



Lancement du projet d'Atlas de la biodiversité communale (ABC) à Ouistreham Riva-Bella

Connaître... partager... préserver

24 septembre 2021 – Hôtel de Ville de Ouistreham Riva-Bella

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité, c'est quoi ?

Comment fonctionne-t-elle ?

A quoi sert-elle ?

Pourquoi est-elle fragilisée, voire menacée aujourd'hui ?

Comment peut-on agir pour la préserver ?

Quelques éléments de réponse en vidéo...

S'il y a des mots compliqués ou des questions, n'hésitez pas à intervenir !

L'ABC est réalisé en partenariat avec



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie


Ouistreham
Riva-Bella



La biodiversité, c'est quoi ?

Explication sur cette vidéo
animée de 5 mn 30

[Lien internet de la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





Le contexte

quelques données sur Ouistreham Riva-Bella

Commune membre de la **CU Caen la Mer**, jouissant d'une grande attractivité (frange littorale, équipements culturels et ludiques, activités portuaires, proximité immédiate de Caen)

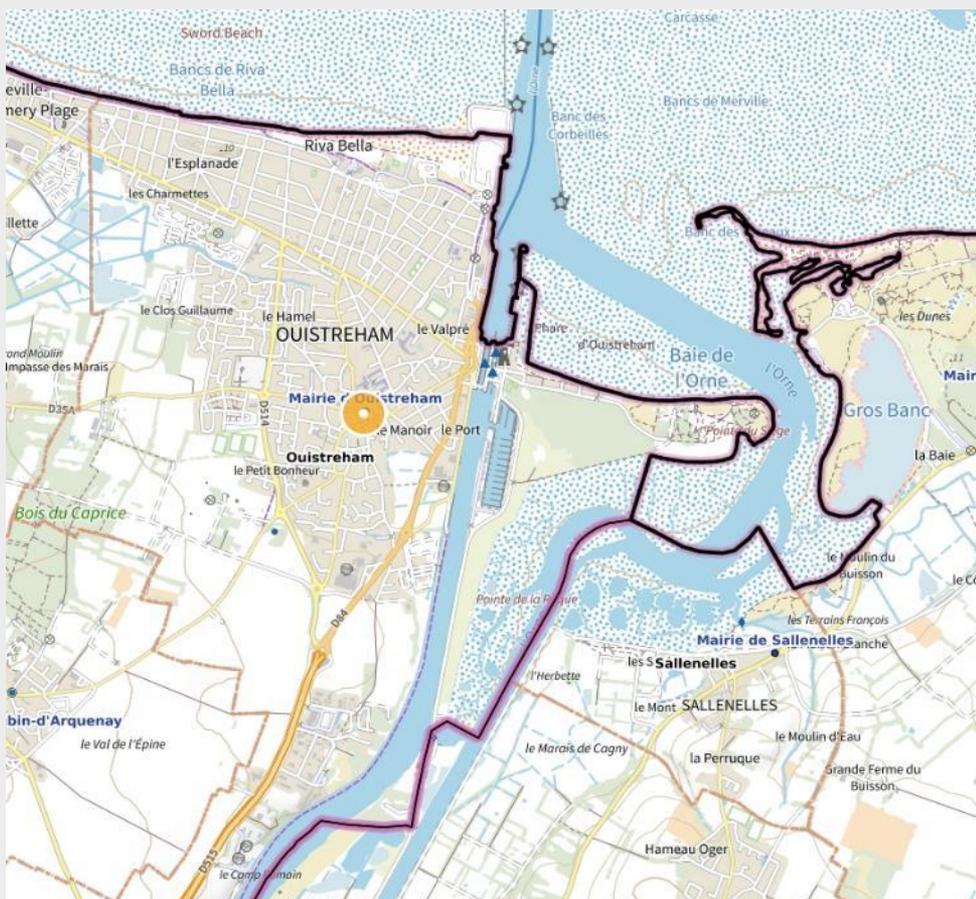
Nombre d'habitants ?

