

# Rapport annuel 2017



## La biodiversité

L'hiver relativement pauvre en précipitations a été suivi par un printemps et un été d'autant plus secs. La cote des étangs a baissé progressivement jusqu'à atteindre au mois d'octobre le plus bas niveau jamais enregistré à la Sauge. Au mois de septembre, le petit canal qui longe le sentier-nature allant vers l'observatoire de la rainette était complètement sec. Ces conditions météorologiques ont clairement eu un impact sur la reproduction ainsi que sur la migration des différentes espèces d'oiseaux observées pendant la saison.

Au grand étang, un couple de **cygnes tuberculés** a essayé, à plusieurs reprises mais sans succès, de construire un nid en dessous du ponton qui mène à l'observatoire de la rainette. Trois couples de **foulques macroules** ont nidifié au grand étang. Cependant, seulement un couple a réussi à élever un unique jeune : les autres œufs ont été victimes des goélands leucophées. Ces derniers ne se sont pas reproduits à la Sauge, même si un couple a montré au mois d'avril un comportement de parade et d'accouplement sur l'île du grand étang. A partir du mois de juin, trois couples de **grèbes castagneux** ont séjourné. En raison de la faible profondeur de l'eau et du comportement agressif des foulques macroules, les grèbes castagneux n'ont pas achevé la construction de leur nid, en dépit des nombreux essais. Le 8 juin, un couple d'**oies cendrées** avec des poussins âgés de quelques jours est apparu sur le site. Aucun nid n'a été repéré, mais la fa-



*Un poussin de gallinule poule d'eau.*

mille a fréquenté régulièrement nos étangs ainsi que le canal de la Broye. Présente durant la journée mais aussi parfois de nuit, elle a été observée la dernière fois le 8 septembre.

Au petit étang, les **martins-pêcheurs** ont nidifié avec succès à deux reprises : au moins deux jeunes le 25 juin, et cinq jeunes le 8 août ont quitté le nid. La première nichée du mois d'avril a échoué. La présence d'un, voire deux oiseaux a été régulière jusqu'au mois d'octobre : il s'agissait de jeunes de l'année mais aussi d'un des adultes reproducteurs. Le 30 mai, une canne

de **canard colvert** avec ses huit petits est apparue sur le petit étang. Pour la plus grande joie des visiteurs elle a fréquenté régulièrement les abords de La Sauge durant plusieurs semaines. Pour la première fois dans l'histoire du centre-nature, un couple de **gallinule poule d'eau** s'est reproduit sur le site. D'abord, des restes d'œufs ont été retrouvés au pied du ponton qui mène à l'observatoire de la rainette. La confirmation est tombée le 16 juillet : quatre poussins fraîchement éclos ont pointé leur bec au petit étang. Au même endroit, deux territoires de **roussette effarvate** ont été identifiés dans la roselière.

La nidification d'un couple d'**effraie des clochers** a été suivie depuis la ferme grâce à la caméra installée dans leur nid. A la mi-juin, quatre jeunes chouettes ont pris leur envol. Ensuite, la femelle a pondu une seconde fois six œufs, dont seulement deux ont survécu. Les jeunes se sont envolés au mois d'octobre. L'abondance des rongeurs explique cette première double



*Rassemblement exceptionnel de sarcelles d'été sur le grand étang.*

nidification à La Sauge. Avec grande surprise, après une absence d'au moins 10 ans, un couple de **faucons crécerelles** a occupé le nichoir posé sur la même façade que les effraies. Cinq jeunes ont quitté le nid début juillet. Il est vraiment remarquable que les deux espèces (faucon crécerelle et effraie des clochers) aient élevé leurs jeunes avec succès sur le même site !

Le bas niveau de l'eau a exondé des grandes zones de vase qui ont profité aux différentes espèces de limicoles. Les observations ont été le plus diversifiées en mai (11 espèces vues sur 18), tandis que la plus part des individus ont été observés lors de la migration d'automne (57% des observations de l'année). Les espèces les plus fréquentes: le **courlis cendré** (127 observations, maximum 58 individus le 30 août) ; le **chevalier culblanc** (101 observations) ; le **chevalier guignette** (47 observations) ; le **chevalier sylvain** (47 observations, contre 10 seulement en 2016). Dès le mois de juillet, la présence constante des **petits gravelots** (31 observations, une seulement en 2016) a mis en évidence les conditions de nourriture favorables pour cette espèce. A noter également le retour en masse des **combattants variés** après plusieurs années de défection : 34 individus le 24 mars pour un total de 36 observations. Autres observations remarquables : une **échasse blanche** le 7 mai ; une **barge rousse** entre le 11 et le 15 mai ; un **courlis corlieu** le 9 mai ; deux **bécasseaux de Temminck** le 7 mai ; un **bécasseau cocorli** les 2 et 17 septembre.



