



# *Les webinaires des Mardis de la biodiversité*

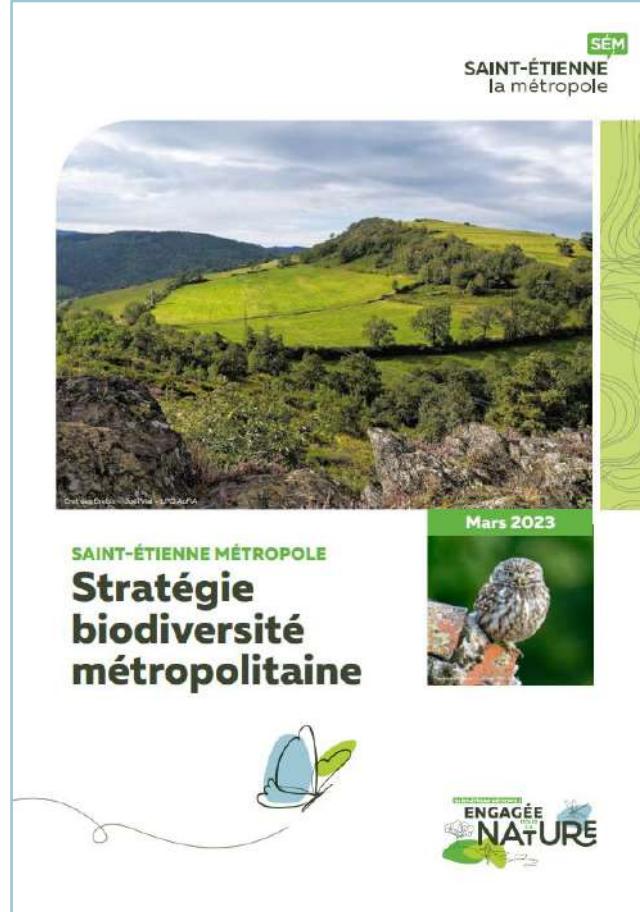
**Retour d'expériences sur des actions concrètes en faveur de la biodiversité**

# Stratégie biodiversité métropolitaine, validée en mars 2023

- ✓ Stratégie globale dédiée à la biodiversité qui associe ses communes membres et tous les acteurs du territoire volontaires
- ✓ Vise à fixer une trajectoire commune et à coordonner les actions en faveur de la biodiversité dans l'ensemble des politiques métropolitaines

## Les 7 axes de la stratégie biodiversité

- Protéger et restaurer les trames écologiques
- Aménager un territoire résilient
- Renforcer la nature dans les zones urbanisées
- Valoriser la biodiversité
- Informer pour mobiliser tous les acteurs du territoire à agir
- Poursuivre l'amélioration des connaissances, la recherche et l'innovation sur la biodiversité
- Mettre en œuvre la stratégie métropolitaine pour la biodiversité



# Stratégie biodiversité métropolitaine, validée en mars 2023



Des accompagnements spécifiques et progressifs :

- **1<sup>er</sup> niveau : informatif et mobilisateur**
  - Webinaires des Mardis de la biodiversité 1 fois par mois
- **2<sup>ème</sup> niveau : mise en œuvre « pratique » et expérimentations**
  - Ateliers, réunions en format collectif
- **3<sup>ème</sup> niveau : accompagnement individuel pour agir concrètement**
  - Accompagnement des signataires de la charte « sur mesure »



Charte d'engagement pour la  
prise en compte de la  
biodiversité



Boîte à outils de la stratégie  
biodiversité métropolitaine



Site internet SEM Engagée  
pour la nature



# Les webinaires des Mardis de la biodiversité

## Webinaire 1 – Biodiversité et bâti

Le 10.12.2024 à 13h30, présenté par la LPO AuRA – DT Loire

## Webinaire 2 – Actions en faveur des pollinisateurs

Le 14.01.2025 à 13h30, présenté par Arthropologia

## Webinaire 3 – Actions concrètes en faveur de la biodiversité menées par des acteurs locaux

Le 11.02.2025 à 13h30, présenté par FNE Loire

## Webinaire 4 – Favoriser l'accueil de la biodiversité dans les espaces verts de mon entreprise ou de ma commune en créant mon refuge LPO

