



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE LE PETIT PRESSIGNY

Restitution Publique  
9 Janvier 2023



Protège la nature et  
l'environnement en Touraine



Agir pour  
la biodiversité

Inventaire  
de la  
Biodiversité Communale



# 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
- Études & inventaires scientifiques (faune et flore)
- Éducation 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.

# LE CONCEPT DE BIODIVERSITÉ

Qu'est-ce que la biodiversité?



Diversité des écosystèmes



Diversité des espèces

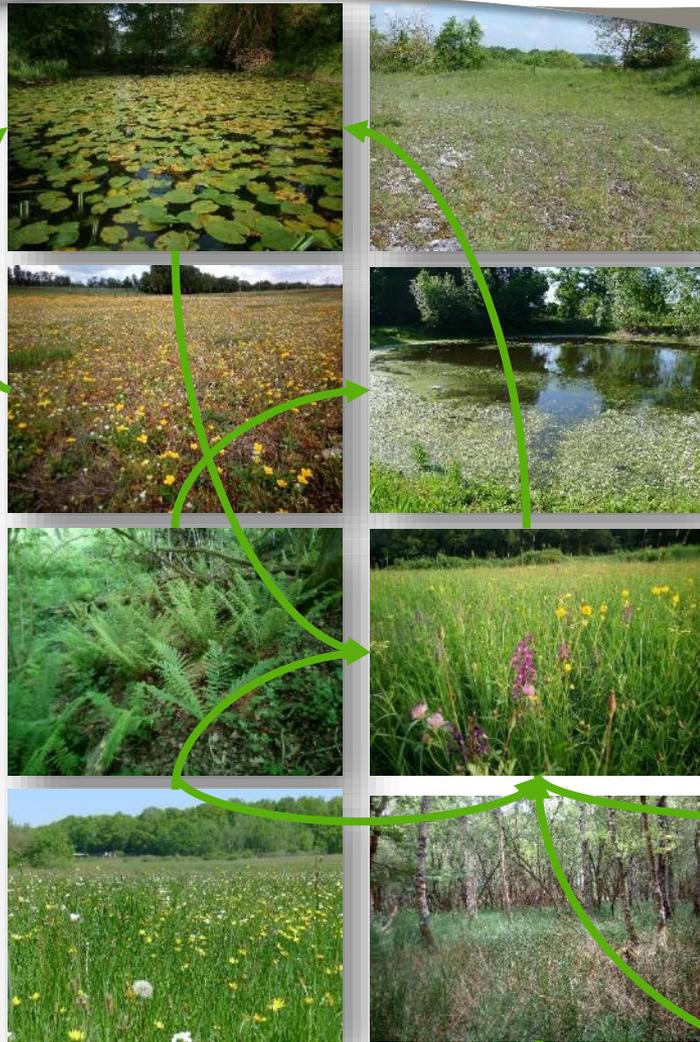


**Diversité des individus**  
(génétique, comportementale, métabolique, etc.) au sein de chaque espèce

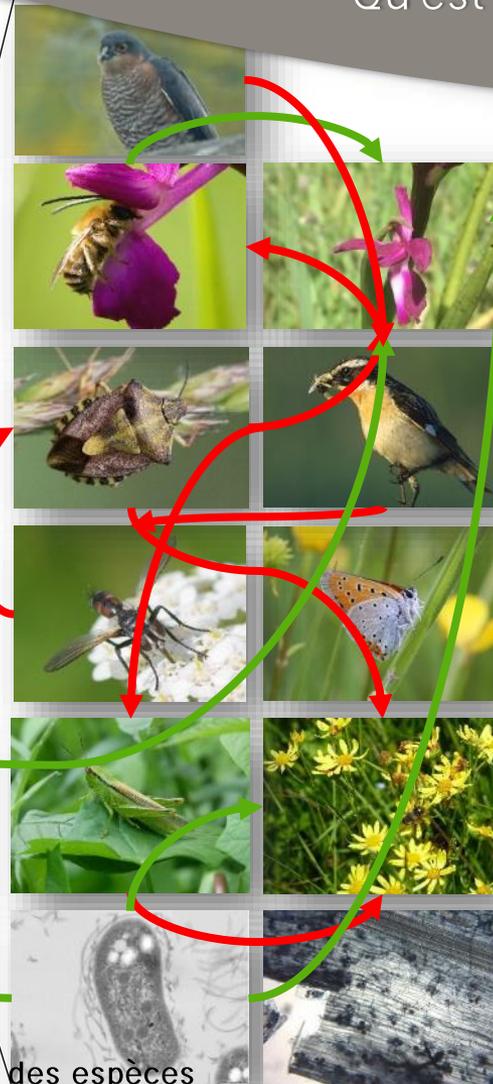


# LE CONCEPT DE BIODIVERSITÉ

Qu'est-ce que la biodiversité?