*Héron garde-boeuf profitant de la riche offre en insectes des prairies du grand étang.*

Les observations des canards de surface se sont concentrées, mis à part le **canard colvert** et le **canard chipeau**, dans la seconde partie de l'année (65% des observations). La **sarcelle d'hiver** était déjà bien présente au printemps sur le grand étang (maximum 36 individus le 8 mars) mais aussi régulière de début août jusqu'à fin octobre. Les observations de la **sarcelle d'été** se sont concentrées durant la période postnuptiale (89% des observations, maximum 20 individus le 22 août). Le même cas de figure s'est vérifié pour le **canard siffleur** (72% des observations, maximum 11 individus le 8 octobre) et pour le **canard souchet** (98% des observations, maximum 10 individus le 5 octobre). L'abondante offre en nourriture ainsi que le bas niveau du grand étang se sont avérés très attractifs pour ces espèces. L'oie cendrée a été l'un des hôtes réguliers de l'étang : au long de l'année, 178 observations avec un maximum de 114 individus le 5 juillet ont été dénombrées. Le pâturage intensif avec les vaches écossaises s'est

révélé très positif pour elles : broutée régulièrement, l'herbe est restée très basse et les jeunes pousses tendres sont très appréciées des oies.

Autres observations remarquables : huit **grues cendrées** le 8 mars (elles ont survolé La Sauge) ; un **héron garde-boeuf** du 6 au 18 mai, le 10 juin et du 10 au 26 juillet ; un **héron pourpré** le 28 juillet ; deux **aigrettes garzettes** le 4 juin. Le **bihoreau gris** a été observé 54 fois : un jeune de deuxième année (probablement le même individu) a été observé pendant plusieurs semaines et deux adultes ont été vus le 31 mai. Le **pic mar**, le **torcol fourmilier**, la **gorgebleue à miroir** et le **pouillot siffleur** sont d'autres espèces inhabituelles observées en 2017 dans les milieux naturels aménagés par BirdLife Suisse dans l'enceinte du centre-nature.

Changement cette année : la station de baguage de la Sauge fait désormais partie des 11 stations suisses qui participent au nouveau programme

de la Station ornithologique de Sem-pach « Monitoring de paramètres démographiques d'oiseaux nicheurs par les stations de baguage (MoDem) », ayant pour but le suivi des effectifs des passereaux. Dans le cadre de ce projet, la capture d'oiseaux a été assurée par François Turrian (directeur romand de BirdLife Suisse) entre début mai et fin août. Durant cette période, 243 oiseaux appartenant à 27 espèces ont été capturés, bagués et relâchés directement aux filets. Parmi les 78 contrôles, plusieurs individus âgés de plus de quatre ans ont été observés : **fauvette à tête noire, fauvette des jardins et merle noir.**

La **famille de castors** de la Sauge a été plus discrète cette année. En hiver, elle a été très active sur le petit canal qui longe le sentier-nature, mais à partir du mois de juin, elle a déplacé son centre d'activité principal dans le canal de la Broye. La présence de ces rongeurs crépusculaires sur le petit

étang s'est fait de plus en plus rare. Une possible cause du déplacement des castors est le niveau des eaux particulièrement bas. Dès la mi-juin, des cris d'appel de jeunes castors provenant de la hutte ont été entendus mais aucune preuve certaine n'a étayé l'hypothèse d'une nouvelle portée.

L'observation d'autres espèces de mammifères a été possible grâce aux trois pièges photographiques installés sur le terrain. Durant l'été, plusieurs photos de **fouines, martres, putois, renards, chats sauvages, lièvres, chevreuils et sangliers** ont été prises. En plus, des observations visuelles ponctuelles de **belette, hermine, blaireau et putois** complètent la riche palette de mammifères de La Sauge.

## Fréquentation

Le centre-nature BirdLife de La Sauge a inauguré le 6 mars la saison 2017, en collaboration avec l'Auberge de la Sauge. La saison a enregistré une



*Comme chaque printemps, l'ail des ours tapis la forêt de son beau manteau vert.*

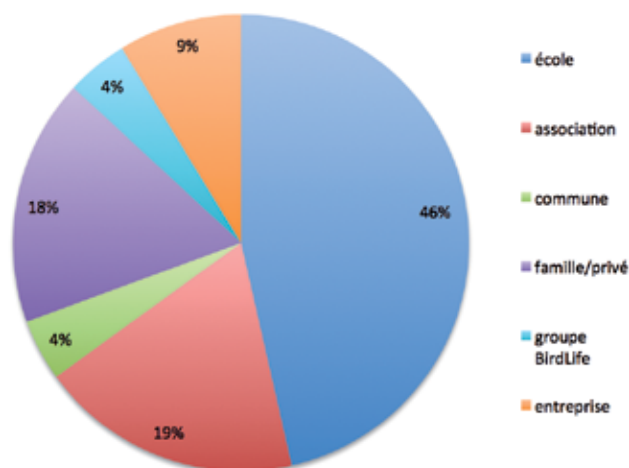
bonne affluence : 14'052 personnes ont visité le centre, ce qui correspond à une augmentation de 3% par rapport à la saison précédente. Comme de coutume, une grande majorité des visiteurs provient des cantons limitrophes (Berne, Neuchâtel, Vaud et Fribourg). Les pics de fréquentation ont été enregistrés durant les mois d'avril et d'août, avec respectivement 2'072 et 1'543 visiteurs.