Le 11.03.2025 à 13h30, présenté par la LPO AuRA – DT Loire

## Webinaire 5 – Gestion de mon patrimoine arboré : la Charte de l'arbre

Le 08.04.2025 à 13h30, présenté par Fonsylve

Action proposée en partenariat avec



Agir pour  
la biodiversité



INSECTES ET BIODIVERSITÉ,  
AGISSEZ !



FonSylve<sub>SAS</sub>



# Gestion différenciée des espaces verts

## *Exemple de Loire habitat*

- Copropriété du Val de Coise à Saint-Galmier
- Accompagnement technique à la gestion des espaces verts
- Volonté de diminuer les coûts d'entretien des espaces verts

→ Objectif de préserver et faire accepter la biodiversité sur le site



# Gestion différenciée des espaces verts

## *Exemple de Loire habitat*



- Au préalable, état des lieux du site
  - Inventaire faune-flore
  - Analyse des pratiques de gestion actuelles (rencontre du prestataire de services d'entretiens)

→ *Préconisations de gestion*



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple de Loire habitat



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple de Loire habitat

- Mise en place d'une gestion en faveur de la biodiversité
  - Accompagnement et formation du prestataire d'entretien
  - Communication et animations pour sensibiliser les habitants (panneaux, rencontres, sciences participatives)



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple de Loire habitat



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



- Terrains de la SAUR présentant des réservoirs et bâtiments dédiés à l'eau potable
- Gestion de 17 sites répartis sur 8 communes différentes

→ *Aide à la mise en œuvre du volet environnemental et biodiversité*



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



- Etat initial de chaque site effectué au préalable
  - Inventaire faune-flore
  - Caractérisation des habitats
  - Analyse des pratiques de gestion actuelles

→ Préconisations de gestion : enjeux, interventions, localisation, période



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



- **Mise en place d'une gestion en faveur de la biodiversité**
  - Formation et sensibilisation des responsables espace vert
  - Mise en place de 4 panneaux biodiversité sur site et 1 à la maison de l'eau (pose prévue en 2025)
  - Renouvellement des suivis en 2025



# Gestion différenciée des espaces verts

## Exemple d'Oélie



# Végétalisation de terrains artificialisés

## *Exemple du Terril St Pierre*



- Société carrière du bassin rhônalpin exploitant du terril St Pierre à La Ricamarie
- Installation de stockage de déchets inertes (ISDI) et extraction de granulats

→ Volonté de revégétalisation de la zone



# Végétalisation de terrains artificialisés

## *Exemple du Terril St Pierre*



- **Etudes préalables**
  - Expertise écologique
  - Localisation des espèces Exotiques Envahissantes
  - Suivis des espèces patrimoniales
  - Plan de gestion (2014)

→ Proposition d'un plan de végétalisation



# Végétalisation de terrains artificialisés

## *Exemple du Terril St Pierre*



- Depuis 2016 : accompagnement de l'entreprise dans sa stratégie de lutte contre les espèces invasives
- Chantiers de plantations
  - 2019 : 150 plants sur 5 îlots
  - 2020 : 108 plants sur une large bande
  - 2021 : 140 plants sur 5 îlots
  - 2022 : 171 plants sur 4 îlots
  - 2024 : 125 plants sur 4 îlots



# Végétalisation de terrains artificialisés

## *Exemple du Terril St Pierre*



- **Préparation du sol**
  - Décompactage du sol
  - Mélange terre + compost
  - Affinage de la terre et cailloux enlever
- **Préparation des plants**
  - Habillage des racines et du houppier
  - Pralinage
  - Disposition avant plantation
- **Arrosage et paillage**



