



# Convention pluriannuelle de coopération entre la commune de Ouistreham et le conservatoire botanique national de Brest (CBN) 2021/2023

## Entre

La commune de Ouistreham représentée par **Monsieur Romain BAIL**, Maire, dûment habilité à cet effet par délibération du conseil municipal en date du 13 Septembre 2021

## Et

Le conservatoire botanique national de Brest, Antenne Normandie-Caen, 21 rue du Moulin au Roy 14000 CAEN représenté par sa présidente, Frédérique BONNARD LE FLO'CH

## Préambule

Après en avoir préalablement exposé :

**La commune de Ouistreham** et ses partenaires institutionnels ont su préserver des espaces naturels majeurs sur un territoire qui fait l'objet d'une pression foncière importante de par sa localisation au nord de l'agglomération caennaise et sur le littoral. Elle s'est impliquée dans la préservation de ces espaces, d'une part, en participant aux différentes instances de gouvernance de ces sites naturels et, d'autre part, en créant un service dédié à leur gestion dès 1999 en parallèle du traditionnel service "espaces verts".

Plus récemment, la révision du plan local d'urbanisme a été l'occasion de classer plus d'un tiers de la superficie de la commune en zones naturelles protégées et une part importante de son patrimoine arboré en espace boisé classé ou en espace remarquable du paysage. Les différents projets d'aménagement réalisés à Ouistreham comportent désormais un volet environnemental très fort à la demande de la commune. Des lisières sont systématiquement implantées en bordure des différents projets. L'aménagement à venir du quartier « Le Planitre » en est un exemple avec

la création d'une coulée verte au cœur du quartier permettant de renforcer la liaison entre le bois du Fonteny et le Marais situé plus au nord.

En complément de ces actions, des programmes de sensibilisation au patrimoine naturel de la commune sont élaborés, chaque année, à destination de l'ensemble des classes des écoles publiques de la commune et du grand public. Elles permettent de faire découvrir au plus grand nombre les richesses de la Pointe du Siège, de l'estran, des dunes, du Bois du Caprice et du Marais de Colleville / Ouistreham.

Enfin, la commune et ses services se sont également associés à des programmes de sensibilisation ou d'amélioration de la connaissance portés par les acteurs locaux de la préservation de la biodiversité :

- ☐ Préservation des nids de Gravelots à collier interrompu sur les plages avec le Groupe Ornithologique Normand (GONm)
- ☐ Participation aux comptages concertés autour de l'estuaire de l'Orne avec le GONm
- ☐ Participation aux relevés de l'Observatoire Batracho-Herpétologique Normand (OBHEN) avec le CPIE Vallée de l'Orne depuis 2007
- ☐ Participation aux programmes « Rivages Propres », « Pêche à pied côte de Nacre » puis « Pêche à pied Calvados » porté par le CPIE Vallée de l'Orne
- ☐ Adhésion à la charte « Îlot de tranquillité » portée par le Groupe Mammalogique Normand

C'est dans cette dynamique que la commune a répondu à l'appel à projet **Territoire engagé pour la nature** en 2019 et a été la première commune du Calvados à être labellisée.

Ce travail, initié depuis de nombreuses années, a vocation à se poursuivre avec une approche multi-partenariale renforcée du fait du transfert de compétences, notamment pour l'entretien de l'espace public, à la communauté urbaine Caen la mer. La mise en œuvre progressive du zéro-phyto a également été une opportunité pour sensibiliser la population et le public scolaire à la nécessité de préserver la biodiversité.

Du point de vue opérationnel, cet outil sera le point de départ pour l'élaboration d'un plan de prévention des espèces végétales invasives. En effet, les gestionnaires de l'espace public constatent une apparition de plus en plus importante de stations d'espèces exotiques envahissantes sur les différents espaces verts mais également en sites naturels. Pour finir, la commune, propriétaire de plusieurs sites naturels ou ayant vocation à être renaturés, a besoin de se doter d'un outil de planification et d'orientation de la gestion de ces espaces naturels dans le but d'améliorer leur capacité d'accueil. C'est pourquoi un plan de gestion est programmé pour l'ensemble de ces sites.

L'Atlas de la Biodiversité Communale sera également un outil supplémentaire pour associer la population à l'amélioration de la connaissance naturaliste et la sensibiliser à la richesse du patrimoine naturel et de la biodiversité ordinaire du territoire. La place de la nature en ville et son acceptation par la population sont des enjeux importants à Ouistreham. En effet, la mise en œuvre du zéro-phyto et le changement qui a été nécessaire dans la conduite de la gestion de certains espaces a entraîné, malgré une large campagne de sensibilisation, de nombreuses interrogations de la part de riverains ou d'usagers. Il est donc nécessaire de renforcer les modalités d'association des habitants de la commune à cette démarche et l'élaboration de l'atlas apparaît comme une opportunité pour y parvenir. Aussi, une part importante de la mise en œuvre

de l'atlas sera dédiée à des aspects de communication, de mobilisation citoyenne, d'animations auprès des scolaires, du grand public et de publics ciblés (élus, agents de la collectivité, acteurs socio-économiques ...).

