







## INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE LARÇAY

Restitution Publique Novembre 2018



SOCIÉTÉ D'ÉTUDE, DE PROTECTION ET D'AMÉNAGEMENT







#### RESTITUTION DE L'IBC





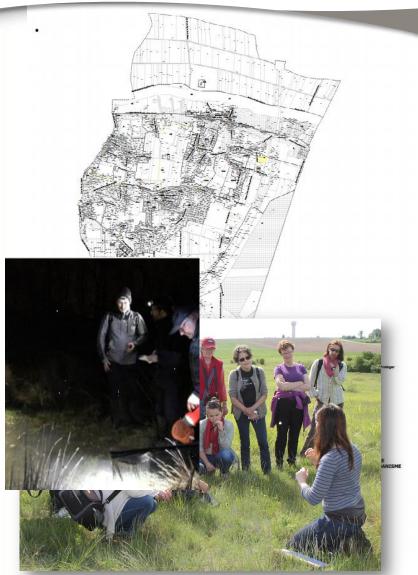
- Objectifs de l'Inventaire de la Biodiversité Communale
- Réalisation des inventaires
- Les enjeux faunistiques et floristiques
- Les actions préconisées en faveur de la biodiversité



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE



### INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE



#### Objectifs

## L'IBC, un élément de réponse aux enjeux écologiques locaux

- Réalisation d'un état des lieux et amélioration des connaissances de la biodiversité locale
- Proposition d'actions à mettre en place pour préserver la biodiversité
- Sensibilisation des habitants



Financement:



- Conseil régional dans le cadre de la stratégie régionale en faveur de la biodiversité
- Commune de Larçay

#### PRÉSENTATION DE LA SEPANT

#### Activités en Touraine





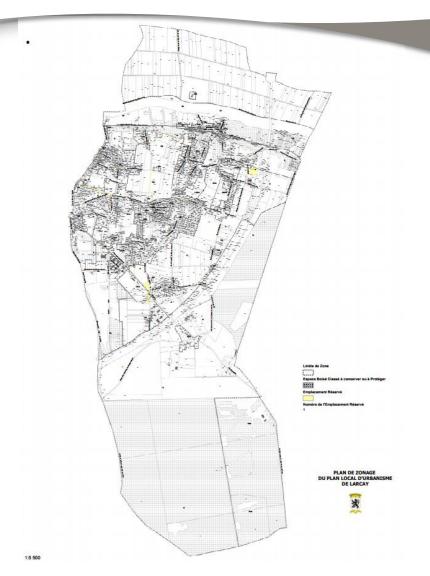




# PRÉSERVER EN TOURAINE LES MILIEUX NATURELS ET AGIR CONTRE LES ATTEINTES À L'ENVIRONNEMENT.

- Protection de l'environnement (déchets, eau, réduction des pesticides,...) et de la biodiversité
- Etudes & inventaires scientifiques (faune et flore)
- Education à l'environnement (animations nature, conférences, expositions)
- Participation au débat public (commissions préfectorales, départementales, ...)
- Préserver en Touraine les milieux naturels et agir contre les atteintes à l'environnement.

## INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE (IBC)



# Un élément de réponse aux enjeux écologiques locaux

- Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel communal
- Identifier les enjeux majeurs liés à la biodiversité
- Initier des actions concrètes de prise en compte de la biodiversité sur le territoire communal et valoriser cette biodiversité
- Faciliter l'intégration de la biodiversité dans les futures décisions locales et évolution des documents d'urbanismes (Scot, PLU, ...), prise en compte des trames verte et bleue
- Accompagner les communes pour les amener vers une gestion de leur territoire favorable à la biodiversité
- Sensibilisation des élus, des agents techniques et des habitants à la biodiversité

## **RÉALISATION DES INVENTAIRES**















#### RÉALISATIONS DES INVENTAIRES





La flore (flore vasculaire)

- La faune :
  - Inventaires herpétologiques (amphibiens et reptiles);
  - Inventaires entomologiques (a minima odonates, orthoptères, lépidoptères) ;
  - Mammifères (identification des pelotes de réjections pour les micromammifères);
  - Inventaires ornithologiques et chiroptérologiques.



Analyse pour identifier zones d'intérêts (réservoirs de biodiversité) et points noirs de la commune.