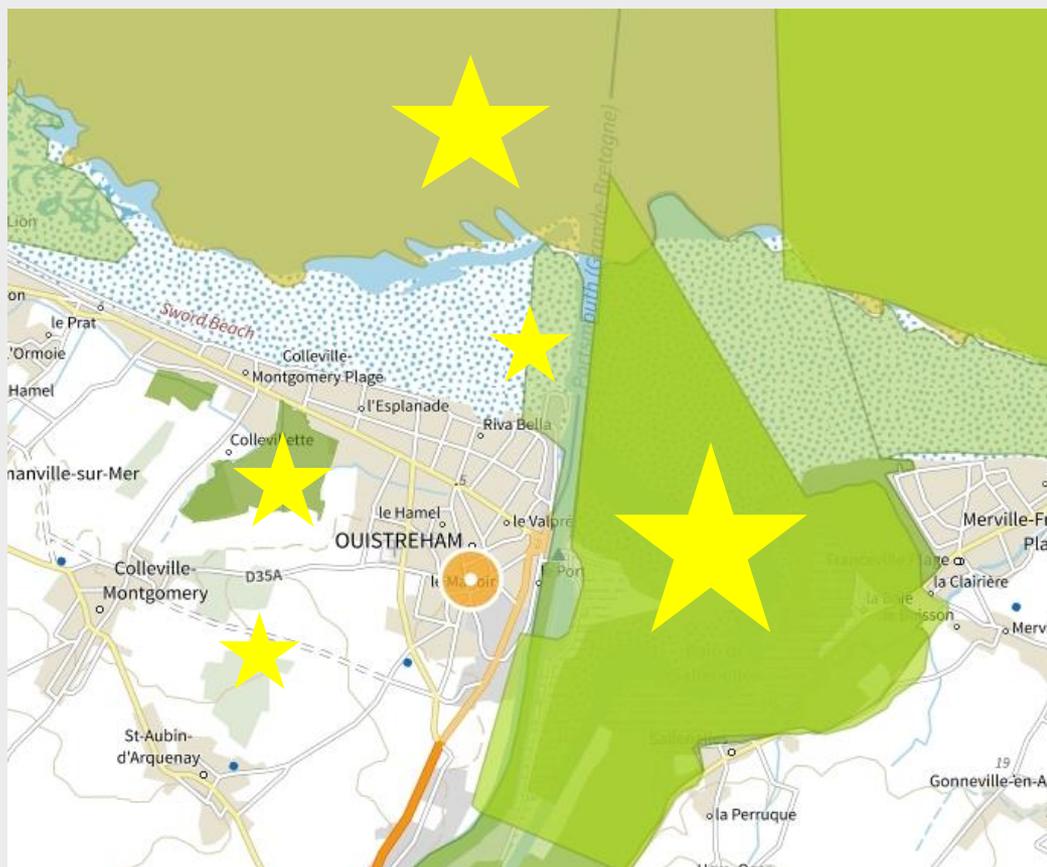
9 250 l'hiver (contre 6 700 en 1990)
17 000 l'été.

Surface ?

9,92 km² (992 ha), dont la part urbanisée a augmenté ces dernières décennies

➡ **Forts enjeux urbanistiques, économiques et touristiques**





Présence sur le territoire :

- du site Natura 2000 « Oiseaux » et ENS (*définition*) de **l'estuaire de l'Orne** au NE,
- de **marais arrière-littoraux** en ENS et ZNIEFF de type 1 (*définition*) au NW ;
- de l'ENS du **Bois du Caprice**, au SW.
- de milieux plus ponctuels à préserver, comme les **dunes sur la plage de Riva**

Sans oublier, au nord la présence d'un site Natura 2000 « Habitats » en **mer**.

➡ Forts enjeux en matière de biodiversité sur le territoire, mobilisant déjà de nombreux acteurs, dont la Ville elle-même depuis plus de 20 ans !

