

Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf

Présentation préliminaire

Déroulement de la présentation

1. Qu'est-ce qu'un ABC ?
 - 1.1. Définition de la biodiversité
 - 1.2. Les objectifs de l'ABC

2. Diagnostic et inventaires de terrain
 - 2.1. Quelles sont les recherches préalables ?
 - 2.2. Les inventaires mis en place
 - 2.3. Bilan des données préexistantes

3. L'implication des habitants

4. Après l'ABC

5. Animer pour sensibiliser

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

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

Atlas de la Biodiversité Communale

Étude de la biodiversité à l'échelle de la commune

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité

BIO → Biologique

+

DIVERSITÉ → Variété, pluralité, multitude...

La biodiversité correspond à la diversité du vivant.

Elle s'estime à l'échelle d'un écosystème, à l'échelle des espèces et à l'échelle génétique. Elle correspond aussi aux interactions des espèces entre elles et des espèces avec leur milieu.

**« Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf »**

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité

La diversité des milieux

Forêts

Zones humides

Prairies

Friches

...



Images libres de droit



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité

La diversité des taxons et des espèces

Différentes espèces de :

Mammifères

Végétaux

Poissons

Insectes

Oiseaux

...



Images libres de droit, sauf mention contraire



Crédit :
SEME



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité

La diversité génétique des individus

Exemples :
Coccinelle à deux points (*Adalia bipunctata*)
/!\ Ce n'est pas un dimorphisme sexuel /!\

Diversité des variétés de tomates



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.1. Définition de la biodiversité

La diversité des interactions

Pollinisation

Prédation

Mycorhize

...



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.2. 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, de la faune et de la flore
 - identifier et hiérarchiser les enjeux associés à cette biodiversité
 - impliquer ses habitants dans cette dynamique
- prendre en compte la biodiversité inventoriée dans la gestion de son territoire.

**« Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf »**

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

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

1.2. Les objectifs

Objectifs



- Apporter une connaissance naturaliste sur le territoire
 - Connaître les enjeux liés à la biodiversité
 - Sensibiliser les acteurs locaux et les habitants

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

1.2. Les objectifs

Finalités



- Construire des recommandations de gestion et de valorisation
- Agir pour la protection du patrimoine naturel des communes
- Prendre en compte les enjeux de biodiversité dans les réflexions concernant les différentes démarches d'aménagement et de gestion de la commune
- Faire prendre conscience de la biodiversité aux habitants

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

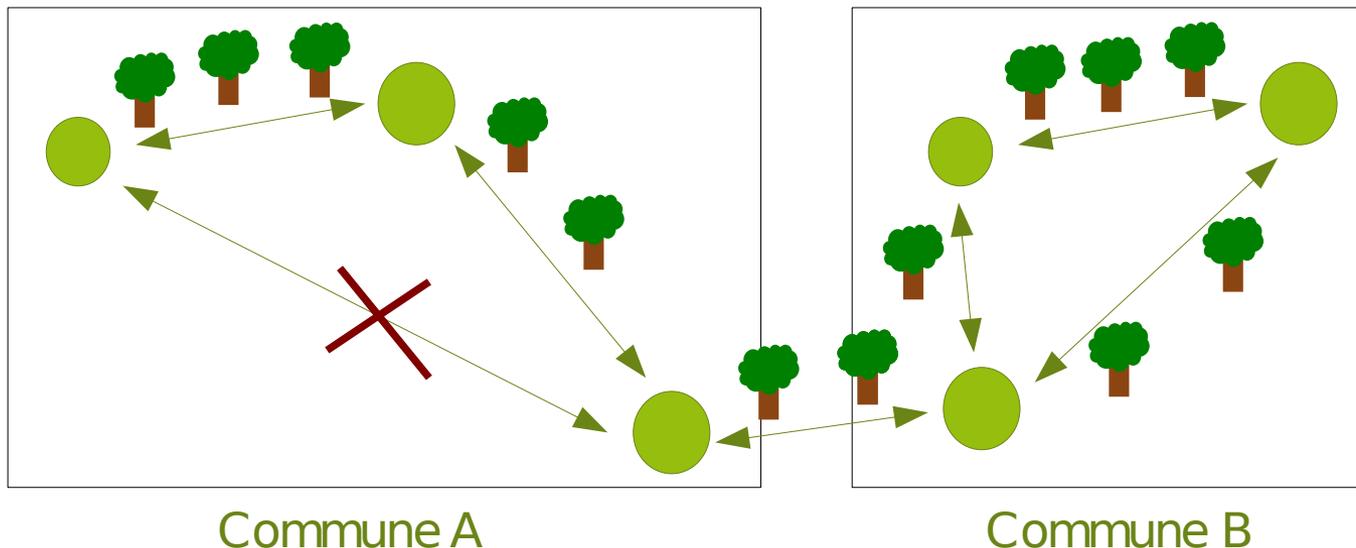
1. Qu'est-ce qu'un ABC ?