Légende

### **RÉALISATION DES INVENTAIRES**



#### Données récoltées

- 1515 observations réalisées
- 520 espèces inventoriées
  - 27 passages de terrain
- Intégration des données de la base Flora du CBNBP
- Intégration des données de la LPO Touraine
- Intégration des données de l'Agence Française pour la Biodiversité





#### La flore

- 260 espèces inventoriées dont 24 espèces patrimoniales.
- 6 espèces floristiques d'intérêt majeur ont été relevées :
  - ✓ Scille à deux feuilles PR
  - ✓ Ophioglosse commun PR
  - ✓ Orchidée pyramidale PR
  - ✓ Orchis à fleurs lâches PR
  - ✓ Gentiane pneumonanthe PR
  - ✓ Pilulaire à globule PN
  - ✓ Gratiole officinale PN
    - Enjeux majeurs pour la commune, liés aux zones humides et aux milieux calcicoles.

#### Plantes invasives

- 12 espèces de plantes exotiques invasives
  - Menace élevée sur les milieux naturels et les espèces inféodées







#### Les amphibiens

Crapaud commun

• 9 espèces d'amphibiens

Grenouille agile
Grenouille rieuse
Grenouille verte
Rainette verte
Salamandre tachetée
Triton crêté
Triton marbré

Triton palmé

- Ces espèces sont protégées à l'échelle nationale
  - Enjeux majeurs pour la commune, liés aux espaces humides et/ou boisés

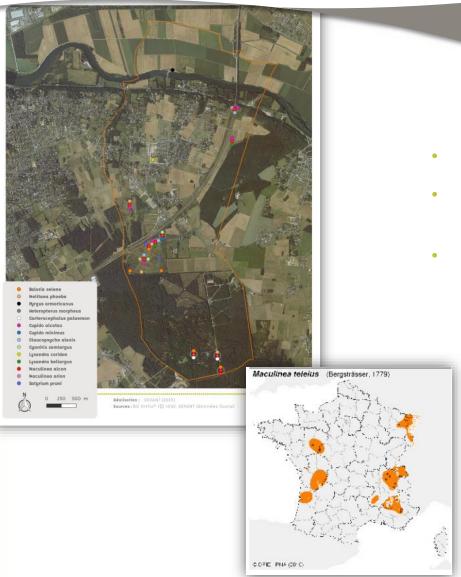


#### Les reptiles

7 espèces de reptiles

Coronelle lisse
Couleuvre à collier
Vipère aspic
Lézard des murailles
Lézard vert occidental
Orvet fragile

- Ces espèces sont protégées à l'échelle nationale
  - Enjeux majeurs pour la commune, liés aux lisières.
- Tortue de Floride



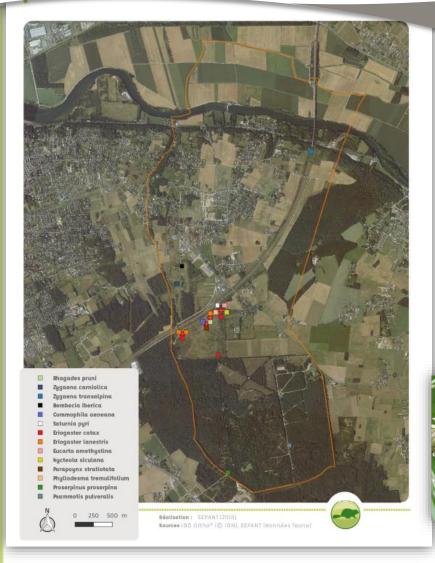
Les papillons de jour

- 52 espèces observées
- 14 espèces de rhopalocères d'intérêt ont été relevées
- Dont 2 espèces protégées à l'échelle nationale
  : l'Azuré du serpolet et l'Azuré des mouillères