Exemple : 1/3 de la surface communale classée en espaces naturels à préserver lors de la révision du PLU



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

Le QUIZZ

A vous de reconnaître ces espèces sauvages du territoire
à partir d'indices divers et variés

L'ABC est réalisé en partenariat avec



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 1 : 2 indices en images





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 1 : la réponse en vidéo



Une petite colonie de **Phoques Veau Marin** fréquente les rives de l'estuaire de l'Orne à marée basse, puis les plages environnantes - dont celle de Riva – autour de la marée haute.

Attention à bien rester à bonne distance quand vous les croisez à ce moment, pour leur tranquillité et votre sécurité !

[Lien internet vers la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 2 : indice sonore



Lien internet vers le son

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 2 : la réponse en photos



Neuf espèces de **chauves-souris** ont déjà été identifiées sur le territoire, dont la **Pipistrelle commune**.

Ces mammifères volants, tous protégés, sont très vulnérables, notamment du fait de la raréfaction de leurs proies (insectes) et de la pollution lumineuse dans et autour des villes.

Dans le Calvados, les **mammifères** sont étudiés par le **Groupe Mammalogique Normand** (GMN), partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 3 : indice sonore



[Lien internet vers le son](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 3 : la réponse en images

	Hirondelle de fenêtre	Hirondelle rustique	A ne pas confondre avec : Martinet noir	
Vue de dessus	 <p>Croupion blanc pur. Dessus des ailes, dos, tête et queue noir bleuté.</p>	 <p>Pas de croupion blanc. Dessus du dos avec des reflets métalliques bleus.</p>		
Vue de dessous	 <p>Ventre blanc. Queue peu échancrée sans filet.</p>	 <p>Queue avec deux longs filets. Front et gorge rouge-brique.</p>	<p>De grande taille, le martinet possède de longues ailes étroites en forme de faux. Il est entièrement sombre.</p>	
Les nids	 <p>Nid à l'extérieur des bâtiments plaqué contre le plafond. Une petite ouverture.</p>	 <p>Nid à l'intérieur des bâtiments en coupe largement ouverte vers le haut.</p>		<p>Construction de plumes et de matière végétale. Dans les fissures, sous les toits.</p>

A Ouistreham, on peut observer le **Martinet noir** de mai à août, avant un nouveau périple jusqu'au sud de l'Afrique.

Il va généralement nicher sous les toits des plus hauts bâtiments.



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 4 : 2 indices



[Lien internet
vers le son](#)





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 4 : la réponse en vidéo



Quelques couples de **Gravelot à collier interrompu** tentent de nicher chaque printemps parmi la laisse de mer, principalement sur l'Est de la plage Riva, avec plus ou moins de succès selon les années.

Les corneilles, les chiens non tenus en laisse et les nombreux promeneurs sur la plage au printemps ne lui facilitent pas la tâche.

Dans le Calvados, les **oiseaux** sont étudiés par le **Groupe Ornithologique Normand (GONm)**, partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

Lien internet vers la vidéo

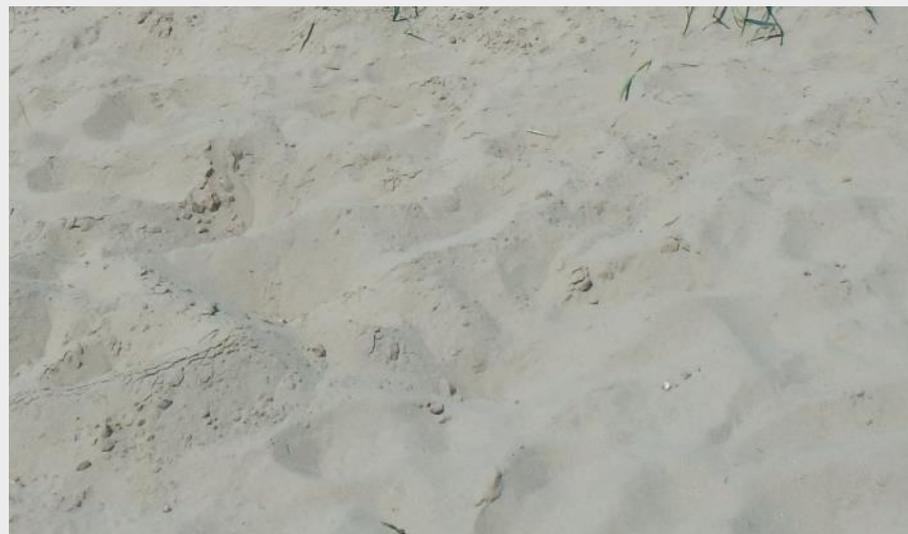
L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 5 : 2 indices