1.2. Les objectifs

Mesurer la biodiversité et identifier les continuités écologiques

A l'échelle de la commune

A une échelle plus large : intercommunale



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. Quelles sont les recherches préalables ?

Objectifs



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

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. Quelles sont les recherches préalables ?

Chercher les données naturalistes publiques



CETTIA ÎLE-DE-FRANCE

Base de données naturalistes

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

Groupe	Nombre d'espèces	Groupe	Nombre d'espèces
Plantes	479	Reptiles	3
Mammifères	18	Insectes	51
Oiseaux	77	Poissons	4
Amphibiens	3	Autres	19

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

PLANTES

Données	Protégées (France ou Ile-de-France)
479	4

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

OISEAUX

Données	Protégées (France)
77	50

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

MAMMIFÈRES

Données	Protégées (France)
18	7



Pipistrelle commune
Source : WikiCommons



Écureuil roux
Source : WikiCommons

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

REPTILES

Données	Protégées (France)
3	3



Lézard des Murailles
Source : SEME

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

AMPHIBIENS

Données	Protégées (France et Ile-de-France)
3	3

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

POISSONS

Données	Protégées (France et Ile-de-France)
4	0

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

INSECTES

Données	Protégées (Ile-de-France)
51	2



Flambé
Source : SEME



Oedipode turquoise
Source : SEME

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Botanique

Oiseaux

Amphibiens

Reptiles

Mammifères (dont chauves-souris)

