



1. Introduction : SORBUS, dix ans d'activités

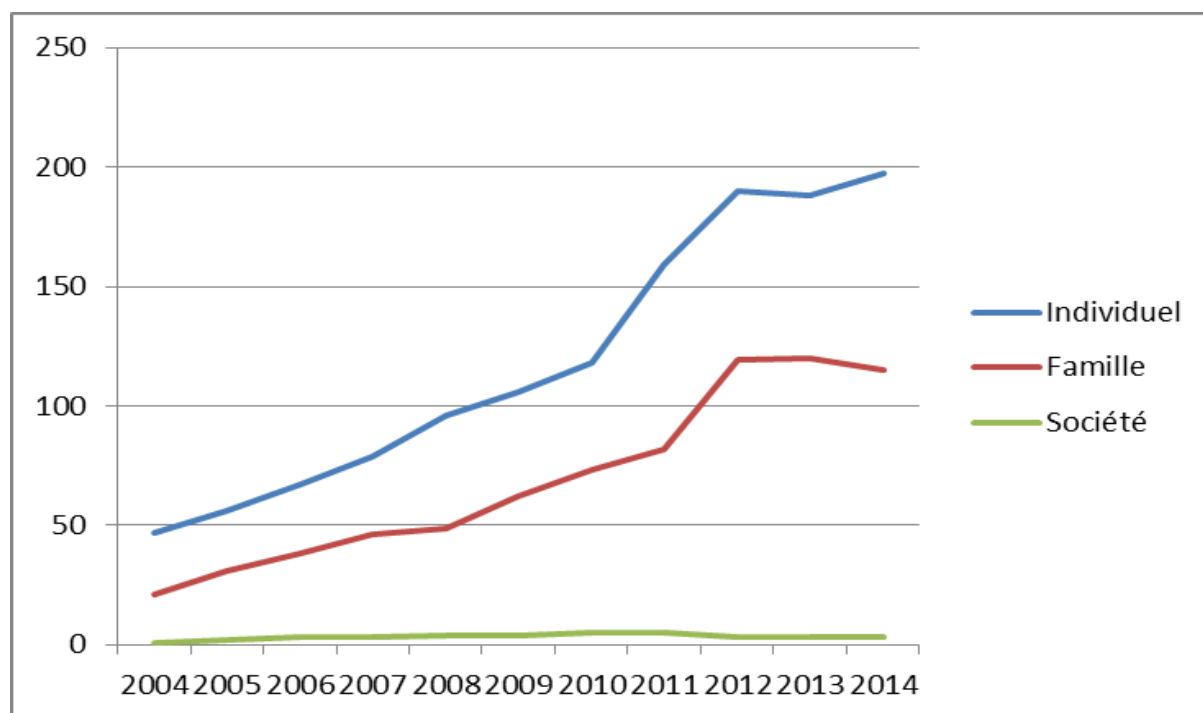
Notre association pour la sauvegarde des oiseaux rares et des boisements utiles à leur survie a fêté en 2014 ses dix ans d'existence en réalisant une série d'actions pratiques. La plus importante a été la plantation d'un verger composé de 73 arbres fruitiers à moyennes et hautes tiges.

Ce rapport annuel est l'occasion de réaliser un bilan sur les actions menées durant la décennie écoulée et d'en apprécier le chemin parcouru.

2. Membres

Au 31 décembre 2014, l'association comptait 315 membres (197 individuels, 115 familles et 3 collectifs). Nous avons été très heureux d'accueillir 26 nouveaux membres durant l'année écoulée, mais nous avons également pris note de 17 démissions et de 4 décès.

Le nombre de membres n'a cessé de croître et nous nous en réjouissons. Depuis deux ans, nous constatons toutefois une certaine stagnation. Cette dernière s'explique par la baisse des activités publiques (stands, fêtes et événements publics) et la faible part de nos activités pour des actions d'information (journal, articles de presse, etc.). Mais nos membres les plus fidèles savent que la priorité de SORBUS est donnée aux activités pratiques de conservation des oiseaux et des milieux boisés ou arborés.



Nombre de membres de 2004 à 2014

3. Comité

En 2014, le comité se composait de neuf membres :

Blaise Mulhauser, président	Gerda Boekle	Jean-Pierre Kolly
Julie Rieder, secrétaire	Jean-Pierre Blanchet	Gabriel Marcacci
Xavier Perregaux, caissier	Jan Boni	Jean-Lou Zimmermann

Il s'est réuni à 6 reprises pour mettre en place les activités de l'association. Gerda Boekle, enseignante à Fontaines et Gabriel Marcacci, étudiant en biologie à l'Université de Neuchâtel, nous ont fait le plaisir de rejoindre le comité. Leur venue a pour but de renforcer les activités de conservation des oiseaux sur le terrain, notamment pour le suivi des nichoirs disposés dans plusieurs régions de Suisse romande et pour le travail à venir dans le cadre du projet Huppe.

