

# Rapport annuel 2016



## La biodiversité

Dans la première partie de l'année, le niveau de l'eau des étangs est demeuré élevé en raison des fréquentes précipitations. À partir du milieu de l'été, il a baissé lentement mais régulièrement, sans pour autant atteindre les cotes de l'année précédente. Le petit canal le long du sentier didactique au bord de la forêt ne s'est ainsi pas asséché.

Un couple de **cygnes tuberculés** a essayé avec acharnement de nidifier - sans succès - sur le sentier didactique près de l'observatoire de la « rainette ». Pour la première fois à La Sauge, un couple de **goélands leucophées** a essayé de nidifier sur les rives du grand étang (fin avril). Le nid a été abandonné à cause de la prédation après quelques jours. Sur le grand étang, deux couples de **foulques** se sont également reproduits avec succès.

Les **grèbes castagneux** ont aussi pu profiter du grand étang grâce aux denses surfaces de végétation flottante comme les Potamots nageants. Dès juillet, quatre couples ont construit leurs nids flottants. Parmi eux, trois ont élevé 11 poussins avec succès : un nouveau record pour La Sauge !

Cette année, une seule nidification a été couronnée de succès chez les **martins-pêcheurs** : le 2 juillet au moins trois jeunes se sont envolés de la falaise au bord du petit étang. La première couvée a échoué et l'activité de nourrissage de la troisième couvée a été brutalement interrompue le 8 août suite à la disparition inexplicable des adultes. Ils n'ont plus été revus sur le site. Conséquence : cette année a été la pire en terme de succès reproduc-



*Le chevalier guignette - un visiteur fréquent du grand étang au mois d'août.*

teur pour les martins-pêcheurs depuis l'ouverture du centre-nature en 2001. Malgré tout, des jeunes ont été régulièrement observés au bord du petit étang jusqu'à l'automne, ce qui laisse vivement espérer à nouveau un bon succès de la nidification l'année prochaine.

Une canne de **colvert** et ses six petits ont été observés le 24 juillet sur le petit étang ainsi qu'un couple de foulques, qui a élevé deux nichées. Aucun indice de reproduction du rosignol n'a été observé dans les environs du centre-nature. La raison de

son absence reste incertaine : soit il s'agit d'une fluctuation naturelle de la population, soit d'un trend négatif de l'espèce dans la région.

Après trois ans d'absence, un couple d'effraies des clochers a occupé à nouveau le nichoir situé à la ferme de La Sauge. Grâce à la caméra installée dans le nid, six poussins ont pu être observés début août.

Une espèce allochtone problématique a aussi été observée: le 22 mai un couple d'**ouettes d'Égypte** a visité le grand étang avec ses 10 poussins juste sortis de l'œuf. Peu de temps après, la famille a quitté les lieux pour atteindre le canal de la Broye. Nous n'avons pas pu trouver de nid utilisé sur le domaine, mais nous avons observé régulièrement des oiseaux durant la saison sur le grand étang (70 observations).

Le haut niveau des eaux du grand étang au printemps a eu un impact sur le séjour des limicoles. Les observations lors de la migration printanière n'ont représenté que 30 % de toutes



*De jeunes martins pêcheurs ont pu être observés tard dans la saison.*

les observations de limicoles de la saison. Le mois d'août s'est avéré être le plus productif pour l'observation de ce groupe d'oiseaux (12 espèces sur 15). Le **chevalier culblanc** (54 observations), le **courlis cendré** (53 obs., dont max. 43 ind. le 28 août), le **chevalier guignette** (26 obs.) et le **chevalier aboyeur** (18 obs.) ont été les espèces les plus récurrentes sur le site. Pour la première fois, la migration du **chevalier sylvain** s'est révélée extrêmement faible (10 observations contre 63 en 2015).

Autres observations remarquables : cinq **échasses blanches** le 16 août (deux adultes et trois jeunes), un **grand gravelot** le 25 août, un **bécasseau cocorli** le 17 août et 35 bécasseaux variables le 18 septembre.

La plupart des observations de canards de surface (74%) ont eu lieu pendant la seconde moitié de l'année. La majorité des **sarcelles d'hiver** a été observée au printemps (max. 44 ind. le 10 mars). A partir de fin août, un petit groupe a séjourné presque quotidiennement sur le grand étang. De mi-septembre à mi-octobre, une **sarcelle d'été** s'est mêlée au groupe de sarcelles d'hiver. Les **canards siffleurs** ont clairement augmenté cette année : à partir du 20 septembre, ils fréquentaient quotidiennement l'étang (max. 38 ind. entre le 30 octobre et le 2 novembre). La riche végétation aquatique du grand étang a été une source de nourriture importante pour l'espèce. En parallèle, les **oies cendrées** ont augmenté sur le site : 161 observations ont été enregistrées cette année avec un maximum de 120 individus les 1er et 5 juillet). Les



*Un jeune bihoreau gris apprécie l'ombre des roseaux du petit étang.*

oies se rendaient toujours sur le secteur pâturé par les vaches écossaises pour rechercher leur nourriture. L'attractivité supérieure de la surface pour l'espèce a été sûrement due à une intensité supérieure de la pâture cette année. La végétation rase a offert aux oies une nourriture fraîche et tendre durant tout l'été.