Diversité des écosystèmes



Diversité des espèces



Diversité des individus  
(génétique, comportementale, métabolique, etc.) au sein de chaque espèce

# LE CONCEPT DE BIODIVERSITÉ

Qu'est-ce que la biodiversité?

Lorsque l'on détruit ou altère un écosystème, on perd les espèces dites « spécialistes »



Diversité des écosystèmes



Diversité des espèces



Diversité des individus (génétique, comportementale, métabolique, etc.) au sein de chaque espèce



# LA BIODIVERSITÉ, UN ENJEU PRIMORDIAL

La Biodiversité  
D'où ça vient ?



Exemple des orchidées et de la  
pollinisation

D'où vient cette multitude de formes de vie ?

= Adaptations biologiques aux milieux de vie  
(aquatique, terrestre, aérien) et à leurs  
contraintes

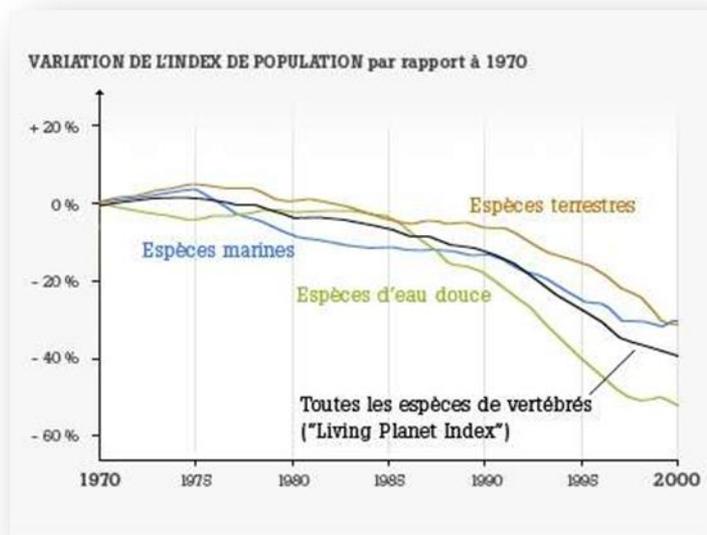
- Sélection lente et continue au sein d'une espèce des individus les plus adaptés à leur environnement.
- Isolement d'une population

=> Nouvelle espèce

# LA BIODIVERSITÉ, UN PATRIMOINE COMMUN MENACÉ

Un constat

*Accélération du rythme des extinctions à cause des activités humaines*



Source : wwf

Illustrations de 5 grandes causes responsables de l'érosion de la biodiversité :

- Destruction des habitats des espèces (ex : urbanisation)
- Invasions biologiques (ex : espèces exotiques envahissantes)
- Pollution (ex : produits phytosanitaires)
- Surexploitations de ressources (ex : eau)
- Changements climatiques

# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

Objectifs



## L'IBC, UN ÉLÉMENT DE RÉPONSE AUX ENJEUX ÉCOLOGIQUES LOCAUX



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

## Objectifs

### Inventaire de la Biodiversité Communale

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 du Petit-Pressigny



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

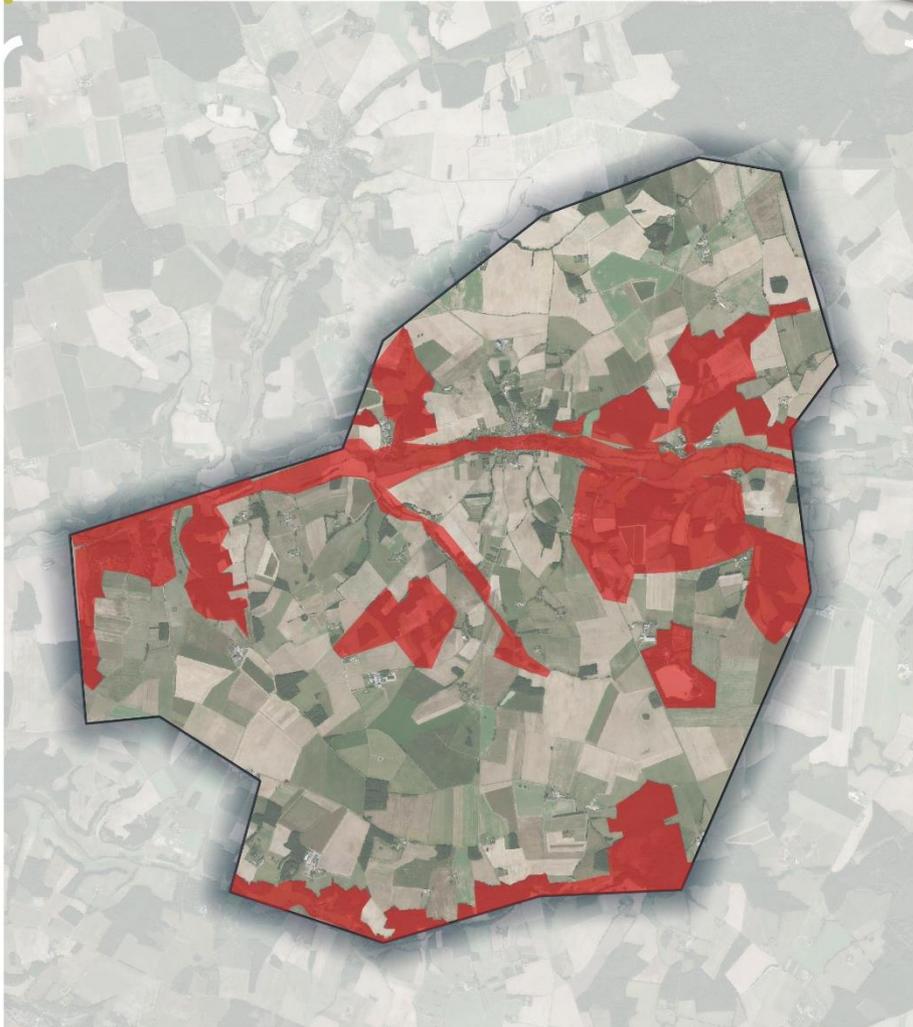
## Différentes étapes



- Synthèses des données et des connaissances existantes
- Inventaire de la flore et des habitats (pelouses calcaires, boisement humides, ....)
- Inventaire de la faune
- Réalisation de fiches actions et préconisation de gestion et d'actions à mettre en place.
- Réalisation d'actions de sensibilisation sur la durée de l'IBC

# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

## SECTEURS PRIORITAIRES POUR LES INVENTAIRES



## Secteurs priorités

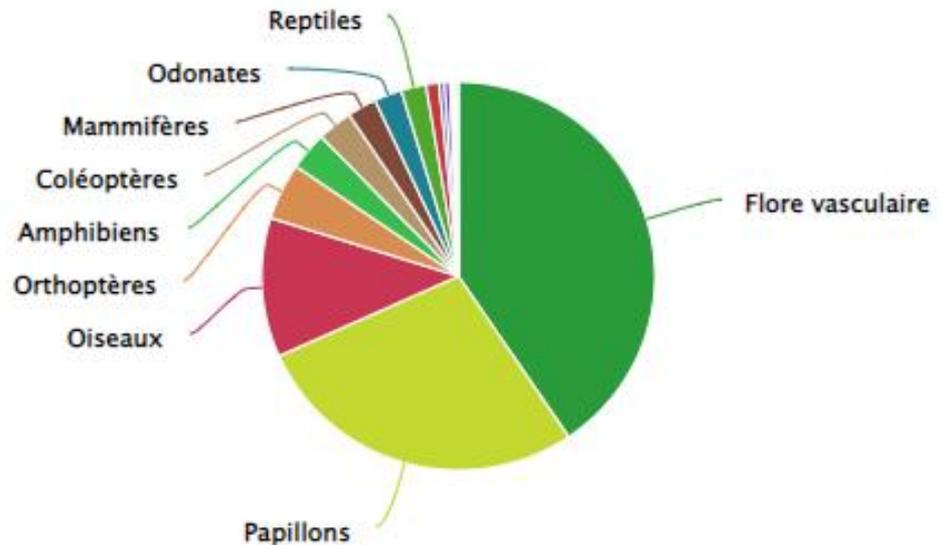
- Les zones N du PLU
- Les continuités écologiques
- Zones d'intérêt écologique