# Végétalisation de terrains artificialisés

## Exemple du Terril St Pierre



# Végétalisation de terrains artificialisés

## *Exemple du Terril St Pierre*



- **Les actions se poursuivent en 2025**
  - Suivi des espèces invasives
  - Suivi des espèces patrimoniales
  - Suivi de la reprise des plantations
  - Nouveaux chantiers de plantations





# MÉDIATION FAUNE SAUVAGE

L'EXEMPLE DU CASTOR D'EUROPE À ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON

# PARTIE 1

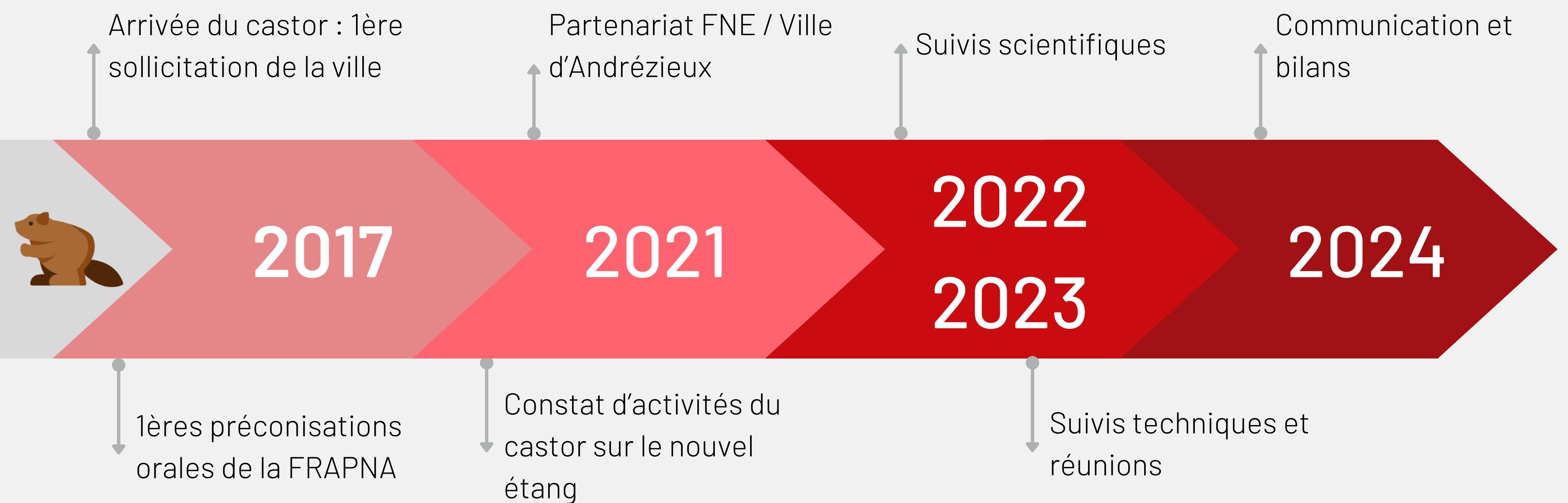


## HISTORIQUE & CONTEXTE



# PARTIE 1

## HISTORIQUE



# PARTIE 1

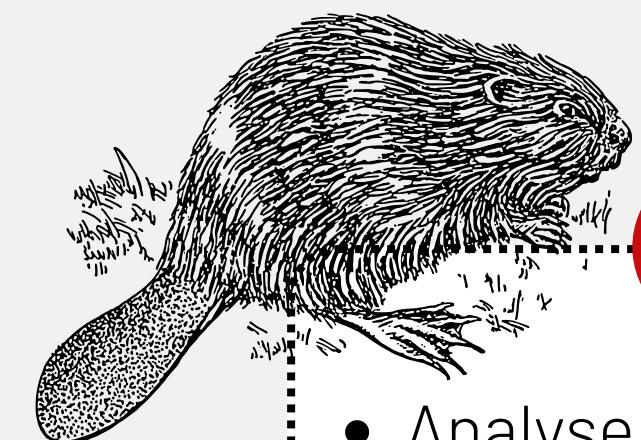
## CONTEXTE

### Problématique

- Arbres régulièrement écorcés et abattus, à proximité immédiate de l'eau
- Dégradation d'arbres emblématiques