L'ABC est réalisé en partenariat avec



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 5 : la réponse en photo



L'**Elyme des sables**, est une espèce de graminée protégée au niveau national car en forte régression en France.

Présente au sein des zones dunaires, on la distingue de l'Oyat (graminée majoritaire dans ces milieux) grâce à ses larges feuilles vertes à reflets bleutés.



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 6 : 2 surnoms

« Raison du Diable »

« Herbe aux femmes battues »



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 6 : la réponse en photo



Tamier

Une belle liane, plutôt commune, avec des feuilles en forme de cœur et des baies rouges toxiques... d'où le premier surnom.

Ses racines étaient utilisées jadis pour soigner les ecchymoses et hématomes... d'où le second surnom !

Dans le Calvados, les plantes sont étudiées par l'antenne régionale du **Conservatoire Botanique National** (CBN Brest), partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 7 : 2 indices



Cette mue, une fois déroulée, peut atteindre **1m90** !



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 7 : la réponse en photo



Couleuvre d'Esclapue

Une seule donnée obtenue en 2013 à Ouistreham (une mue trouvée dans un garage) pour cette espèce aussi inoffensive que rare en Normandie, qui remonte progressivement vers le Nord sous l'effet du changement climatique.

Dans le Calvados, les amphibiens et les reptiles sont étudiés par le **CPIE Vallée de l'Orne**, partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

[Lien internet vers la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 8 : 2 indices



[Lien internet vers le son](#)





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 8 : la réponse en photo



Crapaud calamite

C'est un crapaud qui affectionne les zones arrières-littorales et estuariennes. Rare dans le Calvados, il n'a plus été revu à Ouistreham depuis 2007... mais a été entendu plus amont de l'Orne récemment !

Dans le Calvados, les amphibiens et les reptiles sont particulièrement étudiés et suivis par le **CPIE Vallée de l'Orne**, partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

[Lien internet vers la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 9 : 2 indices



L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 9 : la réponse en vidéo



Paon du jour

Papillon commun de nos jardins, dont la chenille se nourrit exclusivement d'ortie !

Ses tâches sur les ailes miment les yeux d'un plus gros animal... cela permet à ce bel insecte de dissuader certains prédateurs !



La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 10 : 2 indices en photos



L'ABC est réalisé en partenariat avec





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

ESPECE 10 : la réponse en photo



Buddléia (Arbre à papillons)

Espèce appréciée dans les espaces publics et jardins privés pour son esthétique et son attractivité apparente pour les papillons

MAIS, cette plante est un faux ami pour ces insectes et elle est aussi classée comme **espèce invasive** !

Dans le Calvados, les espèces invasives font l'objet d'un programme de suivi et de lutte coordonné par le **Conservatoire d'Espaces Naturels**, partenaire de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

[Lien internet vers la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





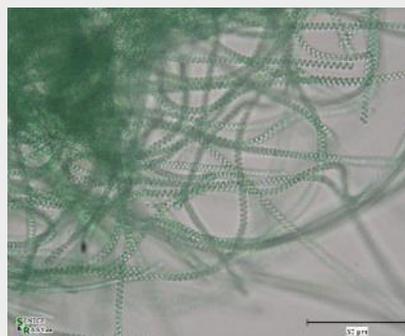
La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella :

Des données historiques impressionnantes... parfois acquises par de grands noms du Naturalisme comme De Brébisson, Lamarck, Husnot ou Gadeau de Kerville !!