Autres observations inhabituelles : une **cigogne noire** les 21/22 août et les 3/4 septembre, deux **crabiers chevelus** les 17-18 juin, sept **hérons gardebœufs** le 23 avril et sept **aigrettes garzettes** le 26 mai. Le **bihoreau gris** a été observé 18 fois dont deux jeunes de l'année le 28 août. Le **balbuzard pêcheur**, le **pic mar**, le **torcol fourmilier**, la **pie-grièche écorcheur**, la **roussette verderolle** et le **sizerin cabaret** font partie des espèces ponctuellement observées dans les habitats aménagés par BirdLife Suisse.

La station de baguage a fonctionné une fois par semaine entre mi-juillet et fin octobre. 442 oiseaux de 33 espèces ont été répertoriés. Parmi les oiseaux les plus capturés : **fauvette à**

**tête noire** (141 ind.), **rougegorge familier** (84 ind.), **mésange bleue** (29 ind.) et **merle noir** (25 ind.). Un **serin cini** a été bagué pour la première fois ainsi qu'un **pic épeichette** comme l'année passée. Un **torcol fourmilier** bagué en 2015 a été contrôlé cette année. Par rapport à l'année passée, la proportion de migrateurs à longue distance comme les **rossignols**, les **rougequeues à front blanc**, les **fauvettes des jardins** et les **gobemouches noirs** a été plus faible. L'activité de baguage permet à l'équipe de la Sauge d'optimiser, à l'aide des résultats enregistrés, la gestion des milieux naturels. Elle représente aussi un outil de sensibilisation du public très efficace en offrant aux visiteurs un contact direct avec les oiseaux.

Cette année encore, le **castor** a été l'une des espèces emblématiques du centre-nature BirdLife de la Sauge. Le couple de castors a été très actif sur les deux étangs. Traces de dents, mottes de terre marquées avec le castoreum ont été observées. La hutte

fraîchement construite au pied de la paroi des martins-pêcheurs et les nombreuses branches écorcées représentent les indices les plus visibles. Pendant l'été, nous avons relevé des indices d'activité nocturne le long du canal au bord de la forêt, sous la passerelle d'accès aux observatoires de la « rainette » et du « héron », au bord du grand étang. À cet endroit, plusieurs branches d'arbres ont été grignotées, surtout des saules, des peupliers blancs et des trembles. Des cornouillers sanguins et des saules près de l'étang didactique sont aussi rentrés dans le menu du grand rongeur. Dès le début de juin, l'équipe de La Sauge a constaté les vagissements des petits dans la hutte. Pendant la seconde moitié de juin, la présence de trois jeunes qui s'éloignaient du nid pendant la nuit a été confirmée ! Des observations des autres mammi-

fères ont eu lieu particulièrement avec l'aide de quatre pièges photos installés dans l'enceinte du centre-nature. A côté des nombreuses photos de castors, des images de **fouines**, **martres**, **renards**, **lièvres** et **chevreuils** ont été enregistrées. Nous avons observé pendant tout l'été aux abords du petit étang le chevreuil (une chevrette avec son faon). Deux observations printanières d'une **belette** sont aussi à relever.

Malheureusement, la population de rainettes vertes est demeurée basse cette saison. Cinq à six mâles chanteurs ont été dénombrés au printemps. Au contraire, les grenouilles rieuses dominent dans tous les étangs.

### Aménagements et Projets

Le 26 février le centre-nature a inauguré son quatrième observatoire, dé-



*Deux employés d'un centre de documentation pédagogique au Mali ont visité le centre-nature cet été.*

dié à la mémoire de feu Carole Gonet, collaboratrice de l'OFEV et engagée dans la conservation des zones humides. Cet aménagement a permis de doubler l'offre d'accueil des visiteurs devant l'étang du martin-pêcheur et du castor. L'observatoire a été très apprécié par les familles, les classes et les photographes.

