



## Réaménagement écologique du plan d'eau de Saint-Cyr

### LE PROJET

- **Mots clés** : Sablière, lac, oiseaux, handicap.
- **Localisation** : Région Poitou-Charentes – Département de la Vienne – Commune de Saint-Cyr.
- **Maître d'ouvrage** : Ligue pour la protection des oiseaux de la Vienne (LPO Vienne).
- **Contact** : vienne@lpo.fr – tél. : 05 49 88 55 22.
- **Partenaires** : Syndicat mixte pour l'aménagement du seuil du Poitou (propriétaire du site), Société anonyme de gestion et d'animation du parc de loisirs de Saint-Cyr (gestionnaire), Institut de Larnay (institut pour personnes en situation de handicap), Centre de ressources expérimental pour enfants et adultes sourds-aveugles et sourds-malvoyants.
- **Superficie sur laquelle a porté l'action** : 40 hectares.
- **Période de réalisation de l'action** : Janvier 2007 à juillet 2009.
- **Milieux** : Ancienne sablière, zone humide.
- **Montant total pour l'action** : 1 287 000 €.



### ► Le lac de Saint-Cyr, une ancienne sablière

Situé sur un ancien méandre du Clain comblé au fil des périodes géologiques par les sables et graviers, le lac de Saint-Cyr est le fruit de l'exploitation d'une carrière qui a duré plus d'une trentaine d'années, entre 1960 et 1992. Il est aujourd'hui le plus vaste plan d'eau du département de la Vienne (près de 85 hectares en eau sur un site de 300 hectares). Une superficie de 97,04 hectares est inventoriée ZNIEFF de type 1. L'important « effet miroir » qu'il produit attire une grande variété d'oiseaux d'eau lors de leur migration sur les axes Vienne et Clain. En 1981, le suivi ornithologique du lac et de ses abords révèle un site majeur pour l'avifaune avec plus de cent trente espèces observées ! En 1985, une partie du lac est transformée en véritable parc de loisirs (voile, golf, baignade, équitation, marche...) accueillant quelque 300 000 personnes par an.

Naît alors l'idée d'une « réserve ornithologique » au niveau de la rive nord-ouest du site pour constituer un site refuge pour les oiseaux.

Toutefois, de par son origine, le site présentait un paysage assez minéral. En outre, la configuration du plan d'eau (berges abruptes, profondeur moyenne de quatre mètres) et la quasi-absence de végétation rivulaire limitaient considérablement les capacités d'accueil des oiseaux.

### ► Améliorer les fonctionnalités biologiques du site et permettre à tous la découverte de l'avifaune

L'objectif était de réhabiliter le site tout en prenant en compte sa fréquentation. La LPO Vienne a, pour ce faire, travaillé autour de trois grands axes :

- un réaménagement paysager pour donner au site un aspect lacustre plus naturel ;
- un réaménagement biologique afin d'améliorer les conditions de nidification et les capacités d'accueil des oiseaux d'eau ;
- le développement du tourisme de nature, à travers des équipements d'accueil adaptés à tout type de public.



Le lac de Saint-Cyr et la zone concernée par le projet de réserve ornithologique, abritant à l'époque bassins de pêche et peupleraie.

## Opérations mises en œuvre

Projetée en 2002, la réserve ornithologique est définitivement adoptée par les élus locaux en 2005. Par la suite, études complémentaires et demandes d'autorisation réglementaires (dossier d'impact dans le cadre de la loi sur l'eau, étude hydrogéologique, autorisation de travaux, demande de défrichement, permis de construire...) se succèdent jusqu'en janvier 2007, quand est donné le premier coup de pelle !

Plus de 200 000 m<sup>3</sup> de terres et graviers ont été pelletés et remodelés. L'ancienne peupleraie a été arrachée pour laisser place à neuf hectares de prairie humide. Les anciens bassins de pêche ont été remplacés par un enchevêtrement de nappes d'eau et d'îlots. Les berges ont été modelées en pentes douces et sinueuses pour permettre aux herbiers aquatiques, roselières et saulaies de s'installer. Un labyrinthe d'arbustes à baies a été planté. Des chenaux et fossés ont été creusés ; ils guident les promeneurs sur le chemin des six observatoires, à travers deux parcours : un chemin d'accès libre et un autre réservé à un accès accompagné par un guide naturaliste de la LPO Vienne.

De multiples équipements d'accueil ont également été installés, adaptés aux personnes en situation de handicap : cheminements aux pentes douces avec marquages au sol et différences de niveau avec les abords, observatoires avec portes élargies pour le passage des personnes en fauteuils roulants, signalétique avec traduction en braille des textes, plans en relief aux entrées du site pour permettre de se représenter l'ensemble de la réserve...

## Résultats

Aujourd'hui, la réserve ornithologique accueille 158 espèces d'oiseaux. Parmi elles, dès 2008 en plein chantier, un couple de sterne pierregarin s'est installé à la faveur d'îlots de terre nue créés dans le cadre du réaménagement. Depuis, l'espèce est présente chaque année. Et en 2010, trois jeunes ont pris leur envol. Les derniers cas de reproduction de cette espèce, rare en Vienne, remontaient à 1995 et à 1981 sur le plan d'eau de Saint-Cyr. D'autre part, depuis 2009, 2 707 adultes, 878 enfants et 190 étudiants ont été sensibilisés sur le site. Les compteurs installés à partir de février 2011 ont dénombré 23 000 visiteurs au 31 décembre 2011.



Avant la fin des travaux, la sterne pierregarin – espèce rare en Vienne – était de retour sur le plan d'eau de Saint-Cyr.

### Témoignage de Martine Kawala, animatrice à l'Institut de Larnay

En 2009, j'ai été contactée pour participer avec les résidents de l'Institut de Larnay au projet de réaménagement écologique du lac de Saint-Cyr. Il s'agissait d'associer des personnes sourdes et sourdes-aveugles à l'élaboration de panneaux signalétiques en braille et en relief. En parallèle, j'ai mené un projet intitulé « des mains tendues au fil des saisons » permettant aux résidents, en lien avec des bénévoles de la LPO Vienne, de découvrir les oiseaux et réaliser des aménagements favorables à la biodiversité dans le parc de l'Institut. Ce partenariat a donné la possibilité aux résidents de sortir de l'isolement, de communiquer, d'être valorisés à travers de nouvelles activités. Dans cette continuité, les résidents ont été sollicités pour la réalisation d'outils pédagogiques innovants permettant aux personnes aveugles et malvoyantes de découvrir les oiseaux de la réserve ornithologique. De nombreux projets sont en cours et cette perspective motive une majorité des résidents ! Espérons que ce partenariat puisse susciter l'envie dans d'autres établissements.



La réserve ornithologique à la fin des travaux : nappes d'eau et îlots enchevêtrés ont remplacé les bassins de pêche.

### ACTIONS SIMILAIRES

La LPO Vienne participe aujourd'hui à la gestion de quatre autres sablières : l'Écotière (Bellefonds), le plan d'eau de Laumont (Naintré), la Sablière de la Rallerie (Gouex) et la carrière des Terres du Vieux-Bellefonds (Bonneuil-Matours).

