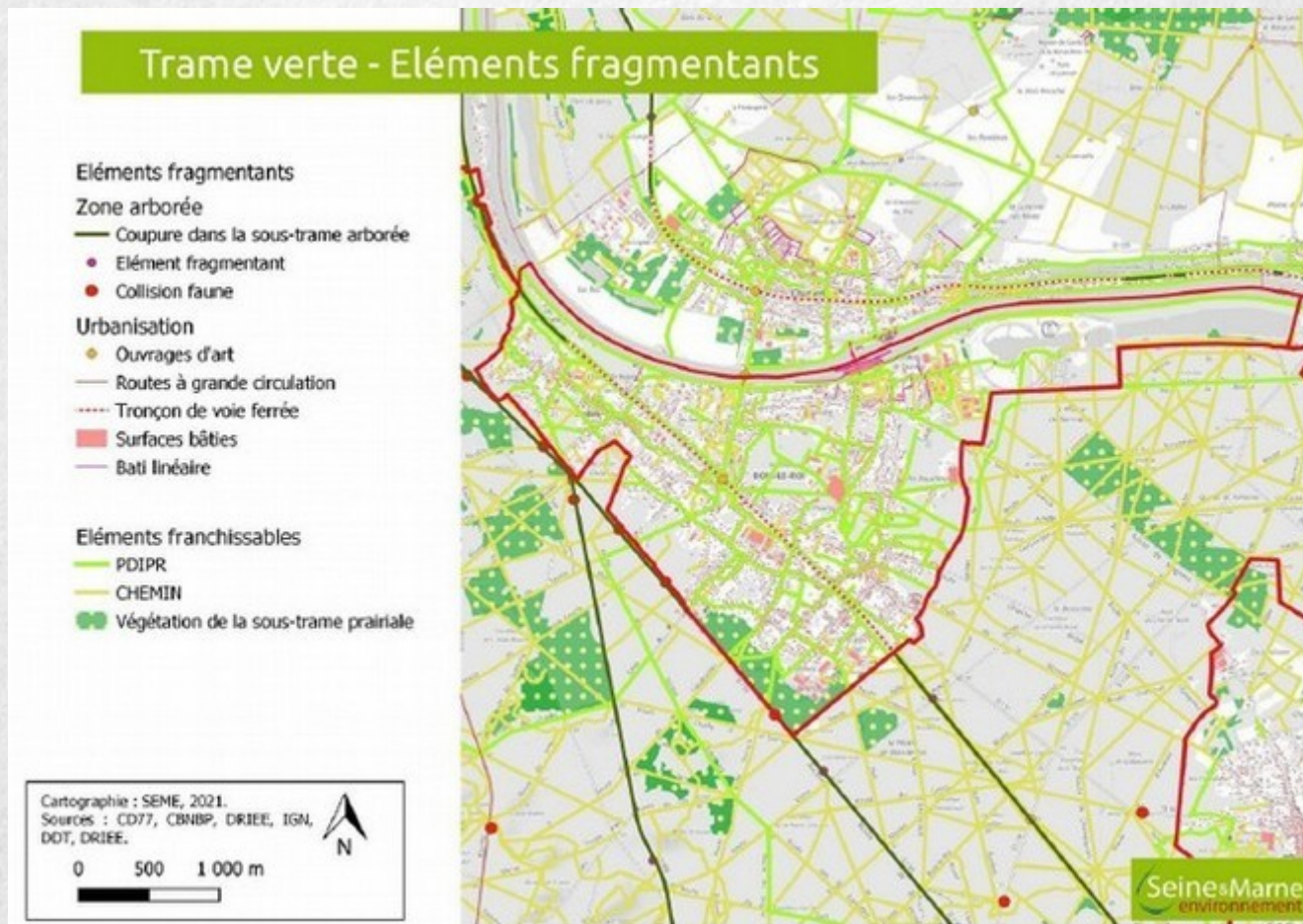


## 6. Conseils aux communes



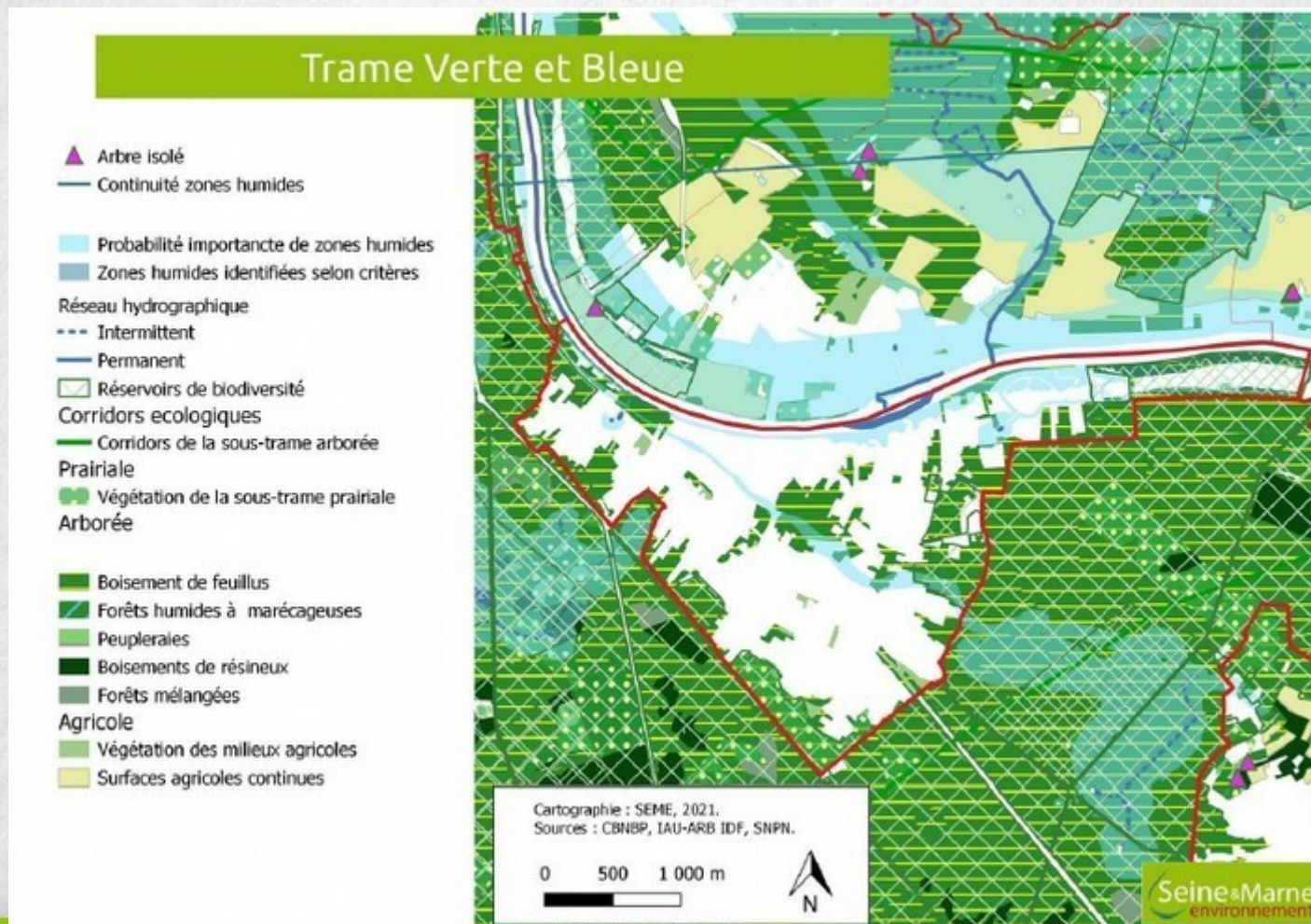


## 6. Conseils aux communes





## 6. Conseils aux communes



## 7. En résumé

### Profiter de vos activités pour noter des observations

#### Inventaires

- 12 secteurs inventoriés  
+ 9 secteurs exhaustifs
- 435 espèces contactées dont :
  - 63 espèces protégées
  - 14 espèces patrimoniales
- 151 nouvelles espèces
- Augmentation de 29 % des connaissances

#### Participation

- 10 retours de particuliers
- 2 poses de boîtiers chauves-souris chez des particuliers
- 5 animations grand public
- 2 animations centre de loisirs
- une centaine de bacots sensibilisés