Orthoptères

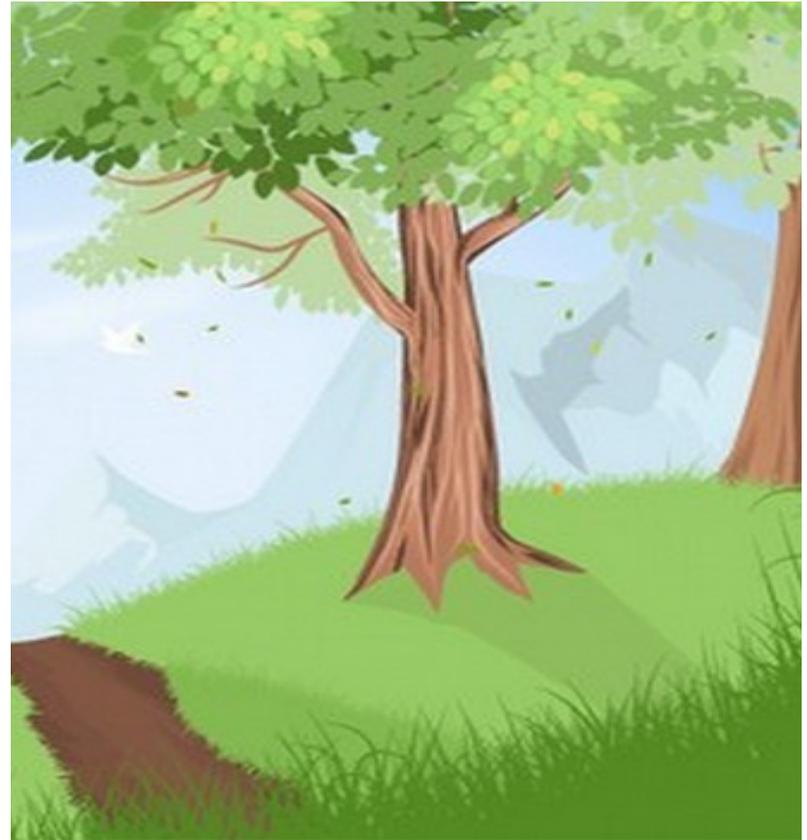
Odonates

Papillons

Autres arthropodes

Araignées

Poissons



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

La flore :

Inventaires visant l'exhaustivité sur les
« espaces communaux » (3 passages)

Recensement des plantes invasives

Placette de 10m² + observations opportunistes
(3 passages)

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Les amphibiens :

Inventaires protocolés

- points d'écoute de 6 minutes
 - prospection visuelle de la zone
 - 2 passages / an
- 1^{er} passage Février, mi-Mars
- 2^{ème} passage Mai / Juin
- + Observations opportunistes

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Les oiseaux :

Inventaires protocolés :

- points d'écoute de 20 minutes
 - 2 passages / an
 - 1^{er} passage en avril
 - 2^{ème} passage de mai à mi-juin

+ Données opportunistes

Inventaires visant l'exhaustivité sur les espaces communaux

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Les chiroptères :

Inventaires protocolés :

- pose de boîtiers SM2 d'enregistrements d'ultrasons autonomes
- point d'enregistrement de 6 min (zones de type « secteurs »)
- 2 passages / an
 - 1^{er} passage : juin/juillet
 - 2^{ème} passage : août/septembre

Analyse : Vigiechiro

© SEME



2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Les reptiles :

Inventaires protocolés :

- installation de plaques reptiles
- 5 passages pendant la période favorable (avril à mi-juin)
- au moins 2 jours entre chaque visite

Observations opportunistes

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Les insectes :

rhopalocères, odonates et orthoptères

Inventaires protocolés :

- suivis de transects

- 3 passages : 1^{er} en mai/juin, 2^{ème} en juillet/août et 3^{ème} en septembre

Inventaires visant l'exhaustivité sur les espaces communaux

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Périodes privilégiées pour inventorier les taxons

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

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. Quelles sont les recherches préalables ?

Chercher les données cartographiques

Carte d'occupation des sols

Carte des espaces naturels à proximité
(Zones Naturelles d'Intérêt Écologique
Faunistique et Floristique, réseau
hydrographique...)