L'exposition « La nature près de chez soi » a rencontré un discret intérêt auprès des visiteurs lors de sa deuxième année. Réalisée dans le cadre de la campagne de BirdLife « la biodiversité dans les agglomérations », cette exposition présente les actions que chacun peut entreprendre pour favoriser la biodiversité. Sur le sentier pédagogique, les visiteurs ont pu admirer des exemples d'aménagements favorables à la nature. Une conférence sur les abeilles sauvages, suivie d'un atelier de construction d'hôtel à insectes, a enchanté les 25 participants.

Les travaux d'entretien des milieux naturels ont revêtu un rôle important durant la saison 2016. Grâce à l'engagement de nos collaborateurs, bénévoles, des employés de Swisscom et de membres de la section BirdLife Muri-Gümligne-Rüfenacht, ainsi



*Une des activités proposées lors de la journée portes ouvertes : puzzle sur les abeilles sauvages.*



*Lors des camps du centre-nature, les enfants s'amuse en découvrant la nature qui les entoure.*

qu'au soutien de l'entreprise Biosaula, nous avons pu assurer la fauche des prairies, la taille des haies et le défrichage des ronces et de la clématite. Suzanne Oberer, présidente de BirdLife Suisse et Daniel Geiser, membre du conseil de la Fondation J.P. Schnorf propriétaire du domaine de la Sauge, ont aussi pris part à cette journée d'entretien.

## Fréquentation et activités

13'614 visiteurs ont visité le centre-nature cette saison. Cela représente une augmentation de 13,5% par rapport à l'année précédente. La moitié environ des visiteurs provient des



*Les classes découvrent l'avifaune des étangs de la Sauge avec l'un de nos guides passionnés.*

cantons de Berne, Neuchâtel, Vaud et Fribourg. Les mois de mai et août ont connu les meilleures affluences, avec respectivement 2'231 et 2'037 visiteurs.

126 groupes, dont 70 classes ont réservé l'une de nos animations. Ce chiffre est stable par rapport à l'année précédente. La visite du centre-nature a été l'animation la plus demandée (45 groupes), tandis que les enseignants ont préféré les modules « petite faune de l'étang » et « animaux de la Sauge ». Le pic d'animations a été enregistré durant le mois de juin.

Presque 800 personnes ont participé aux différentes activités proposées par le centre-nature. Les soirées estivales, une nouveauté 2016, ont eu un énorme succès auprès du public : plus de 300 personnes ont profité de l'occasion pour faire connaissance avec la famille de castors et les autres animaux crépusculaires de La Sauge. Le 19 août, 343 personnes sont venues à la journée Portes ouvertes organisée par le centre-nature en colla-

laboration avec ses partenaires directs : La Ferme et l'Auberge de La Sauge. 140 personnes ont participé aux excursions thématiques proposées par le centre-nature. Lors de la traditionnelle journée internationale des migrations, 85 personnes ont pu visiter la réserve du Fanel et assister au baguage des passereaux. Dans le cadre de la Fête de la nature, une vingtaine de personnes ont aussi pu visiter les réserves naturelles avec un guide-naturaliste. Un bel objectif a été atteint cet été : le 200'000ème visiteur a franchi les portes du centre-nature le 12 juillet et s'est vu offrir une excursion privée à l'affût du castor.

La collaboration avec la société « Drei Seen Schifffahrt » et l'Association de la Grande Cariçaie dans le cadre des croisières nature s'est poursuivie cette année : 307 personnes se sont inscrites à l'offre combinée, commentée par un guide-naturaliste, qui comprenait la navigation sur le canal de la Broye, une courte visite au centre-nature et un buffet servi sur le bateau.

Durant l'été, le centre-nature a organisé deux camps-nature dans le but de sensibiliser les plus jeunes à la merveilleuse mais fragile nature qui nous entoure. En juillet, le camp résidentiel dédié aux plus jeunes s'est déroulé à La Sauge : en revêtant le costume d'un explorateur, les enfants ont découvert à travers des jeux et des activités didactiques la faune et la flore du site. Lors du camp itinérant du mois d'août, conçu en collaboration avec le Centre Pro Natura de Champ-Pittet, 20 adolescents ont enfourché leur

vélo pour découvrir la Grande Cariçaie durant une semaine.

BirdLife Suisse a pris part également aux manifestations et aux groupes de travail suivants:

- Association de la Grande Cariçaie, comité directeur et commission paritaire
- Festival du film vert à Lausanne (05.03.2016)
- Journée Nature en Ville à Nyon (22.05.2016)
- Marché Bio à Fribourg (24.09.2016)
- Réseau Suisse des centres-nature, assemblée générale au Tierpark de Goldau (10.11.2016)
- Journée cantonale des oiseaux à Bellinzona (12.11.2016)
- Réunion annuelle des pédagogues de la nature, au Tierpark de Goldau (15.11.2016)



*Le syndic de la commune de Cudrefin, Monsieur Baumann, et son prédécesseur, Monsieur Roulin, ont inauguré avec François Turrian et Anna Lisa Mascitti le nouvel observatoire.*

BirdLife Suisse a en outre accueilli au centre-nature les groupes suivants :

Délégation du ministère bulgare de l'environnement, délégation d'un centre de documentation au Mali, délégation du Service des parcs et domaines de la ville de Lausanne, division espèces et milieux naturel de l'OFEV, conseil de Fondation J.P. Schnorf, divers passeports vacances et membres des sections BirdLife, participants des niveaux I et II de la formation romande en ornithologie.