2 Globicéphales noirs

Echoués en 1856 sur la plage



Grande spiruline

Micro- « algue » identifiée en 1923 dans des fossés saumâtres

Pieuvre commune

Identifiée sur la plage en 1933



Pipit rousseline

Oiseau migrateur observé vers 1850



Cercion obsolète

Scarabée se développant dans les bouses, identifiée en 1933



Mollisia melatephra

Micro champignon identifié sur des joncs dans une zone humide en 1851





La biodiversité de Ouistreham Riva-Bella :

Le point sur les données récentes

Etat des Lieux de la Biodiversité sauvage de Ouistreham Riva-Bella

24/09/2021 - Données postérieures à 1990 de diverses bases de données naturalistes

Groupe	Origine des données	Nombre d'espèces recensées	Dont espèces protégées	Dont espèces rares ou menacées	Dont espèces invasives	Remarques
Plantes vasculaires	E-Calluna - Base du Conservatoire Botanique	505	9	21	10	Données postérieures à 1990
Autres plantes (algues, mousses,...)	eColibry - Base du Conservatoire Botanique	0				Seulement 2 données du 19ème siècle de PT.HUSNOT
Lichens	eColibry - Base du Conservatoire Botanique	14				Données obtenues en 2001 dans le cadre d'une étude sur la qualité de l'air
Insectes	Base de données Géo Nature - GRECIA	170	0	?	0	Données postérieures à 1990
Crustacés	Base de données Géo Nature - GRECIA	0				Uniquement des données antérieures à 1990
Arachnides	Base de données Géo Nature - GRECIA	4	0	0	0	Données postérieures à 1990 / uniquement des araignées
Mollusques	Base de données Géo Nature - GRECIA	8	0	0	0	Données postérieures à 1990 / uniquement des gastéropodes terrestres
Autres invertébrés	Base de données Géo Nature - GRECIA	?				Que des données antérieures à 1990 dans cette base
Poissons		?				A rechercher auprès d'autres partenaires
Amphibiens	Base de données de l'OBHEN - URCPPIE	10	7	2	1	Données postérieures à 2006
Reptiles	base de données de l'OBHEN - URCPPIE	2	2	1	0	Données postérieures à 2006
Oiseaux	Faune de Normandie - GONm	270	?	?	?	32 000 données depuis la création du GONm il y a 50 ans
Mammifères	Base de données régionale du GMN	37	18	?	2	dont 9 espèces de chauves-souris et 4 espèces de mammifères marins

Remarque :

des connaissances très déséquilibrées entre les groupes ou entre les zones du territoire.

Exemple : Les oiseaux sont plutôt bien connus mais que dire des crustacés, poissons ou encore des reptiles !



D'où vient ce dispositif d'Atlas de la biodiversité communale ?
Quels sont ses objectifs et les moyens mis en œuvre ?
Pourquoi réaliser un ABC sur Ouistreham Riva-Bella ?
Que et qui va-t-il impliquer ?

L'ABC est réalisé en partenariat avec





D'où vient le dispositif des ABC ?

Créé en 2010 (année internationale de la Biodiversité) par le Ministère de l'Ecologie, le dispositif des Atlas de la Biodiversité communale était issue de plusieurs constats du **Grenelle de l'environnement en 2007**, dans un contexte de **Crise majeure de la Biodiversité** (qui n'a pas faibli depuis) :

- 1) **manque de connaissances** sur la biodiversité dans les communes (surtout en dehors des zones protégées) pour
 - anticiper et sécuriser les projets au niveau communal
 - protéger et valoriser la biodiversité locale
 - diagnostiquer les principaux enjeux relatifs à la biodiversité et les intégrer dans les décisions (ex : documents d'urbanisme,...)
- 2) carence d'**appropriation** des débats nationaux sur la « biodiversité » au niveau local
- 3) difficulté de **mobiliser des financements** pour acquérir ces connaissances, en particulier pour les petites communes.