### Objectifs généraux

- Meilleure cohabitation entre l'espèce, les usagers du site et les services communaux
- Mise en place de mesures de gestion et de mesures de sensibilisation



### Grandes phases du projet

- Analyse du contexte sociologique et technique
- Expertise écologique
- Mise en place d'un plan d'actions en concertation avec les agents municipaux
- Pédagogie et communication

PROJET CASTOR ANDRÉZIEUX

# PARTIE 2



## LE CASTOR D'EUROPE



# PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE

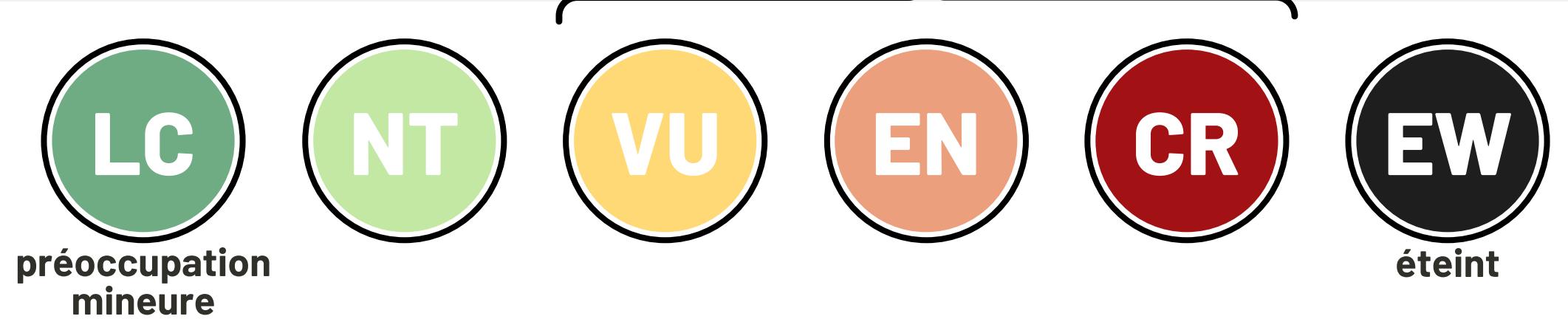
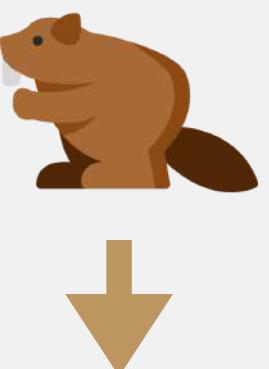
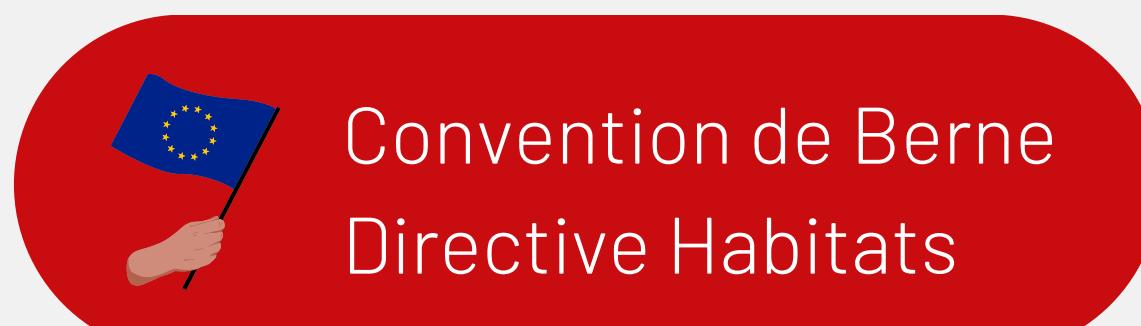


