



# La plume de l'Ecozone

n°4 - mai 2019



## Un quart de siècle, d'expérimentation, de suivi, d'accueil du public...

2018 a été marquée par la 25<sup>e</sup> année d'existence de l'Ecopôle du Forez. Les efforts engagés depuis 25 ans en faveur de la biodiversité continuent de porter leurs fruits en terme de diversité spécifique (nombre d'espèces) mais également de taille des populations de faune et de flore. Quelques exemples peuvent ainsi être cités.

Le nombre d'espèces d'oiseaux observés est passé de 60 en 1987 à 272 aujourd'hui. Régulièrement, de nouvelles espèces patrimoniales s'installent de manière durable pour la nidification : sterne pierregarin (2003), échasse blanche (2006), fuligule morillon (2007), oie cendrée (2010), mouette rieuse (2007), canard souchet (2013), héron pourpré (2014)...

70 espèces sont ainsi actuellement considérées comme nicheuses certaines contre 47 en 1997. Le nombre d'espèces hivernantes et migratrices (de même que leurs effectifs) a également évolué très favorablement. Par conséquent, l'Ecozone du Forez fait désormais partie du réseau Natura 2000 et possède le statut de Zone de Protection Spéciale (ZPS).

L'avifaune est l'exemple le plus visible de la réussite du projet Ecozone mais les autres groupes d'espèces ont également bénéficié des différents travaux de restauration. Ainsi, l'Ecozone du Forez constitue aujourd'hui un site à haute valeur patrimoniale et est désormais identifié comme « réservoir de biodiversité », maillon incontournable du vaste corridor naturel que constitue le fleuve Loire. Les actions menées par France Nature Environnement Loire (anciennement FRAPNA Loire), montrent que la mise en place de travaux ciblés permettent aux milieux naturels de se régénérer rapidement et d'attirer bon nombre d'espèces aussi bien « ordinaires » que menacées.

Aussi, cette quatrième lettre présente quelques actions « phares » menées au cours de l'année 2018 sur l'Ecozone du Forez.

## Restoration des milieux

L'Ecozone constitue un réservoir de biodiversité. Néanmoins, à l'échelle de la plaine du Forez, l'Ecozone apparaît quelque peu isolée.

Les espaces anthropiques avoisinants constitués par l'agriculture, les infrastructures linéaires (routes nationales et autoroutes) et les réseaux urbains denses (en amont et en aval de l'Ecozone) jouent un rôle de barrières isolantes pour les populations végétales et animales.

La restauration des continuités écologiques entre les différents réservoirs de biodiversité de la plaine du Forez constitue l'un des enjeux pour la conservation des espèces menacées par la fragmentation des habitats.

Aussi, afin d'améliorer ces continuités écologiques, la société Vinci a, durant l'année 2017, construit

un Ecopont au-dessus de l'A72 au niveau de la Grande Pinée.

L'équipe de l'Ecopôle du Forez est en charge des suivis de la petite faune (amphibiens, reptiles, micromammifères) qui ont débuté en 2018 et se termineront fin 2020.

Par ailleurs, afin de favoriser la nidification des sternes (et plus particulièrement de la sterne pierregarin), des radeaux flottants ont été mis en place dès 2001 sur les plans d'eau de l'Ecopôle. Un radeau à sternes est un plateau flottant recouvert d'une couche de graviers qui reproduit l'habitat naturel de l'espèce. Il se substitue aux îlots et présente le double intérêt de constituer un espace de nidification supplémentaire et de préserver les



Radeaux flottants pour les sternes pierregarin © Ludovic Tailland/FNE Loire

nids de l'inondation en période de forte pluviométrie ou de crue. En 2018, 4 modules ont été mis à l'eau après quelques remises en état. De nouveaux radeaux doivent être construits et installés en 2019.

## Accueil du public



Les 25 ans de l'Ecopôle du Forez. © Eric Galichet/FNE Loire

En 2018, FNE Loire a débuté un travail avec l'association Braille et Culture afin de créer des outils adaptés pour faciliter la découverte de l'Ecopôle du Forez par le public en situation de handicap (visuel, auditif et mental). Différents outils seront créés : audioguide, vidéo en langage des signes, livrets faciles à lire et à comprendre, plaquette de communication... Une formation des animateurs et du personnel d'accueil sera également réalisée pour faciliter l'appropriation et l'utilisation de ces nouveaux outils.