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

Données totales

## Commune de Le Petit-Pressigny

- 2 673 observations
- 916 espèces dont 441 espèces de flore
- Groupes inventoriés :
  - Oiseaux
  - Mammifères
  - Amphibiens
  - Reptiles
  - Lépidoptères
  - Orthoptères
  - Odonates
  - Plantes vasculaires



# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Avifaune



© Jean-Michel THIBAUT/LPO Touraine

Pie-grièche écorcheur (DE)



© Alain BLOQUET/LPO Touraine

Bouscarle de Cetti (NT)



© Céline GRASSI/LPO Touraine

Bondrée apivore (DE)



© Alain BLOQUET/LPO Touraine

Oedicnème criard (DE)

- 118 espèces dont 20 considérées comme nicheuses
- Espèces de milieux forestiers, agricoles ou bocagers

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Mammifères (hors chiroptères)

- 22 espèces dont 5 sont protégées
- Espèce de milieux forestiers ou humide
- Réservoir de biodiversité :
  - Vallée de l'Aigronne et de la Muanne
  - Maillage boisé



- Campagnol amphibie
- Crocidure leucode
- Crossopé aquatique
- Écureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Loutre d'Europe
- Rat des moissons



Réalisation : SEPANT (2022)  
Sources : BD Ortho® (© IGN), SEPANT (données)



ALEXIS RENE 04 JAN 2023 02:00 a

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Chiroptères



Murin à moustaches © Natacha Griffaut



Sérotine commune © Natacha Griffaut



Grand Rhinolophe © Natacha Griffaut



Murin à oreilles échancrées © Julien Présent

- 16 espèces observées, enregistrées ou indices de présence
- Toutes protégées nationale et européenne
- Activité forte au niveau de la vallée de l'Aigronne
- Importance des vieux arbres (cavités, décollement d'écorce)

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Les amphibiens



Alytes accoucheur © Anne Tinchant



Grenouille agile © Anne Tinchant



Triton crêté © Jérémy Thomas



Rainette arboricole © Anne Tinchant



Triton palmé © Anne Tinchant



Grenouille rieuse © Anne Tinchant



Grenouille verte © André Duterte



Crapaud commun/épineux  
© André Duterte

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Reptiles



Couleuvre helvétique © Anne Tinchant



Vipère aspic © Anne Tinchant



Coronelle lisse (NT) © Françoise Canot



Orvet fragile © Anne Tinchant



Lézard à deux raies (NT) © Philippe GILOT



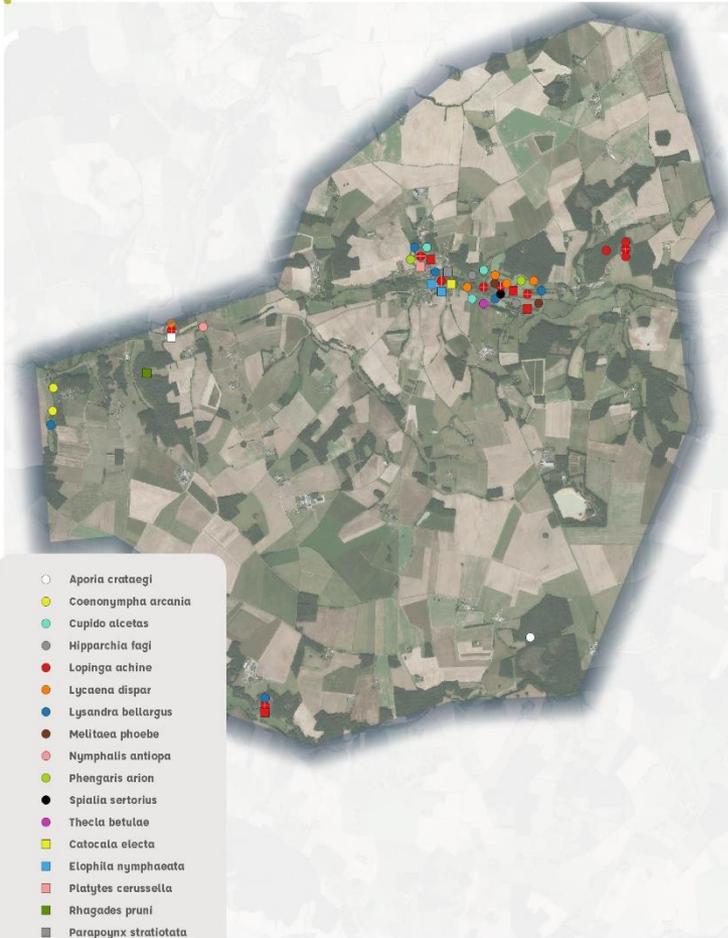
Lézard des murailles © Anne Tinchant



Couleuvre verte et jaune  
© Laurent PALUSSIÈRE

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## LÉPIDOPTÈRES PATRIMONIAUX INVENTORIÉS SUR LA COMMUNE



Réalisation : SEPANT (2022)  
Sources : BD Ortho® (© IGN), SEPANT (données)