# PARTIE 2

## 1. PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE

### STATUT JURIDIQUE

#### Espèce protégée



# PARTIE 2

## 1. PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE

### DESCRIPTION

#### 1. Taille

Plus gros rongeur d'Europe,  
entre 80 et 120 cm

#### 2. Poids

Entre 16 et 28 kg

#### 3. Pelage

Épais, marron brun

#### 4. Queue

Plate et large d'environ  
30 cm, couverte de  
pseudo écaille

#### 5. Dents

4 incisives à croissance  
continue recouverte d'un  
émail solide



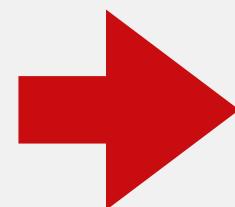
# ÉCOLOGIE DE L'ESPÈCE



# PARTIE 2

## 2. ECOLOGIE

### RÉGIME ALIMENTAIRE



**Exclusivement végétarien**



Végétation aquatique,  
feuilles, jeunes pousses,  
écorce, tubercule, fruits



Essentiellement  
écorce d'arbres



**Les arbres ne sont donc abattus qu'en automne / hiver !**

# PARTIE 2

## 2. ECOLOGIE

### Comportement

- **Dépendant** de l'**interface terre-eau** (ne se déplace pas à plus d'une **vingtaine** de **mètre** de l'eau)
- Essentiellement **nocturne**
- **Comportement territorial**, vit en groupes familiaux de **4 à 6 individus**

### Habitat

- **Cours d'eau** et **rivières** de préférence dans un **contexte arboré**
- Construit ou utilise des **terriers**, des **huttes** à partir de **branchages**, ou des "terriers-huttes"
- **Divers gîtes possibles** : terriers d'autres espèces, amas de bois et branchages, fourrés et broussailles, souches et troncs creux...

# SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



# PARTIE 2

## 3. SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Entretien de la végétation rivulaire

Stabilisation et entretien des berges

Diminution de l'érosion

Création d'habitats et de zones de refuges pour la vie aquatique (bois morts, terriers-huttes, frayères...)



&

ESPÈCE PARAPLUIE  
ESPÈCE INGÉNIEURE



Elément clé de  
nos écosystèmes

# LA SITUATION À ANDRÉZIEUX



nom latin : *Castor fiber*  
ordre : Rongeurs  
famille : Castoridae  
genre *Castor*

# PARTIE 2

## 4. LA SITUATION À ANDRÉZIEUX

### Bilan de l'expertise écologique

- **Un seul étang** (sur 6) accueille une famille de castors
- Trois étangs paraissent peu attractifs pour l'espèce
- Nombre total de castors sédentaires : une seule famille, soit **5 à 7 castors par an**



# PARTIE 3



## MESURES DE COHABITATION



# GESTION DE L'ARBRE



# PARTIE 3

## 1. GESTION DE L'ARBRE

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

- 1. Chutes d'arbres : mise en place d'une veille régulière**
- 2. Protection des arbres emblématiques**
- 3. Maintien des rejets et arbres morts**
- 4. Gestion des arbres en "suspens"**
- 5. Mise en défens des chantiers de castors**



# GESTION DIFFÉRENCIÉE



# PARTIE 3

## 1. GESTION DIFFÉRENCIÉE

-  **1. Développement de la strate arborée**
-  **2. Zones en fauches tardives**
-  **3. Gestion différenciée des secteurs en fonction de leur fréquentation**
-  **4. Gestion des espèces exotiques envahissantes**