## Personnel

Cette année, une nouvelle directrice pour le centre-nature a été engagée. Anna-Lisa Mascitti succède à François Turrian qui conserve ses fonctions de directeur romand de BirdLife en développant de nouvelles activités dans le domaine des projets et de la communication notamment.

Plus de 11'500 heures de travail ont été investies pour assurer le fonctionnement du centre. 5 stagiaires ont été engagés à 100% durant la saison, ainsi qu'un civiliste durant 10 jours avant l'ouverture. Les collaborateurs temporaires bénéficient d'une formation dans le domaine de la pédagogie, de l'accueil du public et des milieux naturels.

**Permanents** (temps de travail imputé au centre-nature)

Anna Lisa Mascitti, directrice (80%)

Carl'Antonio Balzari, directeur adjoint (60%)

Mélanie Tissot, Secrétariat et communication (10%)

François Turrian, Directeur romand

Marie Gallot, Assistante de direction

## Stagiaires et civilistes

Ludovic Bergonzoli, Mélanie Buntschu, Thomas Délavay, Vincent Fatton, Nathalie Gygi, Simon Wittwer

## Bénévoles

Irene Andrey, Pierre Berlincourt, Anicia Berney, Armanda Cotter, Catherine Dey Gremaud, Frances Edwards, Rita Erard, Anne-Marie Fiaux, Anne-Marie et Robert Ingold, Judith Karlen, Susanna Klossner, Gilles Martin, Odile Molly, Marjorie Rascher, Corinne Roy, Vreni et Vinzenz Schumacher, Rosemarie Schwarz, Raphael Wischlen, Jérôme Wyss.

## Finances

Un résumé du rapport des finances peut être obtenu sur demande. La contribution de l'OFEV et du canton de Vaud (contrat de prestations) est importante pour assurer le fonctionnement du centre, de même que les donations privées. BirdLife continue de contribuer pour près de CHF 100'000.- de fonds propres au projet.

## Remerciements

BirdLife Suisse remercie toutes les institutions et personnes qui ont contribué au succès du centre-nature en 2016.

Merci en particulier aux institutions qui ont soutenu nos travaux et projets : Office fédéral de l'environnement OFEV, Service des parcs et domaine de la ville de Lausanne SPADOM, Jardin botanique Lausanne, Swisscom SA, Fondation Alfred et Eugénie Bauer, Fondation Ernst Göhner, Fondation Karl Meyer, Fondation Pratos, Société de la Loterie Romande, Association de la Grande Carrière et les donateurs privés.

Le centre remercie aussi les entreprises partenaires : Biosaule Sàrl et Baumann Charpentes SA (aménagements extérieurs), Naturnahe Gärten Ritter AG (participation journée portes ouvertes), Bula SA et Talk-to-me (support technique)

Notre gratitude va aussi à la Fondation J.P. Schorf, propriétaire, ainsi qu'au personnel de l'Auberge de la Sauge et du domaine du Chat noir, nos partenaires directs. Nous tenons à remercier également la commune de Cudrefin pour son soutien.



*L'équipe 2016 du centre-nature est très satisfaite de la saison écoulée.*



*Joël Ding est le 200'000<sup>e</sup> visiteur du centre-nature de La Sauge.*

## 2017 en bref:

- 5 mars: Ouverture de la 16<sup>ème</sup> saison
- Nouvelle exposition « Les maîtres du ciel »
- Nouveau module d'animation lié à l'exposition
- Riche programme d'activités pour adultes et jeunes
- 21 mai : Festival de la Nature
- 27 août: Journée portes ouvertes
- 1er octobre: Journée internationale des migrations (Euro-birdwatch)



## Impressum

**Redaction:** Anna Lisa Mascitti, Carl'Antonio Balzari

**Layout:** Mélanie Tissot

**Photos:** BirdLife Suisse, Carl'Antonio Balzari

**Photos de couverture:** Jeune castor lors de sa sortie journalière sur le petit étang (Photo: Carl'Antonio Balzari)

Jeune grèbe castagneux sur le grand étang (Photo: Carl'Antonio Balzari)

© BirdLife Suisse, décembre 2016