L'ABC est réalisé en partenariat avec





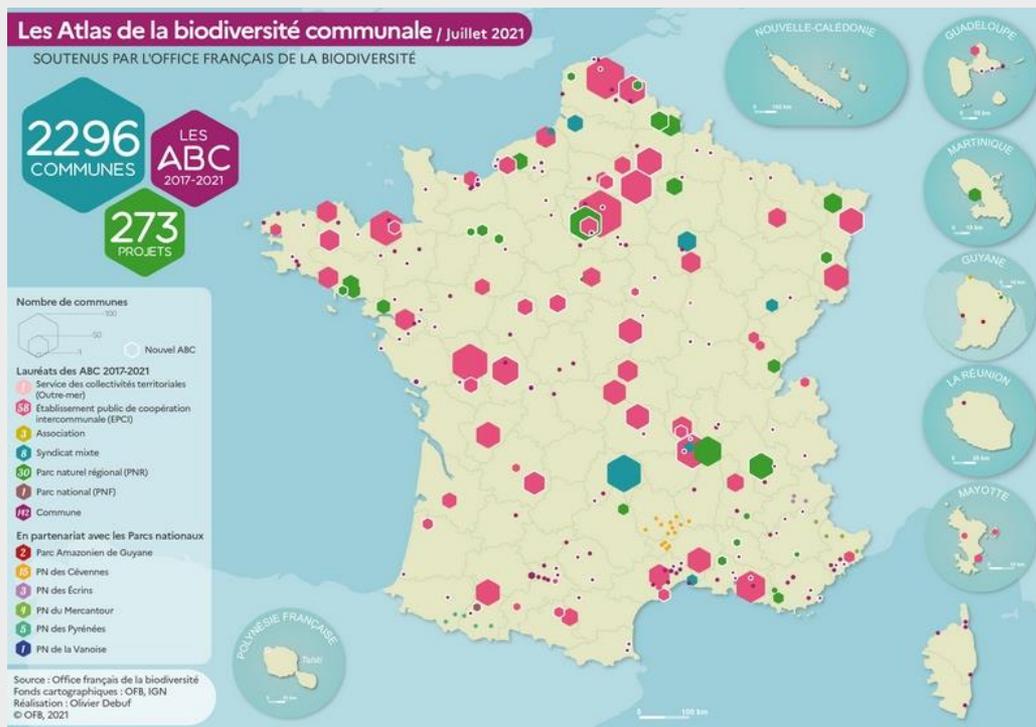
Depuis 2017, le pilotage et le soutien du dispositif national est assuré par **l'Office français de la Biodiversité (OFB)**.

La Ville a répondu à l'appel à projet « ABC » de mars 2021.

Malgré une sélection importante, son dossier de candidature a été retenu en juillet.

A ce jour **dans le Calvados** :

- Cormelles, Mondeville et Cœur de Nacre sont en cours d'ABC.
- 2 autres dossiers ont aussi été retenus en juillet dernier : le duo Giberville/Colombelles et la petite commune de St-Loup-Hors,





Un atlas de la biodiversité communale c'est quoi ?

Introduction sur cette vidéo d'une collectivité parisienne

[Lien internet de la vidéo](#)

L'ABC est réalisé en partenariat avec





Un atlas de la biodiversité communale, c'est quoi ?

Un **ABC** est une démarche généralement initiée au niveau communal ou intercommunal pour **acquérir et partager une meilleure connaissance de la biodiversité** du territoire concerné. Il constitue une **aide à la décision** pour la collectivité, afin de **préserver et valoriser son patrimoine naturel** et sensibiliser **les habitants** à la nécessaire prise en compte de ces enjeux.

Ses objectifs sont donc :

- de **mieux connaître la biodiversité** sur le territoire et **identifier les enjeux** spécifiques liés ;
- de **sensibiliser et mobiliser** les élus, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la biodiversité ;
- de **faciliter la prise en compte de la biodiversité** lors de la mise en place des politiques communales ou intercommunales notamment par la traduction des connaissances acquises dans les **stratégies d'aménagement du territoire** (documents d'urbanisme).