172 groupes ont suivi une animation en 2017, ce qui correspond à une augmentation de 36% par rapport à 2016. Le nombre de classes d'école mais aussi de familles et d'entreprises ont augmenté de manière réjouissante. Les thèmes les plus demandés ont été: le centre-nature (56), l'étang (29) et les réserves naturelles (28). Les anniversaires pour enfants ainsi que l'animation sur



*Le chevreuil est un hôte discret des lisières.*

**Types de groupe en visite guidée au centre-nature BirdLife de la Sauge en 2017**



*A peu près la moitié des groupes en visite à La Sauge sont des classes d'école.*



*L'exposition « Les maîtres du ciel » est accessible à un large public.*

le castor, nouveautés 2017, ont aussi connu un discret succès.

## Exposition

Une nouvelle exposition didactique, « Les maîtres du ciel », a été inaugurée cette année. Elle illustre de manière très ludique les adaptations et les défis du vol chez les oiseaux et les chauves-souris. De plus, elle sensibilise le grand public aux problématiques environnementales liées aux lignes électriques à haute tension, aux éoliennes et aux bâtiments vitrés. Les visiteurs, en particulier les familles, ont beaucoup apprécié les postes interactifs, le court-métrage originel de Vincent Chabloz et le parcours extérieur le long du sentier-nature. La nouvelle animation conçue en lien avec l'exposition a été choisie par 21 groupes, dont 19 classes d'école. Une conférence organisée en collaboration avec l'Association de la Grande Cariçaie (AGC), suivie d'une excursion nocturne a montré la diversité des chauves-souris aux 15 participants.

## Activités

Plus de 500 personnes ont profité des activités proposées par le centre-nature

BirdLife de la Sauge. Les excursions matinales « Au réveil des oiseaux » et la sortie « La Sauge au coucher du soleil » sont toujours très appréciées (42 et 34 participants). Les soirées estivales ont attiré moins de public qu'en 2016 : nous imputons cette baisse de fréquentation au déplacement de la famille de castors vers le canal de Broye. La traditionnelle Journée portes ouvertes a eu lieu le 27 août : 142 personnes ont découvert le domaine de la Sauge en participant au rallye concours en plein air et aux différents ateliers. Le centre-nature a aussi proposé des activités spéciales lors de la journée internationale des migrations qui a pu inspirer 109 visiteurs. Pour finir, le centre-nature BirdLife de



*Les postes interactifs de la Journée Portes Ouvertes sur le thème des migrations ont fasciné petits et grands.*

la Sauge a accueilli en juin le Secrétariat central de Pro Natura au complet ainsi que le Swarovski-DemoDay en octobre.

## Activités pour les jeunes

Le centre-nature a organisé le 19 mai une soirée à l'affût du castor en collaboration avec l'association Graine de Belette : les 15 petits explorateurs ont aperçu le rongeur le plus aimé du public.

En été, comme chaque année, les deux camps-nature organisés pour les plus jeunes ont fait le plein. Lors du camp



*Les enfants du camp résidentiel ont séjourné au village lacustre de Gletterens.*

non-résidentiel de juillet, les enfants âgés de 7 à 11 ans ont tout appris sur les migrations animales. Le camp d'août, réservé aux plus âgés (9-13 ans) a permis aux participants de découvrir à vélo la Grande Cariçaie, en collaboration avec le centre Pro Natura de Champ-Pittet. Pour clore la saison, un après-midi consacré au vol chez les animaux a été proposé aux familles : les enfants, accompagnés par leurs parents, ont approché ce thème mystérieux et ont bricolé un superbe cerf-volant !



Lors de l'après-midi en famille, les participants ont construit des cerfs-volants très colorés.

## Aménagements + entretien

L'équipe du centre-nature s'engage en faveur des surfaces extérieures : elle a employé son énergie à favoriser la biodiversité et à rendre le centre-nature encore plus accueillant. Une belle nouvelle table de pic-nic et des bancs en bois ont été installés. Ils permettent aux visiteurs de se reposer en profitant de la nature verdoyante des alentours. Afin de garantir la pérennité du site de nidification du martin-pêcheur, une nouvelle paroi de sable a été construite au petit-étang. Nous espérons que nos flèches bleues apprécieront leur nouveau logis !