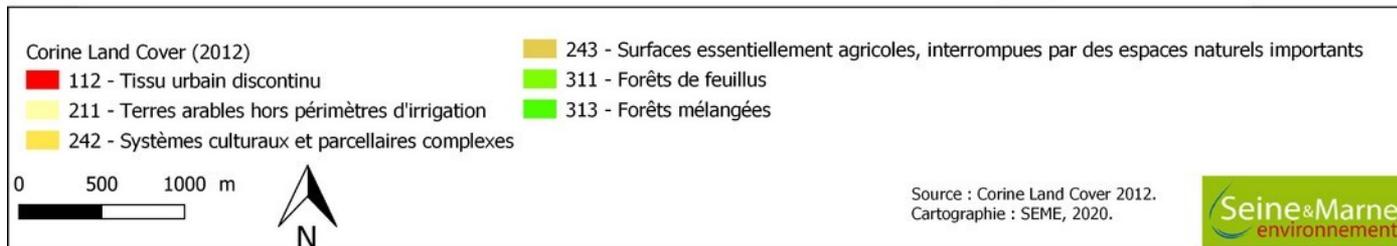
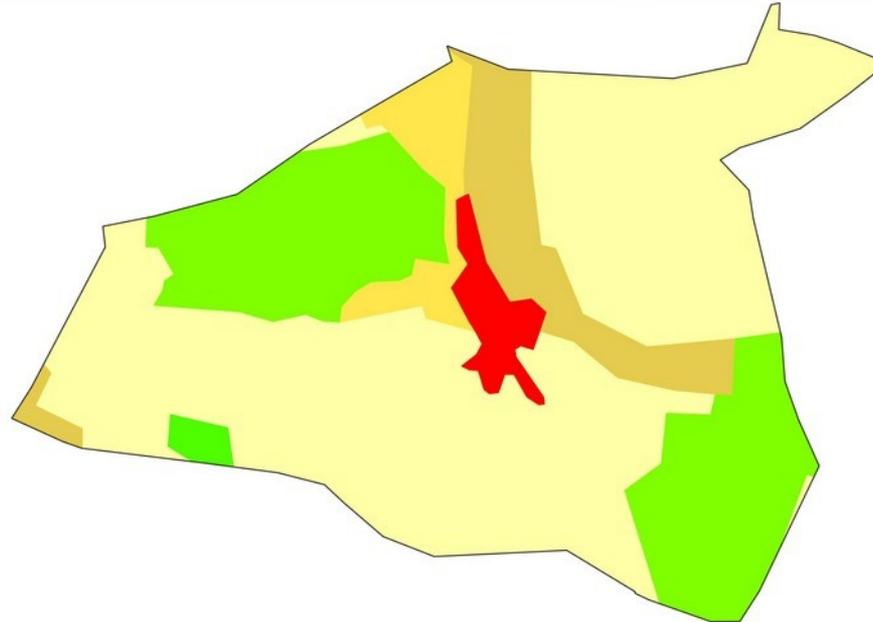
« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