## Rhopalocères

- 56 espèces observées dont 13 espèces patrimoniales



Sylvandre (VU, ZN, PRA) © Amélie Trillard



Bacchante (EN, ZN, PN, DH) © Vincent Le Boullec



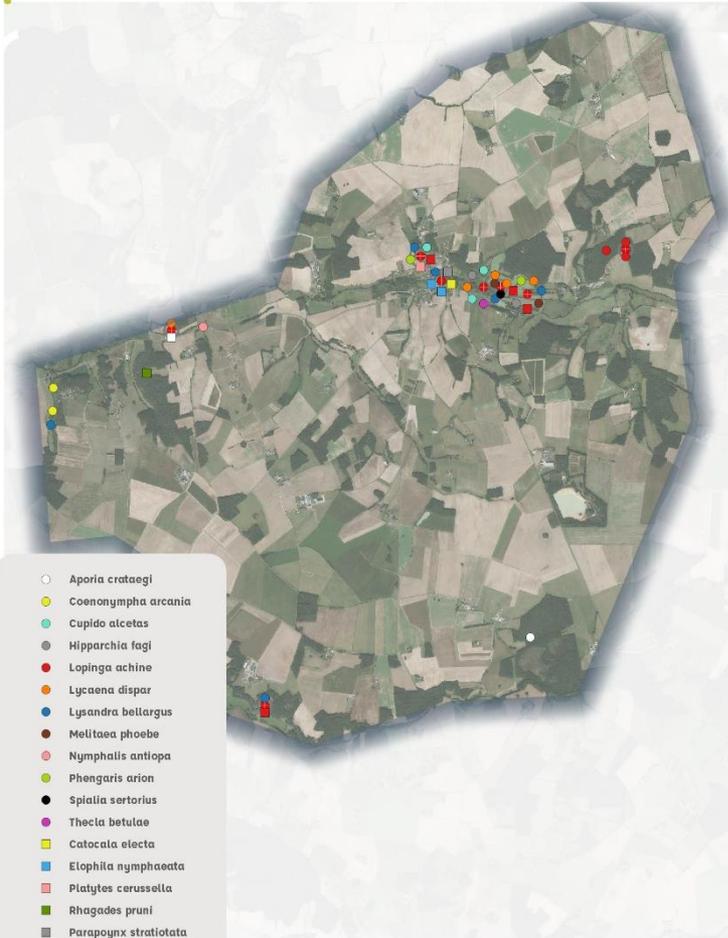
Cuivré des marais (VU, ZN, PN, DH)  
© Anne Tinchant



Azuré du Serpolet (VU, ZN, PN, DH)  
© Anne Tinchant

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## LÉPIDOPTÈRES PATRIMONIAUX INVENTORIÉS SUR LA COMMUNE



Réalisation : SEPANT (2022)  
Sources : BD Ortho® (© IGN), SEPANT (données)



