



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE MONTBAZON

Réunion Publique  
5 mai 2022



separt

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE, DE PROTECTION ET D'AMÉNAGEMENT  
DE LA NATURE EN TOURNAI



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
TOURNAISE



Inventaire  
de la  
Biodiversité Communale



Centre-  
Val de Loire  
Région

# 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



Diversité des écosystèmes



Diversité des espèces



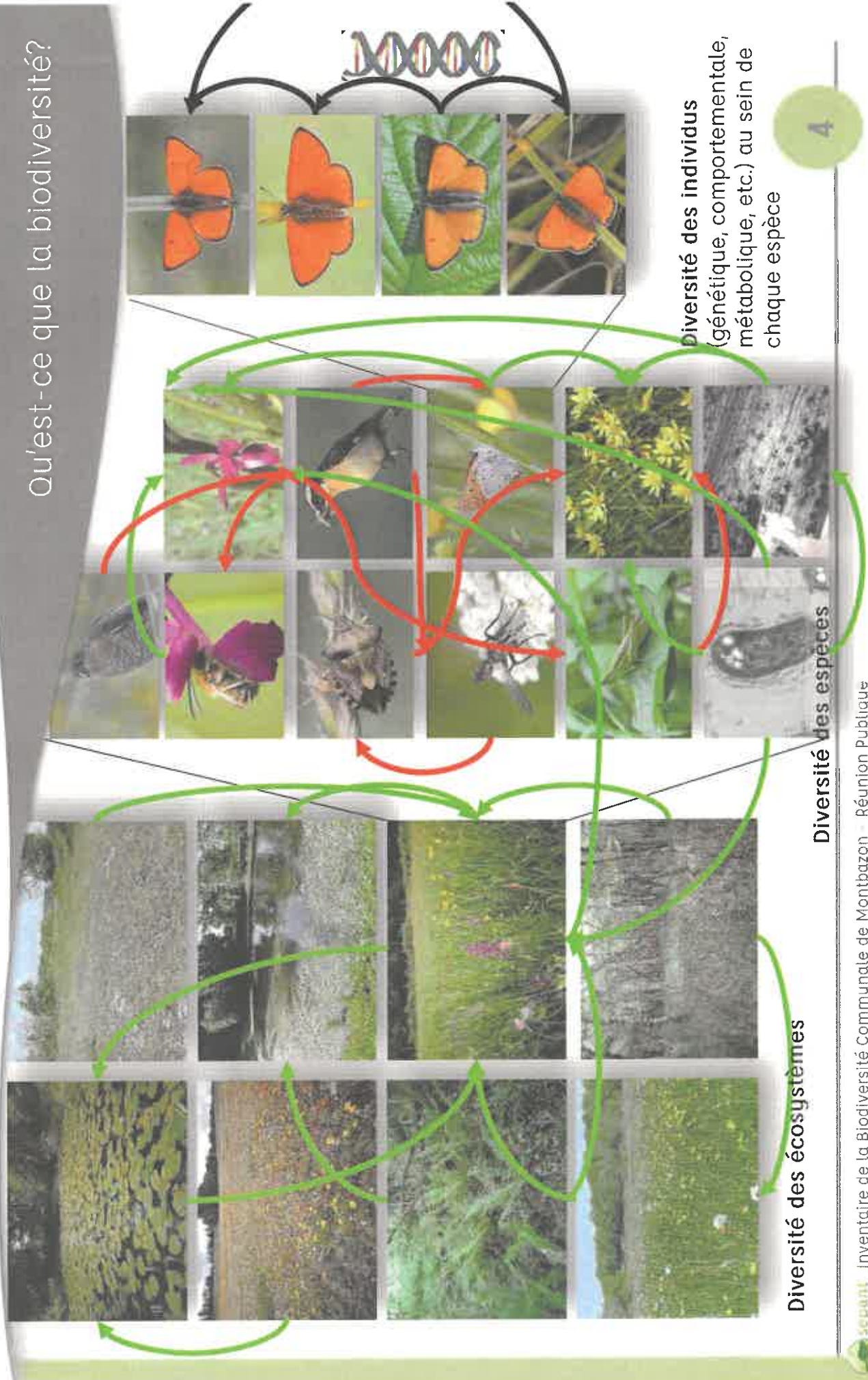
Diversité des individus  
(génétique, comportementale,  
métabolique, etc.) au sein de  
chaque espèce

Qu'est-ce que la biodiversité?