# **SENSIBILISATION & COMMUNICATION**



# PARTIE 3

## 3. SENSIBILISATION & COMMUNICATION

### Actions de sensibilisation

- 6 animations scolaires, soit **130 élèves** de la commune (CP à CE2)
- **2 chantiers participatifs** de plantations de saules avec deux classes de CM1 / CM2
- **2 Séances de dessins de sensibilisation** par les élèves de la commune



# PARTIE 3

## 3. SENSIBILISATION & COMMUNICATION

### Actions de communication

- **Communication médiatique** (France bleu, Le Progrès, SEM mag, l'Envol...)
- 4 types de **panneaux pédagogiques** mobiles sur site
- **Stand** dédié au castor durant le salon Couleur Nature



# PARTIE 4



**LA MÉDIATION FAUNE  
SAUVAGE  
AVEC SEM & FNE LOIRE**



# PARTIE 4

## LA MÉDIATION FAUNE SAUVAGE AVEC SEM ET FNE LOIRE



### L'action SOS Nature

- Un site internet :
  - Une **plate-forme de renseignements** en ligne
  - Des **fiches espèces**
  - Des **podcasts**
- **Des actions avec plusieurs partenaires et territoires :**
  - Choucas en centre-ville de Montbrison
  - Fouines sur parc d'activités à Saint-Jean-Bonnefonds
  - Interventions chez des particuliers ou entreprises (fouines, blaireaux, renards, oiseaux...)



#### STATUT JURIDIQUE

- Aucune protection sur le territoire national.
- Espèce dont la chasse est autorisée sur le territoire national (arrêté ministériel du 26 juin 1987).
- Classé «susceptible d'occasionner des dégâts» sur le département de la Loire (arrêté ministériel du 30 juin 2015).

#### IMPACTS POTENTIELS SUR LES ACTIVITÉS HUMAINES

- Atteintes possibles aux poulaillers lorsque ces derniers ne sont pas protégés.
- Atteintes possibles aux sacs poubelles lorsque ces derniers ne sont pas mis hors d'atteinte.
- Emplacement des terriers pouvant parfois entrer en conflit avec les activités humaines (cimetières, terrains sportifs, jardins...).

#### SERVICES RENDUS

- Écologiques : dispersion de graines et de baies, rôle «d'équarrisseur naturel».
- Utiles à l'Homme : véritable auxiliaire des jardins et des cultures (aide à lutter activement contre la prolifération de rongeurs).

#### Description

- Silhouette typique des canidés, longueur 90 cm à 140 cm (queue comprise).
- Queue longue et touffue (d'une taille comprise entre 30 et 50 cm).
- Hauteur au garrot : 40 cm. Poids : jusqu'à 14 kg.
- Pelage roux à marron foncé sur la majorité du corps, pattes sombres, pelage blanc sur le ventre, la gorge, le menton, le pourtour des babines et l'extrémité de la queue.
- Grandes oreilles pointues et noires aux extrémités.
- Yeux bleus chez le renardeau, jaunes chez l'adulte.

#### Comportement et habitat

- Espèce plutôt nocturne ou crépusculaire, pouvant également être observée en journée.
- Vit seul ou en couple, voire en groupe de 3 à 6 individus.
- Portées de 3 à 7 renardeaux.
- Habitats très variés : zones urbaines et rurales, plaines, forêts...
- Divers gîtes possibles : terriers d'autres espèces, amas de bois et brachages, fourrés et broussailles, souches et troncs creux...

#### Régime alimentaire

- Omnivore : souris et campagnols (majoritairement), lapins, oiseaux, écureuils, charognes, déchets humains, insectes, vers de terre, fruits, graines, végétaux...



# MÉDIATION FAUNE SAUVAGE

## TEMPS D'ÉCHANGES

L'EXEMPLE DU CASTOR D'EUROPE À ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON



# Merci de votre attention

**Retour d'expériences sur des actions concrètes en faveur de la biodiversité**