Enjeux majeurs pour la commune

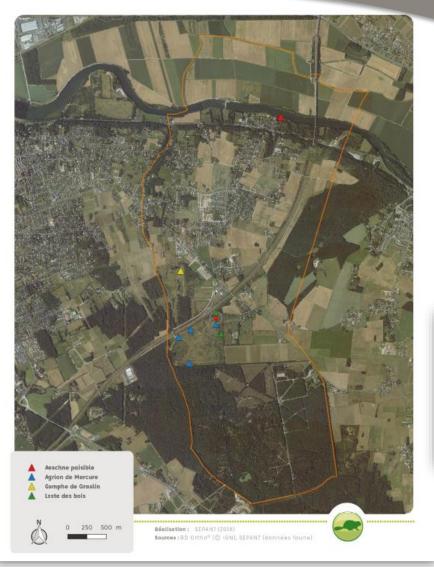


#### Les papillons de nuit

- 169 espèces observées
- 14 espèces d'hétérocères d'intérêt ont été relevées
- Dont la Laineuse du prunelier et le Sphinx de l'épilobe, espèces protégées à l'échelle nationale
  - Enjeux majeurs pour la commune, liés aux zones de landes







#### Les libellules

#### 29 espèces relevées

- 2 espèces protégées à l'échelle nationale
   : l'Agrion de Mercure et le Gomphe de Graslin
- Enjeux majeurs pour la commune, liés aux zones humides









Les oiseaux

- 141 espèces recensées
- 21 espèces d'intérêt européen









• 11 espèces recensées toutes protégées à l'échelle nationale







- Retours sur <mark>l'Objectif mammifères</mark>
  - 120 proies identifiées
  - 8 espèces recensées sur la commune
- 3 espèces de mammifères protégées :
  - Castor d'Europe
  - Hérisson d'Europe
  - Ecureuil roux



#### INVENTAIRES PISCICOLES — AGENCE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ

Alose



Lamproie marine



#### Poissons migrateurs

- 28 espèces de poissons ont été inventoriées dont plusieurs espèces d'intérêt ont été relevées :
  - Anguille européenne
  - Lamproie marine
  - Grande alose
- Données issues de pêches électriques, prospections de frayères et prospections visuelles.

© Agence française pour la biodiversité - Reproduction interdite – Tous droits réservés



### **SECTEUR À ENJEUX FORTS**



# Les réservoirs de biodiversité

- 2 secteurs à très forts enjeux :
  - Le Champ de Manœuvre
  - Le coteau de Véretz
- 4 secteurs à enjeux forts
  - La forêt de Larçay
  - Le Parc des Brosses
  - Le boisement du Parc
  - Le Cher





PRÉSERVER ET FAVORISER LE PATRIMOINE NATUREL









# 8 m 0 cm 130 cm Profil topographique de mare



#### Renforcer le réseau de mares

- Site concerné: toute la commune
- Etat des lieux: réseaux de mares diffus, mares dégradées
- Préconisations: création et restauration de ces entités
- Actions proposées :
  - Communication auprès des habitants sur ces milieux.
  - Aménager de nouvelles mares
  - Améliorer la capacité d'accueil des mares existantes. Conseils de gestion auprès des propriétaires.



#### Gestion des espèces invasives

- Site concerné: toute la commune, les jardins particuliers, les espaces verts
- Etat des lieux: de nombreuses espèces invasives
- Préconisations: mettre en place une communication importante sur cette thématique
- Actions proposées :
  - Dresser une liste des espèces invasives, réaliser des fiches adaptées au grand public
  - Prévoir l'exclusion de ses espèces dans les cahiers des charges des prestataires, communiquer auprès des entreprises...
  - Appui du GTPI du Centre-Val de Loire



#### Renforcer le réseau de haies

- Site concerné: toute la commune
- Etat des lieux: réseaux de haies diffus
- Préconisations: restauration des corridors écologiques, mise en place d'une ceinture verte
- Actions proposées :
  - Communication auprès des habitants sur l'importance des éléments arborés
  - Plantation de linéaires de haies champêtres
  - Conseils de gestion auprès des propriétaires.