Carte d'occupation des sols de Villecerf

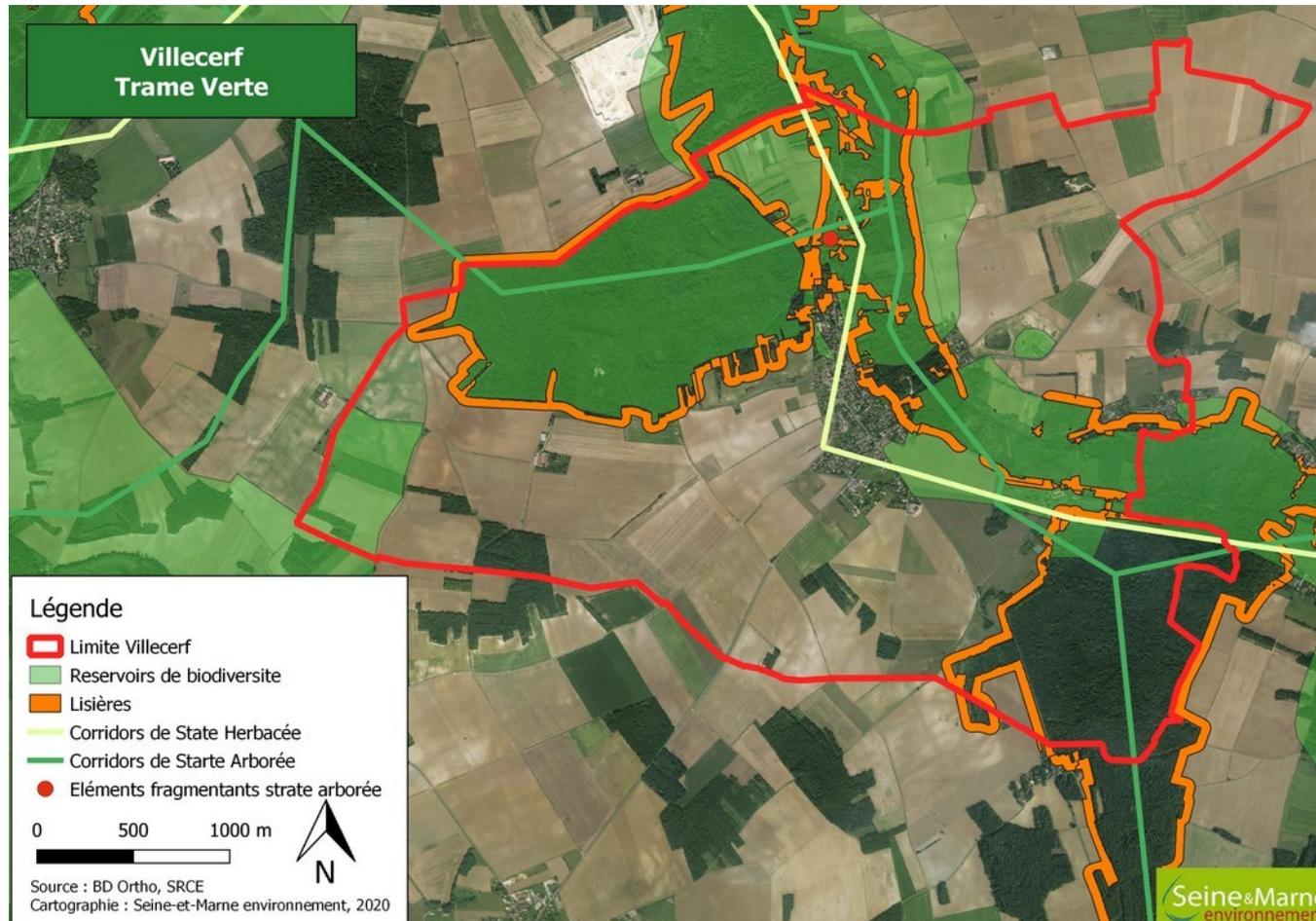


« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances

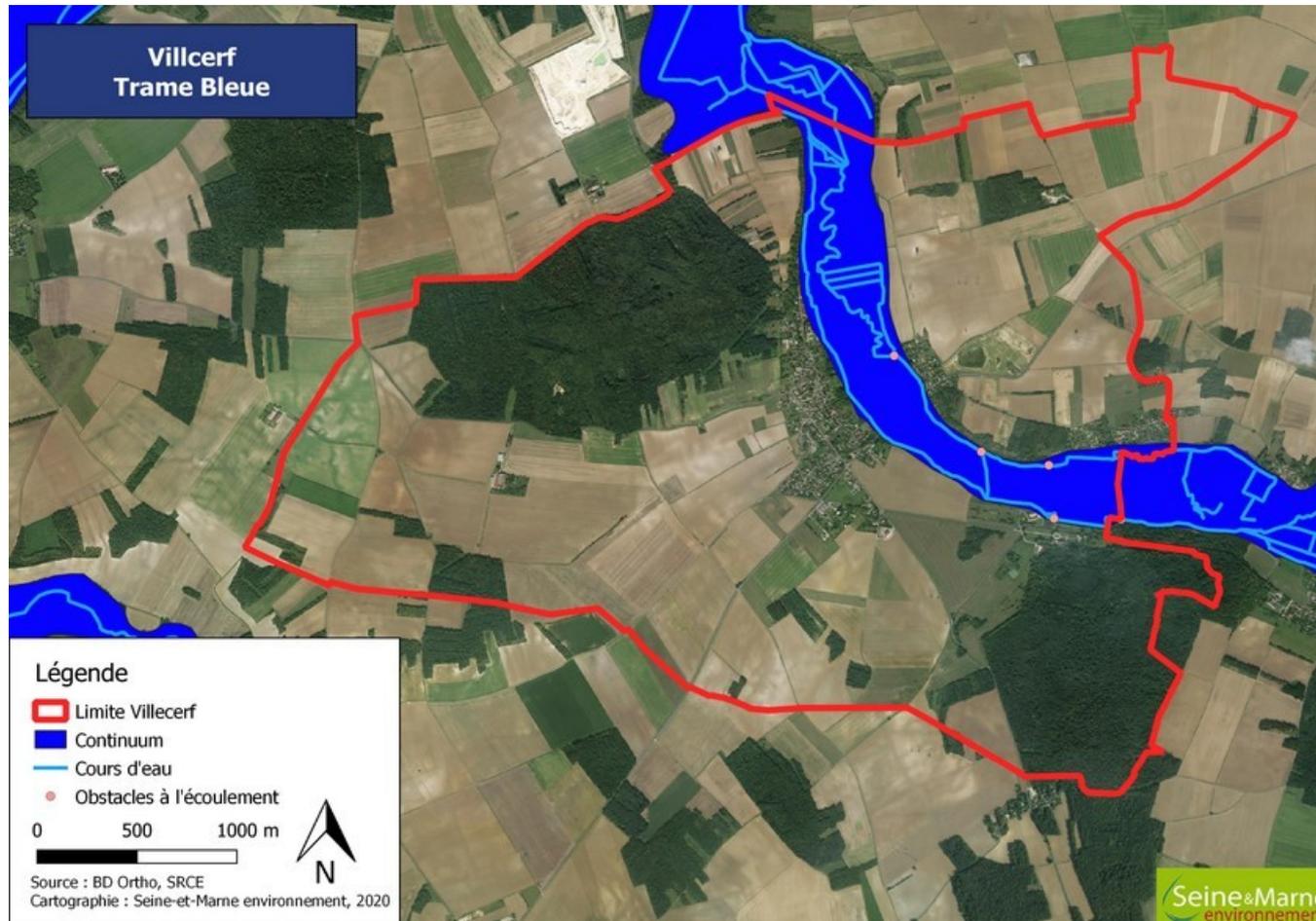


« Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.1. État des lieux des connaissances