# LE CONCEPT DE BIODIVERSITÉ

Qu'est-ce que la biodiversité?



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

**Diversité des espèces**

**Diversité des écosystèmes**

# LE CONCEPT DE BIODIVERSITÉ



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

Qu'est-ce que la biodiversité?



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



Diversité des espèces

Diversité des écosystèmes



# LA BIODIVERSITÉ, UN ENJEU PRIMORDIAL



Exemple des orchidées et de la pollinisation

La Biodiversité  
D'où ça vient ?

D'où vient cette multitude de formes de vie ?

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

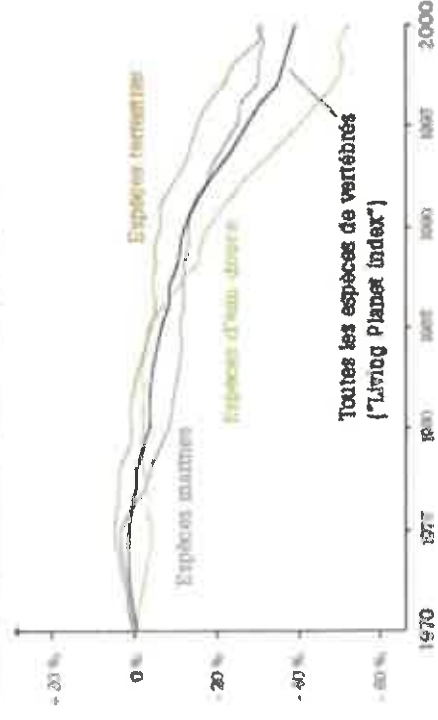
- Sélection lente et continue au sein d'une espèce des individus les plus adaptés à leur environnement.
- Isolement d'une population  
=> Nouvelle espèce

# LA BIODIVERSITÉ, UN PATRIMOINE COMMUN MENACÉ

Un constat

Accélération du rythme des extinctions à cause des activités humaines

VARIATION DE L'INDEX DE POPULATION PAR RAPPORT À 1970



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

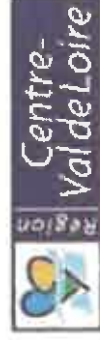
## Objectifs

### **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 de Montbazon



# 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
  - Inventaires herpétologiques (amphibiens et reptiles) ;
  - Inventaires entomologiques (à minima odonates, orthoptères, lépidoptères) ;
  - Mammifères (identification des pelotes de réjections pour les micromammifères) ;
  - Inventaires ornithologiques et chiroptérologiques
- Réalisation de fiches actions et préconisation de gestion et d'actions à mettre en place.
- Réalisation d' action de sensibilisation sur la durée de l'IBC

# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

Secteurs prioritisés



## Legende

Zones de prospection ciblées

200 0 200 m



Échelle: 1:2000  
Sources : IGN, SIA, INM, IGN, etc.



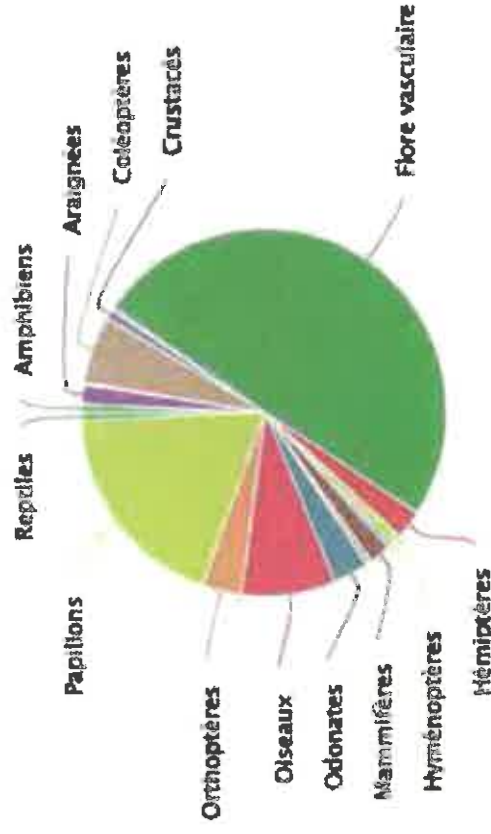
- Les zones N du PLU
- Les continuités écologiques
- Parcs et boisements
- Zones d'intérêt écologique