# Sensibilisation et éducation à l'environnement

- Site concerné: toute la commune
- Etat des lieux: Il est important que la biodiversité, les continuités écologiques soient prises en compte par les particuliers.
- Menaces : Diminution de la richesse spécifique sur la commune. Corridors écologiques interrompus ou peu fonctionnels
- Actions proposées :
- -Communication de la commune auprès de ses habitants pour mettre en valeur le travail réalisé quotidiennement par ses agents ainsi que sa politique environnementale.
- -Communication régulière sur la thématique via les médias municipaux.
- -Mettre en place des parcours pédagogiques sur les chemins de randonnée de la commune.
- -Proposer des sorties, animations nature. Les thématiques peuvent être variées : fonctionnalités des zones humides, oiseaux d'eau, libellules, plantes des prairies humides ... à coordonner avec des événements existants : Journée mondiale des zones humides, Semaine des rivières, Fête des mares





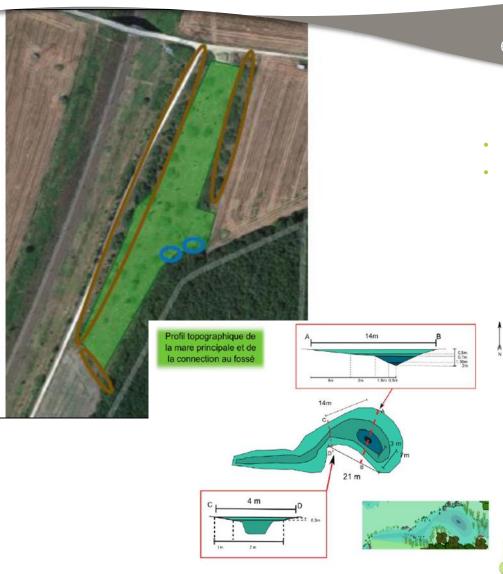
#### Projets d'aménagement

- Site concerné: toute la commune
- Etat des lieux: Il est important que la biodiversité, les continuités écologiques soient prises en compte dans les projets d'aménagements.
- Menaces : Diminution de la richesse spécifique sur la commune. Corridors écologiques interrompus ou peu fonctionnels
- Actions proposées :
- -Prévoir et généraliser cette approche dans le cadre de la rédaction ou ka révision des PLU et lors de l'élaboration des SCOT.
- -Maintenir autant que possible les haies et les mares lors des permis de lotir et de construire.
- -Guider les entreprises privées vers la réalisation d'une démarche de Bilan Carbone avec une compensation écologique.
- -Guider les entreprises vers lα mise en œuvre d'une démαrche de gestion différentiée.



#### Amélioration du potentiel écologique - Complexe scolaire

- Actions proposées :
  - Communication auprès des habitants et des scolaires sur l'importance de la biodiversité commune et son intégration dans les espaces verts (animations, ateliers participatifs...)
  - Plantation de linéaires de haies champêtres
  - Constitution d'une zone refuge naturelle (du type noue grâce à la topographie) au centre du projet et d'une ceinture verte autour de celui-ci.
  - Intégration de plantations à vocation écologique
  - Gestion différentiée du secteur



Amélioration du potentiel écologique - Pelouses calcicoles

- Secteur possédant un fort potentiel écologique
- Actions proposées :
  - Mise en œuvre d'une gestion écologique des pelouses calcicoles.
  - Plantation de linéaires de haies champêtres
  - Constitution d'une zone refuge naturelle (du type noue grâce à la topographie) en lisière du massif du Parc
  - Gestion différentiée du secteur



#### Amélioration du potentiel écologique - Complexe du Parc des Brosses

- Secteur possédant un fort potentiel écologique
- Des espaces préservés et des espaces dégradés
- Actions proposées :
  - Mise en œuvre d'une gestion écologique des milieux prairiaux et des pelouses calcicoles.
  - Réouverture par secteurs
  - Réouverture des mares trop ombragées
  - Gestion différentiée du secteur
  - Rédaction d'un plan de gestion cadré
  - Mise en place d'un parcours pédagogique



# Amélioration du potentiel écologique - Champ de manœuvre

- Secteur possédant une très forte patrimonialité
- Des espaces préservés et des espaces dégradés
- Actions proposées :
  - Maintenir le site en zonage N au sein du PLU de la commune
  - Inscription de la zone au sein des ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire (en cours de validation)
  - Sensibiliser les habitants à la patrimonialité de ce site afin que les activités menées se fassent dans le respect de l'environnement.