En dépit de la pluie, la journée d'entretien s'est déroulée dans une atmosphère chaleureuse.

Le bâtiment abritant le centre-nature et le secrétariat romand de BirdLife a fait l'objet de travaux d'isolation. Suite à une analyse thermographique qui a révélé des lacunes dans l'isolation périphérique, il a été procédé à un assainissement du pied de façade et des portes.

La lutte contre les néophytes (solidage géant et vergerette annuelle) a été assurée par le personnel temporaire du centre-nature qui a travaillé avec acharnement durant les mois d'été. En novembre, 20 personnes ont collaboré avec le soutien de l'entreprise Biosale Sàrl à la traditionnelle journée d'entretien. Les travaux ont consisté cette année à assurer la fauche des prairies, la taille des haies et l'arrachage de la clématite. Suzanne Oberer, présidente de BirdLife Suisse, a aussi pris part à cette journée.

## Autres événements

- Bourse au prospectus à Délémont (20.03)
- Conservation Day à Lausanne (20.03)
- Emission RTS, La Première « Les Dicodeurs » (3-7.04)

- Fête de la nature en ville de Lausanne (20.04)
- Life Sciences carrier à Lausanne (17.04)
- Salon romand d'herboristerie à Nuvilly (2.09)
- Marché bio Saignelégier (16-17.09)
- Marché bio Fribourg (23.09)

## Personnel

Plus de 11'400 heures de travail ont été investies pour assurer le fonctionnement du centre. Une coordinatrice à 60% ainsi qu'un civiliste ont été employés durant deux mois dans le cadre du montage de l'exposition. Cinq stagiaires ont été engagés à 100% durant la saison et ont bénéficié d'une formation dans le domaine de la pédagogie, de l'accueil du public et des milieux naturels. Marie Gallot, assistante de direction, a quitté BirdLife Suisse en août 2017 et a été remplacée par Sarah Delley.

**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%)
Mélanie Buntschu, Coordinatrice nouvelle exposition (60% de janvier à mars)
François Turrian, Directeur romand
Marie Gallot, Assistante de direction (jusqu'en août)
Sarah Delley, chargée d'information et de projets (dès août)
<b>Stagiaires et civilistes</b>
Jonas Arnaiz, Nicolas Baiker, Nathalie

Bovet, Johanna Gendry, Fausto Quattrini, Kim Oldacre

## Bénévoles

Irène Andrey, Aurélie Berthod, Ludovic Bergonzoli, Anja Bielfeld, Romain Brunner, Armanda Cotter, Marie Gallot, Catherine et Gérard Dey Gremaud, Frances Edwards, Rita Erard, Daniel Herren, Anne-Marie Fiaux, Anne-Marie et Robert Ingold, Judith Karlen, Susanna Klossner, Carole Nyffeler, Jean-Daniel Macherel, Monique Muraglia, Suzanne Oberer, Serge Perrenoud, Marjorie Rascher, Vinzenz Schumacher, Christiane Sollberger, Marceline Touati, Simon Wittwer, Thomas Schüpbach.

## 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 2017. Merci en particulier aux institutions qui ont soutenu nos travaux et projets : Office fédéral de l'environnement OFEV, Société de la Loterie Romande, Migros société cooperative Neuchâtel, Fondation Ella et J.P Schnorf, la fondation Karl Mayer ainsi que monsieur Yves Kernen (don



*L'équipe de la Sauge au complet lors d'un moment de détente en fin de saison.*

en mémoire de ses parents, Gilberte et Robert Kernen) et les autres donateurs privés.

Le centre remercie aussi les entreprises partenaires : Biosaule Sàarl, Baumann Charpentes SA et Agribois Sarl (aménagements extérieurs), Kappeler AG, Colorama Neuchâtel, Copyquick Neuchâtel et Wapico AG (exposition).

Nous tenons à remercier spécialement Pietro Teichert, qui nous a donné des conseils précieux lors de la conception de la nouvelle paroi pour le martin-pêcheur.

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.

## 2018 en bref:

- 4 mars : début de la saison 2018
- 13 mai et 3 juin : ouverture anticipée du centre en matinée
- 16-17 juin : Journées de la biodiversité
- Exposition « Les maîtres du ciel »
- Riche programme d'activités pour jeunes et adultes
- Une nouvelle paroi pour le martin-pêcheur !



## Impressum

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

**Layout:** Mélanie Tissot

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

**Photos de couverture:** Un anniversaire à La Sauge ravit les enfants et les parents! (Photo: BirdLife Suisse)

Une belette s'offre au regard du photographe (Photo: Enrico Micco)

© BirdLife Suisse, décembre 2017