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

1. Sectorisation de la commune

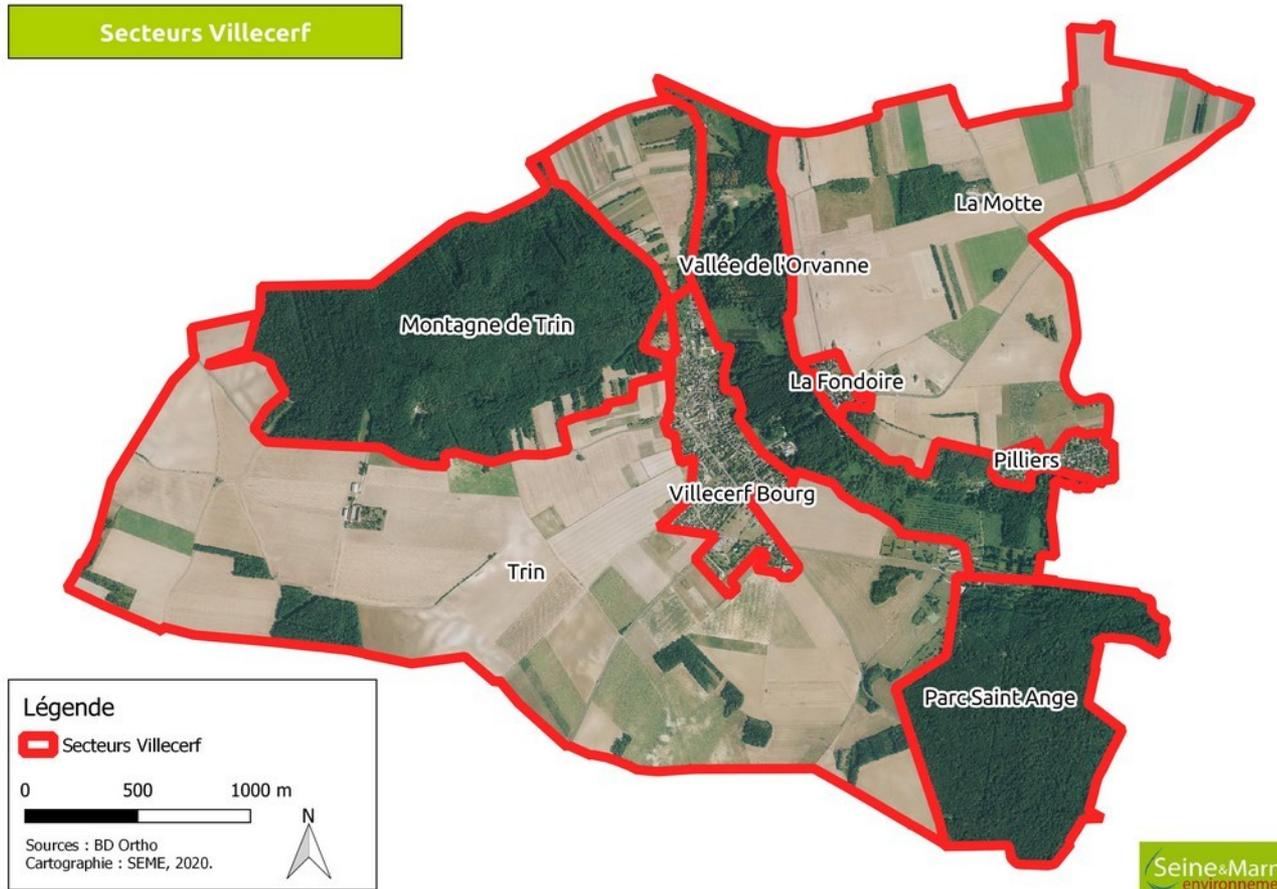
Zones de type communales	Zones de type secteurs
Inventaires visant l'exhaustivité Inventaires protocolés	Inventaires protocolés