#### SENSIBILISATION ET ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

Vinciane Leduc, de la Sepant (Société d'étude, de protection et d'aménagement de la

ine), et de Pierre Reveillaud, de la LPO (Ligue de protection des oiseaux), cette sortie

goulevent d'Europe » a emmené nos amateurs et curieux dans la forêt de Larcay et

l'engoulevent privilégiant les parcelles forestières dégagées et les espaces ouverts.

au migrateur, venant en avril-mai d'Afrique orientale, du Kenva et d'Afrique du sud et

lit avant la fin de l'été. Un oiseau de la taille d'une tourterelle mais pas avec les mêmes

mâles étant reconnaissables aux taches blanches sur les ailes et la queue, un niseau.

onsommant coléoptères, insectes et papillons de nuit. Un giseau reconnaissable à son

is de jour », samedi 7 juillet. Rendez-vous à 14 h place de la mairie. Renseignements

pbligatoire) auprès de Vinciane Leduc, au 02.47.27.23.23, viviane.leduc@sepant.fr

r. ressemblant à un bruit d'insecte.

#### Retours sur les actions

#### A la découverte des amphibiens avec la Sepant

Publié le 10/04/2018 à 04:55 | Mis à jour le 10/04/2018 à 04:55

Les zones ciblées étaient

seront éditées pour des s

Cet inventaire aboutira à

mettre en œuvre les acti

de la commune et aux en

Prochain rendez-vous:

tél. 02.47.27.23.23., vine



 11 actions à destination des habitants et des scolaires





Inventaire de la Biodiversité Communale

ont été proposées, cet été, pour découvrir la diversité de la faune de Larcay.

Dans le cadre de l'Inventaire de la Biodiversité Communale (IBC) en cours, des sorties nature vous

#### **POUR ALLER PLUS LOIN**

#### Site internet communal







Agriculture imeralue, dévelopment des villes utilisation de pesticides, disposition des fleurs souvages, de nombreuses memoiss plaient sur les politificitaires souvages, quijourbair en fost déclin les politisations sossement la reproduction de nombreuses plantes souvages et cultifiés, las cirt au couru des combres d'ambretier et prevent usuit combreur à la régulation des populations clinisactes rousquest build oppertion menoire le service écologique de positifisation essentiet pour frommes (l'égulation à la boir fraissificier des missions protuites.)

#### UN STRATAGÈME BIEN ÉLABORÉ!

Les archidées du genre Cahrus ant développé une stratégie : elles ne produisent pas de nectar, mais chaque espèce attire le mâte d'une espèce d'abelite sauvage en m'mant la forme, les motifs mais aussi l'odeur (chéromones) de sa fernelle.

C'est notamment le cas chez l'orchidée-abell, e pollinisée par une abelle solitaire attirée par des phéromones. Cerise sur le gâteau, chez cette orchidée, comme le labelle de la figur ressemble à l'abelle femelle, l'abelle mâle est jeurrée et se lance cans une pseudo-copulation, pondant laquelle le pallan de l'orchidée se dépose sur lui. L'insecte, déçu, doit renter sa cancer sur une autre fleur d'ophrius, qu'il pollinisera grâce su pollen ainsi collecté à soni insu. Ces Ophriya ont des filorations précoces qui corresponsent à la période d'éctasion de jeunes abellies mâtes aux expérimentées. En offet, après quelques accouplements déqus, et surtout avec l'arrivée des femelles, ceux -ci ne visiterant plus ces fieurs à promesses non tenues !



#### COMMENT FAIRE CHEZ SOI?



Pour favoriser la venue de pollinisateur dans votre jardin, cenaines pratiques sont à privilégier ou à éviter : - N'utilisez pas de produits phytosanitaires comme les pesticides : leur impact

ur la biodivers té de nos jarcins est dramatique ! Etalez au maximum les l'araisons dans votre jard'in afin d'attirer une plus grande diversité de pollinisateurs, sur une plus longue période.

Laissez un coin au naturel qui favorise la venue de plantes sauvages dan votre jardin et donc d'insectes pollinisateurs.

La diversité végétale est la clé, car les pollinisateurs, pour réaliser leur ayale, utilisent un sout groupe de plantes voire une soure espèce. C'est teur pante hôte! Ainsi pour satisfaire tout le monde, il fout le plus d'espèces possible dans son jardin













### MERCI DE VOTRE Attention



SOCIETE D'ETUDE, DE PROTECTION ET D'AMENAGEMENT De la nature en Touraine