Depuis la naissance de SORBUS, 82 séances de comité ont eu lieu. Pour rappel les membres fondateurs sont Mmes Sylvie Barbalat et Claude Meylan ainsi que MM. Jan Boni, Frédéric Cuhe, Philippe Hadorn, Blaise Mulhauser (président), Stéphan Roulet (caissier) et Jean-Lou Zimmermann. Julie Rieder a accepté de devenir secrétaire dès la création de l'association. Stéphan Roulet a œuvré comme trésorier jusqu'au 31 décembre 2007. Dès le 4 avril 2008, Xavier Perregaux a repris cette tâche. Jean-Pierre Blanchet a rejoint le comité en janvier 2008, puis Jean-Pierre Kolly en août 2009, suivi de Gerda Boeckle en avril 2014 et de Gabriel Marcacci en août 2014.

Enfin, depuis avril 2013, SORBUS mandate Antoine Frei pour la mise en place des travaux de terrain avec les membres et le suivi des nichoirs. Ce travail correspond à un temps partiel à 20%.

4. Utilisation du fonds « Protection du Grand tétras et des oiseaux forestiers menacés »

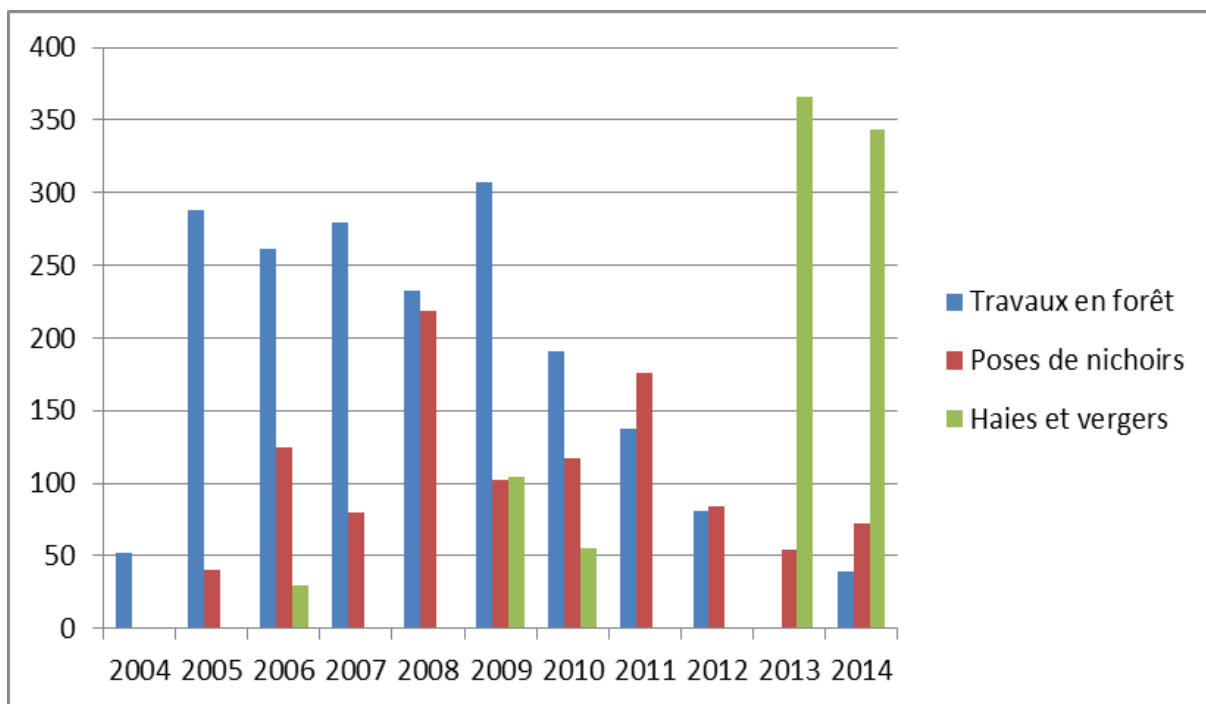
En 2014, le fonds a été utilisé pour soutenir la plantation de haies à Chaumont (commune de Neuchâtel) et à Avenches (Vaud).

En 10 ans, le Fonds a été utilisé 17 fois pour des activités de revitalisation de la forêt comme habitat pour les oiseaux forestiers, mais également pour des actions de conservation ou d'aide à la nidification des oiseaux des vergers et des haies.

5. Travaux forestiers et de protection des oiseaux

Depuis la naissance de l'association, ses membres se sont engagés dans 65 activités pratiques de conservation de la nature ; 28 chantiers en forêt, 25 journées de poses de nichoirs et 12 journées de chantiers en zones agricoles (débroussaillage, soins ou plantations de haies, vergers et/ou allées d'arbres). Cela représente 3'838 heures de travail (1'870 heures en forêt, 1'069 pour la pose des nichoirs et 899 pour les haies, bosquets, vergers et allées).

Dans ce total ne sont pas comptabilisées les heures d'expertise, de reconnaissance ornithologique (ou pré-martelage), de martelage, de contrôle des nichoirs et de présence des membres aux stands d'information.