2. Découpage des zones en unités relativement homogènes

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Cartographie des secteurs



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

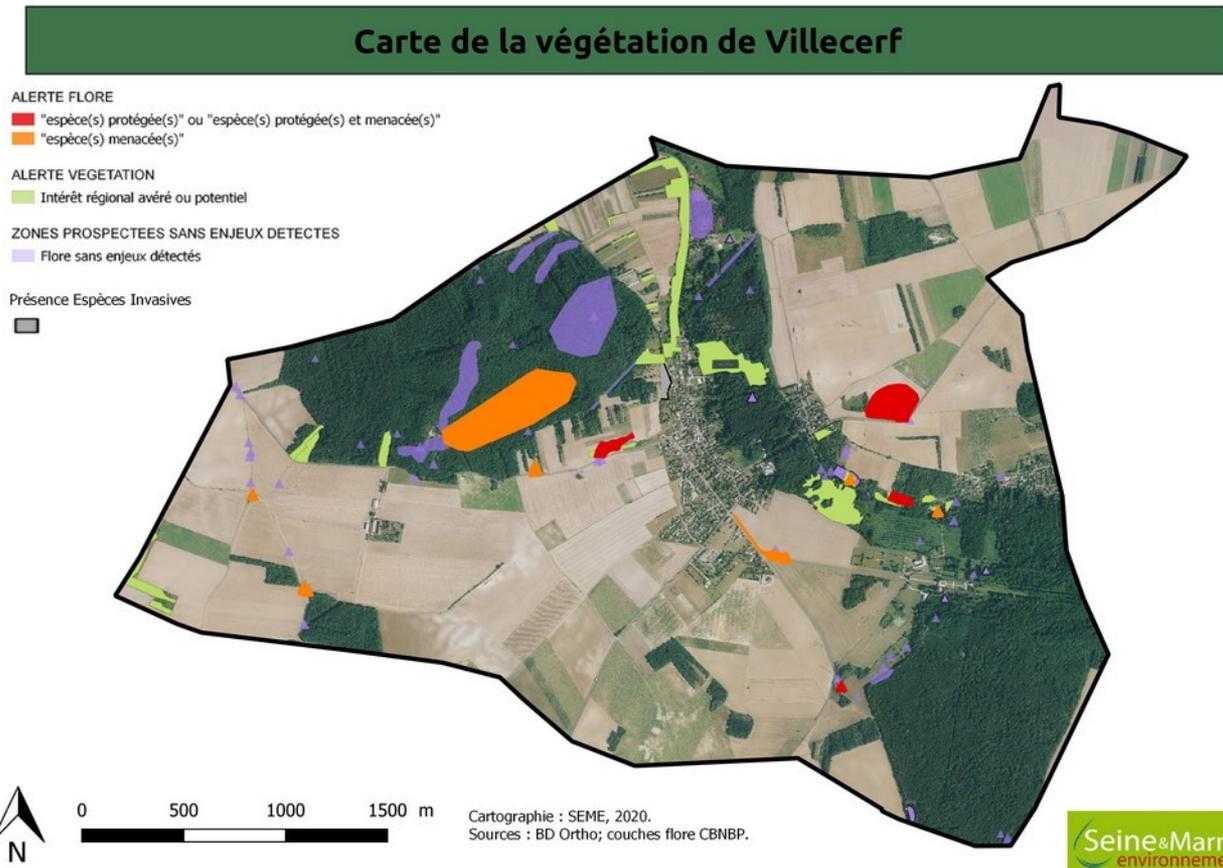
Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

