



## EAU et BIODIVERSITÉ

L'activité liée à la production d'eau impacte les écosystèmes aussi bien par les grands travaux liés aux installations qu'avec l'entretien courant des ouvrages. Les sites (captages, réservoirs...) sont souvent entretenus à la manière des espaces verts urbains (tontes régulières, élagage massif, plantations ornementales). En modifiant simplement leur mode de gestion, ces sites peuvent constituer de véritables écrins de biodiversité au milieu de zones fortement urbanisées.

### ► Exemple du site de Crépieux Charmy

Située en plein cœur de Lyon, deuxième agglomération française, cette île enserrée entre les bras du Rhône est classée réserve écologique avec un statut Natura 2000. De nombreuses espèces ont recolonisé cet espace naturel, protégé au départ pour préserver la ressource en eau.

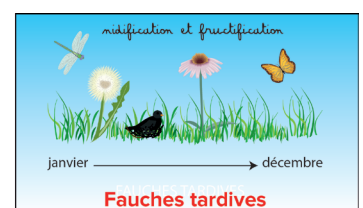
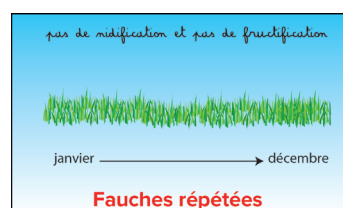


Depuis 1995, l'ensemble du champ captant est **classé en réserve naturelle**. Ce classement concerne tous les terrains, soit 375 hectares, du périmètre de protection des captages de l'eau destinée à l'alimentation des habitants du Grand Lyon. Ce territoire, totalement protégé, propriété de la communauté urbaine, constitue un refuge et un observatoire exceptionnels de la flore et de la faune. Un programme de reboisement et de reconstitution de haies a été confié à l'ONF (Office National des Forêts) pour la valorisation d'une quarantaine d'hectares, anciennement terres agricoles.

Un plan de gestion de la réserve définit les objectifs et les actions à mettre en oeuvre :

### 🔄 La fauche différenciée des espaces enherbés

- Favoriser la biodiversité en diminuant la fréquence d'entretien des pelouses
- Remettre en place des prairies de fauche tardive; écosystèmes riches d'une importante biodiversité



## La gestion de la végétation buissonnante

- Favoriser la régénération d'espèces arbustives indigènes
- Reconstituer un paysage bocager avec des haies et des massifs buissonnants d'espèces locales
- Permettre aux nombreuses espèces d'accomplir leurs cycles biologiques
- Protéger les sites grâce à une ceinture végétative impénétrable

## La création de gîtes pour la faune

- Renforcer les capacités d'accueil de la faune sur le site en créant des refuges pour la faune
- Donner un débouché in situ aux produits issus de la taille et de l'abattage des arbres (gîtes au sol)
- Donner un usage aux arbres morts (ne présentant pas de danger)



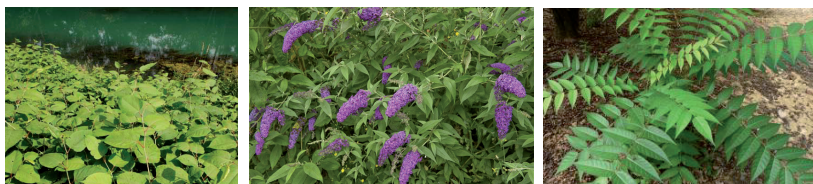
### A SAVOIR : Les gîtes sur la faune

La création d'une multitude de gîtes pour la faune, aussi variés que possible (éléments utilisés, dimensions, exposition, etc.) permet de créer de nouveaux écosystèmes, de taille réduite mais riches d'une importante biodiversité. Il peut s'agir de gîtes au sol (constitués avec les produits de taille des arbres, des feuilles mortes ou des pierres) ou de gîtes aériens (nichoirs/perchoirs posés sur les arbres). de haut en bas : tas de branches, de feuilles mortes ou de pierres. Nichoirs à passereaux, nichée de chouettes hulottes et abri à chauve-souris.

## La valorisation du patrimoine arboré

- Entretenir les arbres remarquables (à fortes qualités esthétiques et souvent anciens)
- Maintenir des habitats pour la faune et diversifier le patrimoine arboré

## La lutte contre les espèces invasives



*Renouée du Japon*

*Buddléia*

*Ailante glanduleux*

- Préserver les espèces autochtones et la qualité de leurs habitats
- Eviter la perte de diversité dans les milieux

## La création ou la restauration d'une dépression humide

- Favoriser la diversification des habitats en restaurant les milieux humides
- Suivre la qualité du système hydrique par le biais d'indicateurs spécifiques : faune et flore