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

Données totales

Commune de Montbazou

- 1804 observations sur la commune (Obs'37)
- 695 espèces dont 314 espèces de flore
- Groupes inventoriés :
  - Oiseaux
  - Mammifères
  - Amphibiens
  - Reptiles
  - Lépidoptères
  - Orthoptères
  - Odonates
  - Plantes vasculaires



# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Avifaune

- 97 espèces dont 24 considérées comme nicheuses



Hirondelle de fenêtres (PN)  
© Pierre CABARD/LPO Touraine



Sterne pierregarin (DE, PN, ZN, NT)  
© Pierre CABARD/LPO Touraine



Pic Noir (DE) © Alain  
BLOQUET/LPO Touraine



Bouscarle de Cetti (NT) © Alain  
BLOQUET/LPO Touraine



Balbuzard pêcheur (EN)  
© Pierre CABARD/LPO Touraine



Locustelle tachetée (NT) © Stefan Hage

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE



Mammifères (hors  
chiroptères)

- 12 espèces observées dont des espèces à enjeux



Ecureuil roux (PN) © André LEVEQUE



Campagnol amphibie (PN, VU) © Laurent Palussière



Castor d'Eurasie (DE, PN, ZN, VU) ©  
Clotilde PÉROT-GUILLAUME

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## chiroptères

- 17 espèces observées, enregistrées ou indices de présence



Noctule commune ©Yoann Peytard



Sérotine commune ©Natacha Griffaut



Grand Rhinolophe ©Natacha Griffaut



Oreillard indéterminé ©Natacha Griffaut



Murin à oreilles échancrées ©Julien Présent

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Les amphibiens

AMPHIBIENS PATRIMONIAUX OBSERVÉS SUR LA COMMUNE



Triton palmé ©Anne TINCHANT



Crapaud ©Anne TINCHANT



Grenouille verte  
©Joël GERBAUD



Salamandre tachetée ©Anne TINCHANT Grenouille rieuse ©Anne TINCHANT





# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Reptiles

REPTILES PATRIMOINE OBSERVÉS SUR LA COMMUNE



Lézard des murailles © Michel BEURAIN    Lézard à deux raies © Françoise CANOT



Couleuvre à collier © Anne TINCHANT



Orvet fragile © Anne TINCHANT

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Rhopalocères et zygènes

- 34 espèces observées dont 6 espèces à enjeux



Cuvré des marais (DE, PN, ZN, VU) © Anne Tinchant



Azuré de la faucille (NT) © Laurent Palussière



Procris de l'Oseille (ZN) © Laurent Mahé



Thécia du Bouleau (NT) © Françoise Canot



Mélitée des centaures (ZN) © Vincent Le Boullec



Bel argus (ZN) © Laurent Palussière

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Hétérocères

- 81 espèces observées dont 11 espèces à enjeux



Ennomos rongé (VU) © Laurent Palussière



Demi-Lune Blanche (NT) © Anne Tinchant



Hydrocampe du Potamogéton © Laurent Mahé



Acidalie maritime (VU) © Vincent Le Boullec



Grand paon de nuit (NT) © Damien Avril



Ecaïlle chinée (DE) © Michel Becurain

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

- 22 espèces observées dont 5 espèces à enjeux

## Orthoptères



Conocéphale des roseaux (EN/DZ) © Jérémy Thomas



Œdipode automnale © Laurent Mahé



Tetrix caucasien © Jérémy Thomas



Criquet des roseaux (EN/DZ) © Laurent Palussière