2. Diagnostic et inventaires de terrain

2.2. Les inventaires mis en place

Cartographie de la végétation



« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Seine&Marne
environnement

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

3. L'implication des habitants

Mobiliser et valoriser le patrimoine naturel du territoire

COMMENT ?

Données opportunistes

Sciences participatives



VIGIENATURE

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

3. L'implication des habitants

3.1. Observations et données opportunistes

/!\ Noter la date, le lieu, prendre une photographie, enregistrer un son /!\

Accompagnement de SEME pour identifier les espèces rencontrées par les habitants

→ Mise en place de permanences « biodiversité » dans la commune

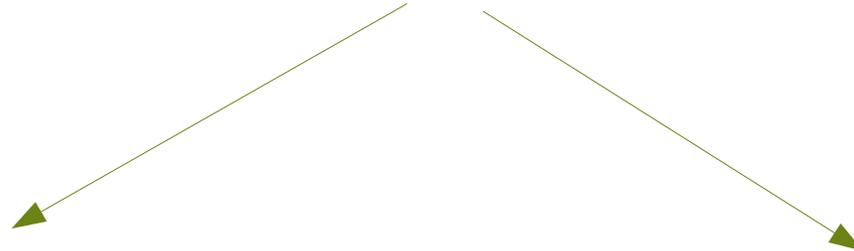
« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

3. L'implication des habitants

3.2. Sciences participatives

Double intérêt



Apport d'un grand nombre de données pour l'ABC

Contribution à la recherche scientifique

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

4. Après l'ABC

Identifier les enjeux pour mieux conserver et valoriser la biodiversité

Proposer une meilleure qualité environnementale pour les habitants présents et futurs grâce à une gestion appropriée des différents milieux

Proposer de nouvelles pistes d'actions

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

4. Animer pour sensibiliser

A destination des villecerfois :

- Des sorties nature sur différentes thématiques (oiseaux, insectes,...)
- Des permanences « biodiversité » dans la commune pour identifier les espèces observées par les habitants
- Des mini-formations pour apprendre à reconnaître les espèces facilement identifiables (théorie + terrain)



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*)

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

**« Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf »**

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE

Vos contacts :

Contact à Villecerf

Mélanie LAMOTTE
lamotte.picot.m@gmail.com

Chantal BRIANE
chantal-briane@wanadoo.fr

Contact à
Seine-et-Marne
environnement

Adresse-mail de l'ABC :
ABC@seme-id77.fr

« **Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de
Villecerf** »

18/09/2021 - MORET-LOING-ET-ORVANNE