## Hétérocères

- 135 espèces observées dont 7 espèces patrimoniales



Elue (VU) © Laurent Palussière



Hydrocampe du Potamogéton (NT)  
© François Vidril



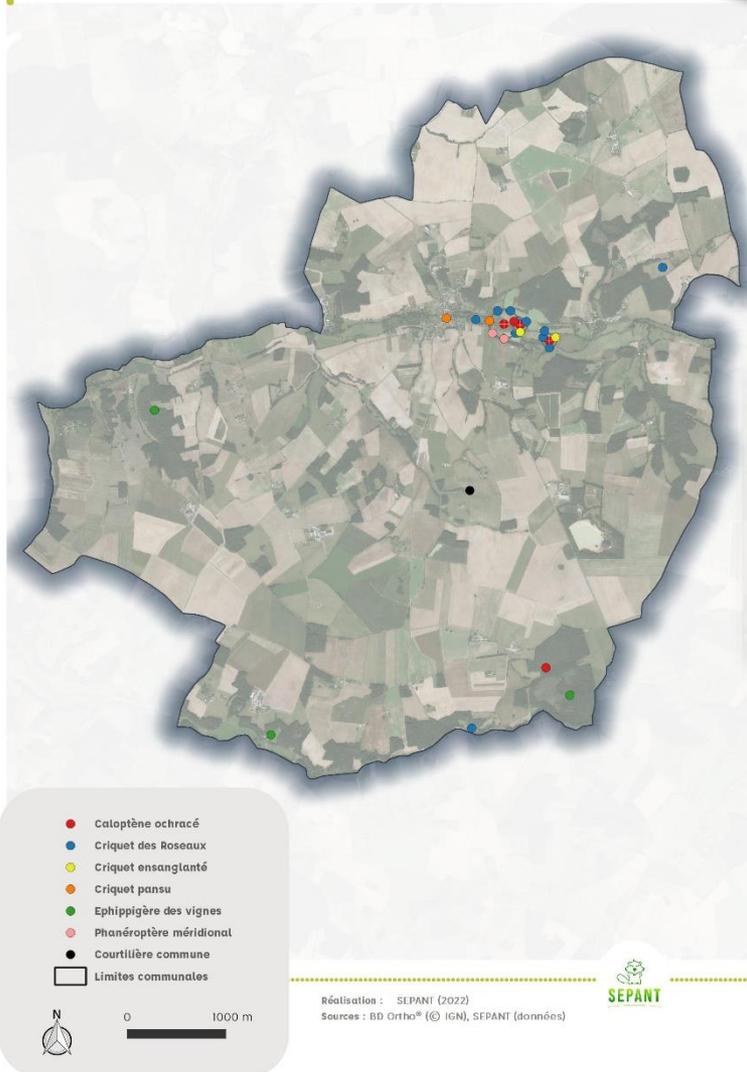
Hydrocampe de la stratiote (ZN)  
© Anne Tinchant



Zygène transalpine (ZN) © Anne Tinchant

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## ORTHOPTÈRES PATRIMONIAUX OBSERVÉS SUR LA COMMUNE



## Orthoptères

- 32 espèces observées dont 7 espèces patrimoniales
- Enjeux liés aux zones humides (cariçaies, vasières)



Criquet des roseaux (EN/DZ)  
© Laurent Palussière



Ephippigère des vignes (NT/DZ)  
© Yannick Ricordel



Courtilière commune (VU)  
© Laurent Palussière

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Odonates

- 25 espèces observées dont 4 espèces patrimoniales
- Enjeux liés aux points d'eaux (mares, étangs) ou au milieux courants (cours d'eau)



Agrion de Mercure (PN, DH, DZ) © Laurent Palussière



Aesche paisible (DZ) © Palussière Laurent



Gompe semblable (DZ) © André Dutertre



Leste verdoyant (NT) © André Dutertre

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Flore

- 441 espèces observées dont 8 espèces patrimoniales
- Enjeux liés aux milieux sec (pelouses calcaires, boisements thermophile)



Céphalanthère rouge (VU, ZN, PR) © Amélie Trillard



Fumana à tige retombantes (VU, ZN) © Damien Avril



Lin soufré (VU, ZN) © Fiona Berger-Robinet



Epiaire d'Allemagne (VU, ZN, PR) © Amélie Trillard

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Espèces Exotiques Envahissantes