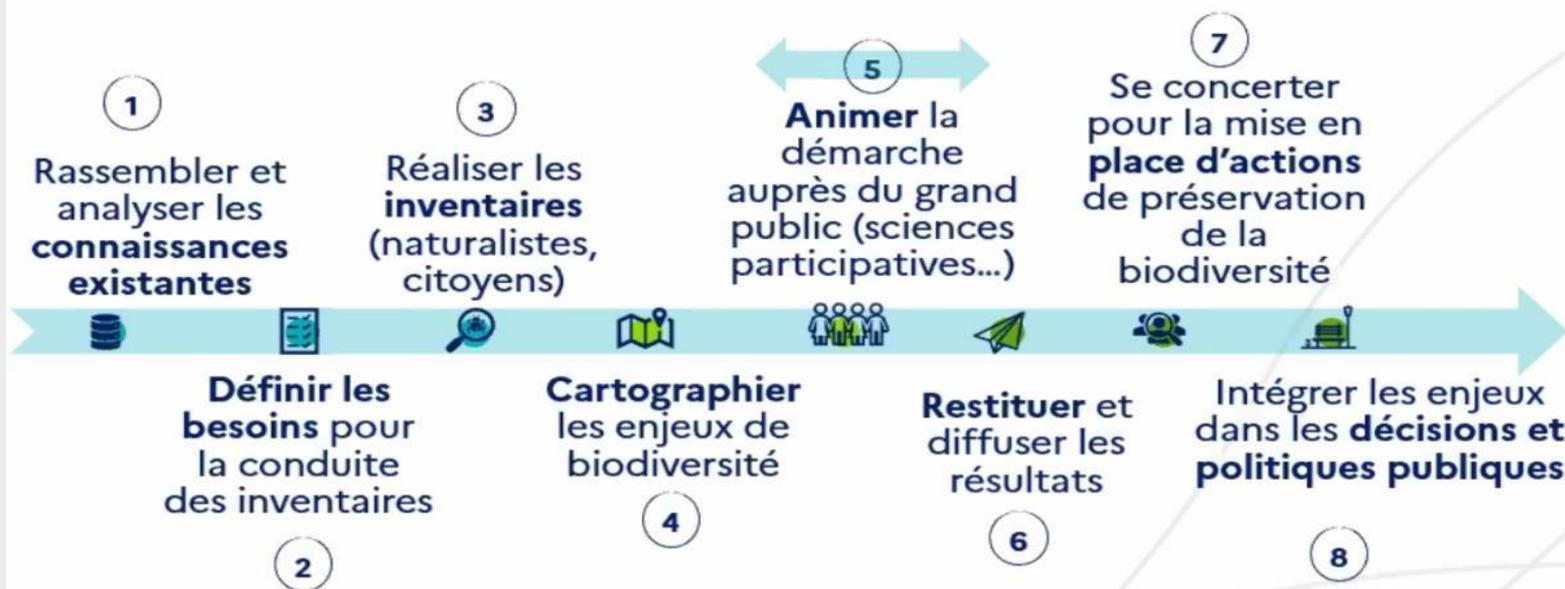
L'ABC est réalisé en partenariat avec





Réalisation de l'ABC

Les grandes étapes de l'ABC



L'ABC est réalisé en partenariat avec





Pourquoi réaliser un ABC sur Ouistreham Riva-Bella?

1) Un constat :

- de forts enjeux urbanistiques, économiques et touristiques sur la commune
- de forts enjeux en matière de biodiversité sur la commune

Or, si les sites naturels présentés précédemment mobilisent déjà de nombreux acteurs naturalistes et permettent de générer des données régulièrement, on connaît relativement mal les autres espaces - publics ou privés – du territoire.

2) Des ambitions :

Ce projet d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Ouistreham-Riva-Bella :

- s'inscrit dans la continuité de la Reconnaissance nationale de « **Territoire engagé pour la Nature** » (TEN) obtenue par la Ville en 2019, et va permettre de renforcer le plan d'actions déjà engagé dans le cadre de ce dispositif TEN
- va **nourrir le futur PLUi de Caen la Mer**, par les données, les échanges et les réflexions qu'il va engendrer... **pour un meilleure prise en compte du patrimoine naturel local**

L'ABC est réalisé en partenariat avec





Qui va être impliqué dans ce projet d'ABC?