Criquet ensanglanté (DZ) © Michel Beaurain

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

COMMUNES PATRIMONIAIRES OBSERVÉES SUR LA COMMUNE



Observation : 10/07/2018 à 10h00 - 10/07/2018 à 10h00

## Odonates

- 20 espèces observées dont 3 espèces à enjeux



Aeschne paisible (DZ) © Palussière Laurent



Cordulie à corps fin (DE/PN/ZN/VU) © Vincent Le Boultec



Gomphe de Graslin (DE/PN/ZN/EN) © Palussière Laurent

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## FLORE PATRIMONIALE DE LA COMMUNE

## Flora vasculaire



- Périmètre de la commune
- FLORA
- *Argemone euphratica*
- *Asplenium scolopendrium*
- *Cephalanthus grandifolius*
- *Cypripedium longifolium*
- *Comixis mas*
- *Equisetum telmateia*
- *Helianthus annuus*
- *Onoclea sensibilis*
- *Ranunculus abortivus*
- *Ranunculus acris*
- *Thalictrum flavum*
- *Hydrocotyle vulgaris*
- *Fritillaria meleagris*
- *Orchis simia*

0 500 m



Restoration © Peter Vogel / Centre : AP/ Miro - P. LHM - (P. LHM)



- Observation floristique d'intérêt :
  - Céphalanthère à feuilles étroites (PR)
  - Céphalanthère à grandes feuilles (PR)
  - Fritillaire pintade (PR)
  - Pigamon jaune (PR)
- Espèces patrimoniales liées à des réservoirs de biodiversité
  - Prairie de l'Indre
  - Boisements

# RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

## Espèces Exotiques Envahissantes



Robinier faux acacia © Florent BERTIER - COCHINE



Ragondin © Tristan CAUDAL



Azolla fausse-fougère © Damien AVRIL



Érable négundo © Laurent MAÏHE



Frelon asiatique © Aurélie DELMAS

### • Espèces végétales

- Azolla fausse-fougère
- Renouée du japon
- Conyze du canada
- Vigne vierge à cinq feuilles
- Vigne vierge commune
- Robinier faux acacia
- Érable négundo

### • Espèces animales

- Ecrevisse Américaine
- Ecrevisse de Louisiane
- Ragondin
- Frelon asiatique
- Coccinelle asiatique

# SECTEURS À FORTS ENJEUX

Les réservoirs de  
biodiversité

Direction de l'Environnement et du Développement  
Commune de **Montbazou**

## SYNTHESES DES DONNEES PATRIMONIALES DE LA COMMUNE



□ périmètre de la commune

Liste rouge régionale

■ RE (Éteinte au niveau régional)

■ CP (En danger critique)

■ CR (En danger critique)

■ EN (En danger)

■ VU (Vulnérables)

■ RT (Quasi-menacé)

■ LC (Préoccupation mineure)

■ DD (Données insuffisantes)

■ NA (Non applicable)

■ NE (Non évaluée)

■ J



0 500 m

Recatégorisation : SEPANT (2022)

Maillage : BD Carthage® (S19-1696) de IGN





# 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 ?



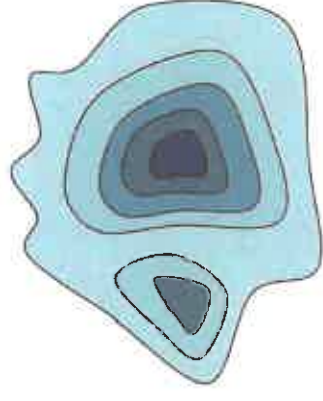
De la biodiversité chez soi

## 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 fin 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'identification, partage de connaissance et contribution à l'amélioration des connaissances)



MERCI DE VOTRE  
ATTENTION



separt

SCIENTE ET FIDÈLE DE PROJECTIONS D'AMBIENT  
ET LA NATURE EN TOURNAI



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
TOURNAI



Inventaire  
de la  
Biodiversité Communale



Centre-  
Val de Loire