**Le conservatoire botanique national de Brest** est un établissement public agréé par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. L'agrément en tant que Conservatoire Botanique National, renouvelable tous les 5 ans, concerne les territoires de l'ex Basse-Normandie, la Bretagne et les Pays de la Loire et recouvre les missions suivantes sur le domaine terrestre (Art. R 416 du Code de l'Environnement, Décret n° 2004-696 du 8 juillet 2004) :

- La connaissance de l'état et de l'évolution, appréciés selon des méthodes scientifiques, de la flore sauvage et des habitats naturels et semi naturels. Cette mission comporte la mise à la disposition de l'État, de ses établissements publics, des collectivités territoriales et de leurs groupements des informations nécessaires à la mise en œuvre des politiques nationales et régionales de protection de la nature.
- L'identification et la conservation des éléments rares et menacés de la flore sauvage et des habitats naturels et semi naturels.
- La fourniture à l'État, à ses établissements publics, aux collectivités territoriales et à leurs groupements, dans leurs domaines respectifs de compétences, d'un concours technique et scientifique pouvant prendre la forme de missions d'expertise en matière de flore sauvage et d'habitats naturels et semi naturels.
- L'information et l'éducation du public à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale.

La démarche d'Atlas de la biodiversité communale constitue une aide à la décision pour les communes afin de préserver et valoriser le patrimoine naturel.

Dans son contenu, elle intègre la recherche d'un niveau de connaissance de la flore, de la faune et des habitats naturels suffisant pour la définition des enjeux « biodiversité » du territoire et leur appropriation par les acteurs locaux et les habitants.

C'est cette démarche que souhaite mettre en œuvre la commune d'Ouistreham en partenariat avec le CPIE Vallée de l'Orne.

Dans ce type de projet, le Conservatoire Botanique National de Brest peut fournir un appui scientifique et technique ainsi qu'une expertise en lien direct avec les missions qui lui sont attribuées par son agrément.

## Articles de la convention

**Il est convenu ce qui suit :**

### **Article 1 : Objet**

Dans le cadre de la réalisation d'un atlas de la biodiversité le CBN de Brest apportera un appui scientifique et technique à la ville d'Ouistreham.

## Article 2 : Engagement du CBN de Brest

### Inventaire Flore :

L'objectif des inventaires flore est de réaliser une liste la plus exhaustive possible des plantes vasculaires présentes sur la commune visée par la démarche d'ABC. Cette liste mettra en avant les espèces dites « à statut » (espèces protégées, espèces de la liste rouge, espèces invasives) présentes sur la commune prospectée. Elle permettra d'identifier les enjeux en termes d'espèces de la flore sauvage à préserver. Le secteur a été prospecté entre 2000 et 2013 dans le cadre de l'Atlas du Calvados (42 relevés) et régulièrement depuis par des bénévoles du réseau des observateurs du Conservatoire botanique (30 relevés).

Les prospections complémentaires pourront être proposées après une analyse des relevés existants dans la Base de données Calluna du CBN de Brest. Les prospections s'orienteront notamment : sur les données les plus anciennes (avant 2010), les données d'espèces patrimoniales (listes d'espèces protégées et listes rouges d'espèces menacées), ou d'espèces indicatrices de milieux patrimoniaux (littoral, zones humides, plantes messicoles par exemple).

Les sorties botaniques pourront également se faire avec l'accompagnement du réseau des botanistes bénévoles locaux.

Le CBN de Brest assurera la validation scientifique et la saisie des données dans la BDD Calluna pour une restitution cartographique des informations.

### Inventaire des Habitats :

L'objectif est ici de réaliser l'inventaire des habitats naturels et semi-naturels végétalisés selon la nomenclature EUNIS sur des secteurs prédéfinis lors d'un plan de prospection élaboré avec l'ensemble des partenaires et acteurs de la commune. Les habitats sont définis par la végétation qu'ils abritent et par des paramètres écologiques et environnementaux.

Ils intègrent ainsi plusieurs éléments et sont donc de bons indicateurs des enjeux de biodiversité de chaque secteur prospecté. De plus, ils constituent un outil puissant d'aide à la définition d'actions pour le maintien et la restauration des fonctionnalités écologiques.