Robinier faux-accacia © Fiona BERGER-ROBINER



Rat musqué © Céline GRASSI



Coccinelle asiatique © Anne TINCHANT



Ragondin © Tristan CAUDAL



Ailante © Hugues SAVAY-GUERRAZ



Herbe de la Pampa © Céline GRASSI



Laurier cerise © Amélie TRILLARD

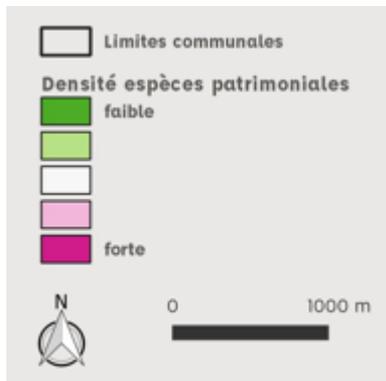
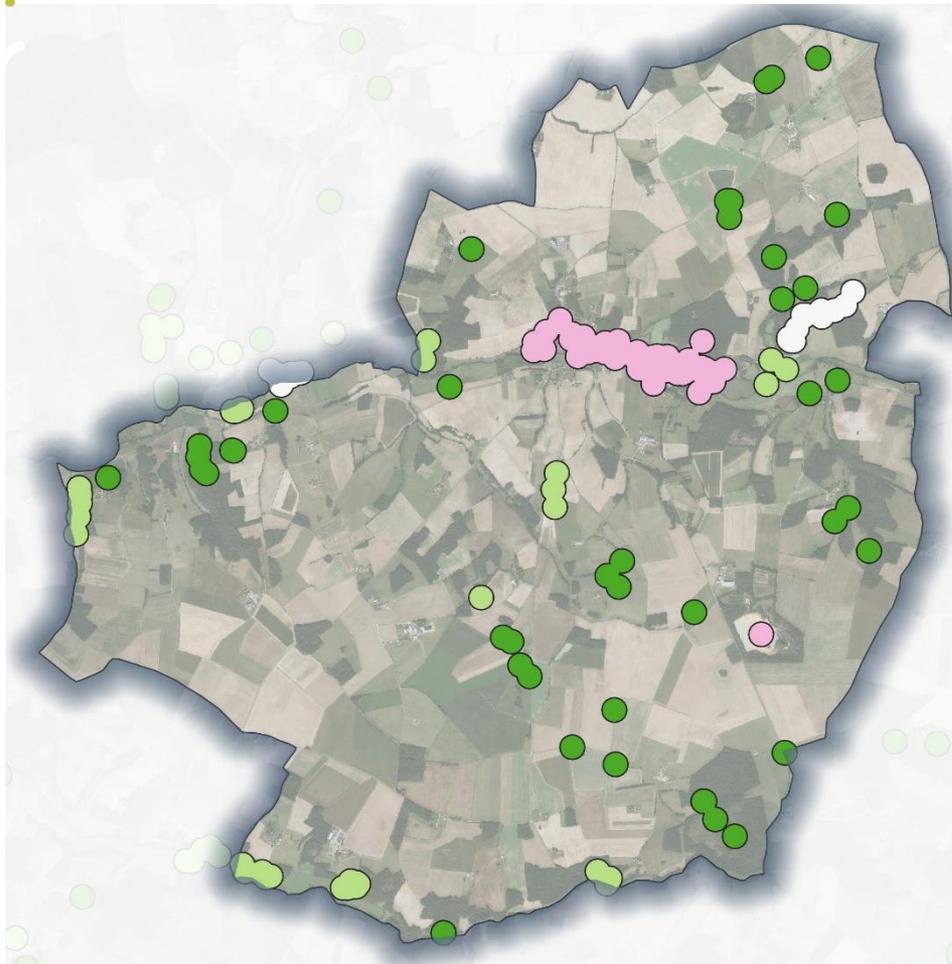


Frelon asiatique © Aurélie DELMAS

# SECTEURS À FORTS ENJEUX

Les réservoirs de biodiversité

## SYNTHÈSE DES ENJEUX LIÉS AUX ESPÈCES PATRIMONIALES



# À L'ÉCHELLE COMMUNALE

## Préserver la vallée de l'Aigronne



- **Préconisations:**

- Fauche dans la première décade de juillet (enjeu Cuivré des marais) avec exportation de la matière organique
- Préserver les zones refuges et conserver une bande enherbée continue d'1 mètre le long des berges
- Protéger les secteurs à joncs et roselières (pas de fauche, MAIS suppression sélective des repousses de ligneux) pour l'enjeu Campagnol amphibie et Agrion de Mercure
- Arbres têtards
- Conversion de peupleraies en prairies humides ou exclure la plantation de nouvelles parcelles (Acquisition foncière/porté à connaissance)

# À L'ÉCHELLE COMMUNALE

## Renforcer la Trame Noire



- **Site concerné:** Ensemble de la Trame Verte et Bleue (TVB), notamment Vallée de l'Aigronne et la Muanne
- **Préconisations:**
  - Adapter l'éclairage (durée, intensité, etc). Exclusion des LED « froides » !
  - Adapter les équipements : types de lampadaires (hauteur de mat, orientation),



# À L'ÉCHELLE COMMUNALE

## L'étang communal et ses prairies

### Préconisations:

- **Amélioration de la pente** au bord de l'étang avec des pentes plus douces pour l'accueil d'un gradient de végétation plus important pour l'accueil d'espèces animales
- **Fauche tardive** avec exportation (**fauche en différée de fin mai à juillet**) à différents endroits des abords de l'étang, avec des tontes de circulation
- Mise en place d'un **tas de bois mort**, refuges pour la faune
- **Gestion en arbres têtards** (Aulnes)
- Sensibilisation du public et parcours pédagogique (**panneaux** milieux aquatiques, gestion fauche, arbre remarquable, faune et flore...)