Financé à 80 % par **l'Office Français de la Biodiversité**, ce projet va impliquer pendant un peu moins de 2 ans (septembre 2021 – juin 2023) :

- **les élus et services de la Ville** (porteuse du projet), y compris les personnels rattachés à la CU ;
- **une structure coordinatrice et d'autres structures-expertes naturalistes**, missionnées spécifiquement par la collectivité ;
- **d'autres organismes locaux** ayant un domaine d'expertise en lien avec ce projet et des propriétés foncières sur le territoire ;
- **tous les autres acteurs de la commune souhaitant s'investir** : écoles, associations, agriculteurs, entreprises, usagers, habitants.

Un « **comité ABC** » de suivi du dispositif, regroupant divers publics, se réunira régulièrement pour suivre les avancées du projet et être force de proposition.

L'ABC est réalisé en partenariat avec





Quelles actions l'ABC va t-il générer?

Une **expertise** complémentaire sur la **flore** et une **cartographie** des **habitats naturels**

Conservatoire Botanique National

Une **analyse** de données **mammifères** existantes ou transmises, une opération de **mobilisation d'acteurs** concernant les **mammifères marins** et une opération de mise en place de refuges **à chauves-souris**, incluant une **animation grand public** et une **session de formation de agents de la Ville**

Groupe Mammalogique Normand

Une **animation grand public** et **session d'information-formation des agents** sur le thème des **espèces invasives**

Conservatoire des Espaces Naturels

Mise en place d'**animations** pour les **scolaires** et **mobilisation des services techniques** sur des inventaires participatifs.

Ville

Une **analyse** de données **oiseaux** existantes ou transmises, une **expertise** complémentaire et des **animations** d'initiation au Grand comptage participatif des oiseaux de jardins

Groupe Ornithologique Normand

Des **expertises** complémentaires sur les **amphibiens et reptiles** sur les espaces publics de la commune. Mise en place d'une stratégie de **mobilisation des citoyens** pour la transmission de **données faune et flore variées** et pour la mise en œuvre **d'actions concrètes de préservation** de la biodiversité. Mise en place de **sorties, ateliers et d'information-formation** pour divers publics.

*Mais également **coordination**, animation des réunions de comités ABC, appui à la **communication** et réalisation du **diagnostic final***

CPIE Vallée de l'Orne

L'ABC est réalisé en partenariat avec



Conservatoire d'espaces naturels Normandie





Comment pouvez-vous aider concrètement la Ville et ses partenaires tout au long de la démarche ABC ?

- En transmettant au CPIE **vos observations, vos photographies, vos inventaires** d'espèces sauvages du territoire afin d'enrichir l'atlas, mais aussi vos **idées** pour la préservation de la biodiversité communale
- En **participant aux sorties, ateliers et autres évènements publics** qui seront proposés régulièrement ment dans le cadre de ce programme.
- En **agissant concrètement chez vous** en faveur de la nature, avec l'appui et les conseils du CPIE et des autres partenaires de l'ABC si besoin

**Merci de votre attention...
et de votre implication à venir dans ce projet
et RDV le 5 novembre pour une première
animation au Bois du Caprice consacrée à...**



L'ABC est réalisé en partenariat avec





Contact :

Benjamin POTEL / CPIE Vallée de l'Orne

Coordination de l'Atlas de la Biodiversité de Ouistreham Riva-Bella

abc@ville-ouistreham.fr / 06 49 98 00 84

Et pour en savoir plus sur l'ABC et ses actualités tout au long du projet :

 [@ouistrehamrivabella](https://www.facebook.com/ouistrehamrivabella)

<http://ouistreham-rivabella.fr/vivre-a-ouistreham/urbanisme-environnement-et-logement/environnement/atlas-de-la-biodiversite>

L'ABC est réalisé en partenariat avec



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie


Ouistreham
Riva-Bella