D'un point de vue opérationnel :

- Mise en place d'un plan d'échantillonnage : Il n'est, en effet, pas envisageable de réaliser un inventaire sur l'ensemble du territoire communal concerné. Le plan d'échantillonnage devra être représentatif de la diversité de la commune. Il devra également s'appuyer sur les cartographies existantes : Corine Land Cover, Cartographie des Zones humides (DREAL) et tout autre outil cartographique adéquat. L'accès ou non aux propriétés privées concernées par ces territoires sera également à prendre en compte. Les principales zones échantillonnées pourront être la pointe du siège et le marais près des Charmettes. Le bois du Caprice ayant déjà été cartographié en 2019. Il sera élaboré en partenariat avec le CPIE et l'ensemble des partenaires naturalistes ayant une connaissance du territoire au cours des réunions locales.
- Inventaire des habitats sur le terrain : les inventaires des habitats selon la typologie EUNIS sur le terrain nécessite de relever la végétation présente ainsi que les paramètres écologiques et environnementaux dans lesquels elle se développe. Une fiche de terrain adaptée au territoire est à tester afin de répondre au mieux à l'objectif de connaissance des habitats. Ensuite, une fois cette fiche éprouvée les inventaires des habitats s'effectueront ainsi dans les territoires identifiés :
  - Identification directe de la végétation (détermination phytosociologique de la végétation (du syntaxon)) *a minima* au niveau de l'alliance.

- Réalisation d'un relevé phytosociologique selon le protocole du CBN de Brest lorsqu'il n'est pas possible de déterminer avec certitude le syntaxon directement sur le terrain.
- Liste des paramètres écologiques et environnementaux qui précisent dans quelle condition a été observée la végétation.
- Les habitats devront être localisés géographiquement selon les modalités habituelles du CBN de Brest.

L'inventaire sera réalisé en plusieurs sessions chaque année afin de permettre une observation optimum des végétations en fonction de leur phénologie.

- Interprétation des informations recueillies sur le terrain : une part des relevés nécessiteront une analyse après le terrain lorsque l'habitat où la végétation n'aura pu être déterminée directement : végétation ou habitat de détermination complexe.
- Validation, Intégration des données habitats et végétations dans la BIG Habitat du CBN de Brest.
- Restitution Cartographique au 1/10000 des secteurs concernés (surface estimée à 200 ha environ).

#### **Appui scientifique et technique :**

Le CBN de Brest se propose d'accompagner la démarche de mise en place de l'atlas de la biodiversité en participant à certains groupes de travail ou temps d'animation et de présentation des résultats des inventaires ou des enjeux.

- Participation aux groupes de travail
- Participation à sorties, conférences ou manifestation autour de l'ABC en tant que de besoin
- Présentation des résultats et des enjeux végétation/habitats sous forme de diaporama, participation aux débats. Lors de ces restitutions les habitats à fort intérêt patrimonial inventoriés seront présentés sous forme de cartographie.

#### **Livrables :**

Le conservatoire botanique fournira : les cartographies de végétation élaborées sous format QGIS, l'ensemble des données flore sous format Shape, un diaporama pédagogique de présentation de l'ensemble des résultats obtenus

### **Article 3 : Engagement de la commune de Ouistreham**

La commune de Ouistreham s'engage à contribuer à la bonne réalisation des actions liées à cette convention en fournissant au conservatoire botanique toutes informations ou données qu'il pourrait recueillir dans les domaines concernés. L'animation de l'atlas a été confiée au CPIE Vallée de l'Orne.

Par ailleurs, la commune en lien avec le CPIE Vallée de l'Orne s'engage à :

- Mettre à disposition de toute documentation, information sur la biodiversité
- Produire les autorisations d'entrée sur les parcelles si nécessaire
- Fournir un accompagnement par le service environnement de la ville
- Participer aux prospections et, le cas échéant, les compléter notamment au travers du protocole Florilèges
- Fournir au CBN les données collectées auprès du gestionnaire de l'espace public et du service environnement de la commune, notamment dans le cadre du suivi des plantes exotiques envahissantes présentes sur le territoire communal.
- Produire les supports de communication qui s'avèreraient nécessaire : affiche, communication sur les sorties organisées etc.

#### **Article 4 : durée**

Du 1<sup>er</sup> septembre 2021 au 30 juin 2023

#### **Article 5 : Montant d'aide financière et modalités de versement**

1 – Montant d'aide financière 9 719€

2 – Modalités de versement :

- 40% à la signature
- 30% au 31 décembre 2022
- Solde suite à la réunion de bilan de l'ABC et à l'approbation de son compte rendu

En cas de non production des justificatifs de dépenses avant le terme de la présente convention et en l'absence de demande motivée de prolongation de délai de présentation des dits documents, la commune de Ouistreham se réserve le droit d'annuler les contributions prévues.

#### **Article 6 : Résiliation**

Chacun des signataires peut mettre fin à la présente convention par une décision unilatérale de résiliation, par lettre recommandée avec accusé de réception et ce en respectant un préavis de trois mois. La présente convention prend alors fin dans un délai de trois mois à compter de la notification de la résiliation.

En cas de non-respect par l'une des parties de l'une de ses obligations résultant de la présente convention, celle-ci pourra être résiliée de plein droit par l'autre partie, sans préjudice de tous autres droits qu'elle pourrait faire valoir, à l'expiration d'un délai d'un mois suivant l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception valant mise en demeure de se conformer aux obligations contractuelles et restée infructueuse.

### **Signataires**

Fait en deux exemplaires, le

Le Maire de Ouistreham

Romain BAIL

La Présidente du Conservatoire  
Botanique National de Brest

Frédérique BONNARD LEFLOC'H