Par ailleurs, 2018 a permis de célébrer les 25 ans de l'Ecopôle du Forez par l'intermédiaire de trois jours de festivités les 15, 16 et 17 juin. Le vendredi 15 juin était réservé aux élus et aux partenaires. Le week-end des 16 et 17 juin était lui destiné au grand public avec un programme riche et varié : animations thématiques, manège écologique, sor-

ties découverte, parcours du nouveau sentier de la Transligérienne forézienne, exposition d'art contemporain... Ce fut l'occasion pour les nombreux visiteurs de découvrir ou redécouvrir ce lieu unique.

Les actions en faveur des scolaires se sont poursuivies avec la réalisation de 163 animations thématiques sur site pour 3 264 enfants. Les écoles étaient principalement du département de la Loire mais quelques unes d'entre elles sont venues des départements voisins (Rhône et Haute-Loire).

## Entretien des milieux

Le Plan de gestion de l'Ecozone prévoit la restauration et le creusement de mares afin de maintenir un réseau de milieux favorables aux amphibiens.

Il s'agit donc de restaurer des mares en cours de comblement pour en assurer la diversité biologique et créer des petits secteurs en eau favorables au développement de la faune et de la flore. Durant l'automne 2018, un curage des deux mares du pré aux moutons et des deux mares de la Caille a été réalisé afin de limiter leur comblement et le développement des arbustes.

Par ailleurs, afin de compléter le réseau de mares existant, de nouvelles mares ont été creusées sur la plate-forme de l'île Moriaud et de Marclopt. Il s'agissait de créer un réseau de petites mares peu profondes pouvant s'assécher durant l'été afin de favoriser la présence du crapaud calamite, espèce pionnière et en régression sur l'Ecozone.

La lutte contre les espèces exotiques envahissantes, et notamment la jussie, s'est poursuivie en 2018. De même qu'en 2017, les interventions au niveau des étangs Faure, Delage et Morillon ont dû être repoussées à début juillet pour préserver les nichées d'oiseaux. De plus, l'année 2018 a aussi été une année sèche ce qui a rapidement favorisé le développement de la jussie. Les quantités collectées en 2018 sont deux fois moins importantes qu'en 2017 mais restent presque huit fois supérieures à celles de 2016. Au total, 4,5 m<sup>3</sup> de jussie ont été arrachés (soit plus de trois tonnes) en 2018.



Mares : avant et après le curage. © Diane Corbin/FNE Loire



## Suivis scientifiques

Les résultats 2018 du suivi de la nidification des oiseaux d'eau sont contrastés selon les espèces.

La totalité des canards est en augmentation avec les meilleures saisons de reproduction depuis 20 ans pour la nette rousse, le fuligule milouin ainsi que le canard chipeau. Le nombre de nichées pour le canard colvert, la foulque macroule, la gallinule poule d'eau est également satisfaisant. À l'inverse, les niveaux d'eau relativement hauts en début de saison n'ont pas permis aux espèces des grèves une bonne reproduction en 2018. L'échasse blanche et le petit gravelot n'ont pas niché. Les couples de sterne pierregarin et de mouette rieuse ont été nombreux mais le succès de reproduction a été particulièrement mauvais (prédation, niveaux d'eau, immaturité des oiseaux).



Nette rousse et son poussin © Yves Thonnérieux

Concernant le suivi des mammifères aquatiques, trois familles de castor sont présentes sur l'Ecopôle. Des preuves de reproduction ont été obtenues par l'intermédiaire de pièges photographiques avec des photos d'un castorin.



Un castorin et un adulte surpris par la caméra automatique © FNE Loire

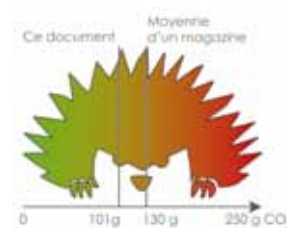
La loutre fréquente toujours le site. Des indices de présence (fèces) sont régulièrement observés. Cependant, aucune preuve d'installation pérenne sur le site (reproduction notamment) n'a été trouvée. La situation du putois est plus alarmante. En effet, aucun indice de présence n'a été relevé en 2018, et ce depuis quelques années.

## Partenaires du plan de gestion



Rédacteurs : Diane CORBIN et Ludovic TAILLAND (FNE Loire)  
Editeur : FNE Loire - Mai 2019  
Imprimeur : Reboul (Saint-Etienne)

Bilan Carbone® pour 100 g de document édité



Ce document a généré 14 g de CO<sub>2</sub>.