# COMMENT CONTRIBUER ?

De la biodiversité chez soi



## Dans mon jardin

- Laisser une friche, aménager des espaces pour les auxiliaires
- Planter/semer des espèces locales
- Ne pas utiliser de produits phytosanitaires (interdit depuis 2019)
- Diversifier les essences, espèces nectarifères
- Tonte haute (10cm - 15cm)
- Aménager une mare
- Ne pas laisser se développer les espèces exotiques invasives

## Pour le potager

- Choix des variétés
- Associations de plantes
- Paillage biodégradable (paille, herbe,...)
- Rotation des cultures
- Utiliser des engrais verts
- Utiliser des produits naturels (achetés ou faits maison)
- Compost

# COMMENT CONTRIBUER ?

## De la biodiversité chez soi

### Dans mon jardin (*suite*)

- Limiter /arrêter les éclairages dans les jardins quand pas de nécessité
- Conserver des ilots avec une fauche différenciée
  - Fréquence (réduction du nombre de passages)
  - Différenciée dans l'espace (secteurs différents)
  - et le temps (décalage de quelques jours entre les tontes)
- Laisser tas de bois ou de pierres

### Et avec celui des autres ...

- Créer des ouvertures dans le bas des grillages et des murets



# COMMENT CONTRIBUER ?



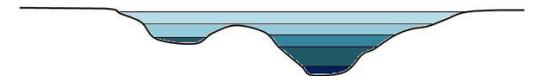
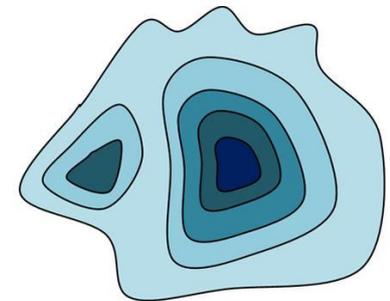
De la biodiversité chez soi

## Restaurer ou créer une mare

- Favoriser des pentes douces
  - Permettre l'installation d'une végétation adaptée
  - Propice à l'alimentation et reproduction d'espèces (grenouille, libellule...)
- Varier les hauteurs d'eau
- Profondeur jusqu'à 1,20 m
- Laisser une bande enherbée autour
- Ne pas introduire de poissons

## Règlementation

- Demande en mairie pour la création
- Distance de 50m des habitations (sauf si existante)
- Intervention septembre à décembre



# COMMENT CONTRIBUER ?

De la biodiversité chez soi

## Conserver/planter des arbres, haies ou vergers

- Planter des espèces locales (Aubépine, sureaux, prunelier, noisetier, charme, merisier, fruitiers, ...)
- Diversifier les hauteurs (arbres, arbustes et herbacées)
- Gestion en arbre têtard
- Gestion en période hivernale (octobre - février)



### Diversifier les strates végétales et les classes d'âges



Favoriser une complémentarité de strates végétales en associant haie et bande enherbée en bord de champ cultivé



Maintien du tronc et des bases de charpentières d'un arbre mort



Réhabilitation et remise en production d'une trogne ancienne



Anticiper la relève en plantant ou en laissant pousser de nouveaux arbres

Aménagements agroforestiers et biodiversité fonctionnelle © Arbre et Paysage 32

# COMMENT CONTRIBUER ?

Et la biodiversité ailleurs



## Dans la commune et autres espaces

- Accepter les herbes sur mon trottoir et dans la ville
- Respecter la nature lors de ses promenades (déchets, ne pas cueillir)

## Participer à la connaissance

- Participer à des inventaires nationaux, programmes de sciences citoyennes (ex : Observatoire des Papillons de Jardins, Sauvages de ma Rue, enquête hirondelle, ...)
- Obs'37 pour enregistrer vos observations sur tout le département (aide à l'indentification, partage de connaissance et contribution à l'amélioration des connaissances)



MERCI DE VOTRE  
ATTENTION



Protège la nature et  
l'environnement en Touraine



Agir pour  
la biodiversité

Inventaire  
de la  
Biodiversité Communale