Heures de travail bénévole offertes par les membres entre 2004 et 2014

Poses de nichoirs en 2014

Une quinzaine de membres ont consacré leur journée du 22 mars pour installer des nichoirs dans la plaine d'Areuse (canton de Neuchâtel). Au total, 66 nichoirs ont été posés dans 5 sites. L'un d'eux a été occupé par le torcol après quelques semaines et un gobemouche noir mâle s'est cantonné près d'un autre nichoir.

A l'automne, d'autres nichoirs ont été installés dans une forêt riveraine à Avenches (Vaud ; voir travaux d'automne).

Plantations en 2014

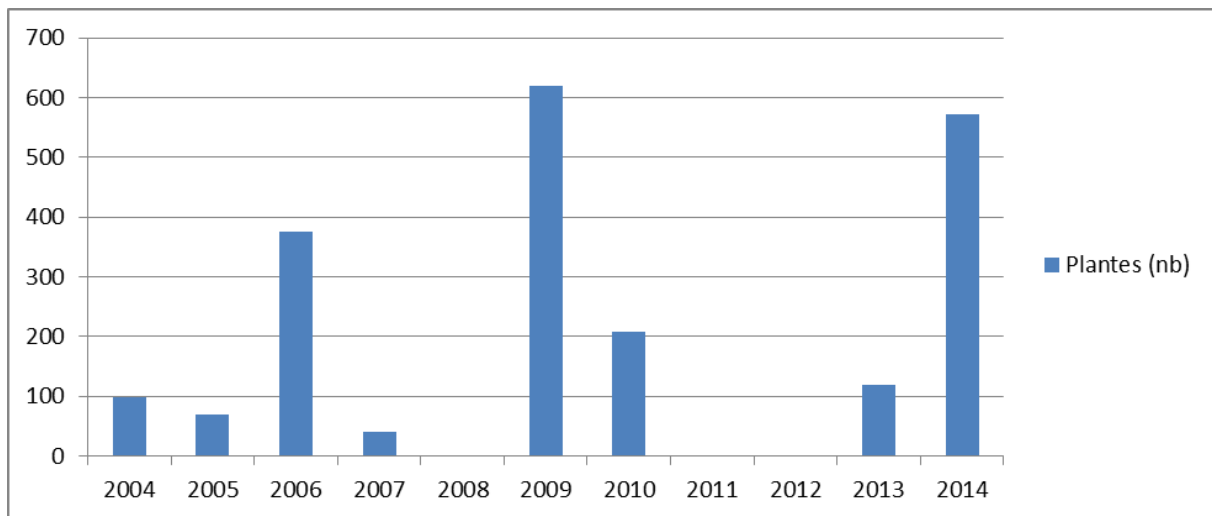
Au printemps, l'anniversaire des 10 ans de SORBUS a été fêté par la plantation d'un verger d'arbres fruitiers à Cortaillod. Il s'agissait de pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers et cognassiers, soit 18 moyennes tiges et 55 hautes tiges. Les travaux de préparation, de plantation et de protection des arbres ont été effectués le 22 février en présence de 15 membres et le 8 mars avec l'aide de plus de 35 membres (un record !).

A l'automne (voir ci-dessous), les festivités ont continué avec la création d'une haie en bosquets à Chaumont (Neuchâtel) et d'une haie vive à Avenches (Vaud).



Première journée de plantation du verger à hautes tiges à Cortaillod le 22 février 2014. Photo Blaise Mulhauser

En 10 ans, 2'091 arbres et arbustes de 30 espèces différentes ont été plantés par nos membres. Les années d'anniversaire sont propices aux plantations : 619 plants en 2009 et 566 en 2014.



Nombre d'arbres et arbustes plantés entre 2004 et 2014

Journées de travail en automne 2014

Trois journées de travail ont été organisées pour les membres :

- Le 27 septembre, 6 personnes ont travaillé dans l'une des divisions forestières passées en coupe pour les Tétraonidés, aux Pradières, au-dessus des Geneveys-sur-Coffrane, sur la commune de Val-de-Ruz (NE). Le travail consistait en une mise en tas de branches afin de dégager le sol dans les clairières créées pour la gélinotte des bois.
- Le 18 octobre, 15 personnes ont participé à la plantation d'une haie et de différents bosquets bas à Chaumont (1100 m d'altitude) sur la commune de Neuchâtel. Cette action constitue l'une des belles activités pratiques de terrain réalisées pour les 10 ans de SORBUS. La reconstruction de haies basses pour favoriser la pie-grièche écorcheur et la fauvette grisette est devenue l'une des préoccupations majeures de l'association. Grâce à la mise à disposition du terrain par un propriétaire privé, plus de 350 arbustes ont pu être plantés selon une disposition en bosquets importante pour les oiseaux.
- Le 1^{er} novembre, 16 membres de Sorbus se sont attelés à une tâche similaire à celle réalisée deux semaines plus tôt à Chaumont. Pour favoriser la venue de la pie-grièche écorcheur ou de la fauvette grisette, une haie et un bosquet d'épineux ont été plantés sur un terrain privé mis à disposition sur la commune d'Avenches (Vaud). Le terrain sablonneux étant particulièrement facile à travailler, 140 arbustes ont été disposés en moins de 3 heures. Quelques membres en ont profité pour placer 18 nichoirs dans la forêt riveraine attenante afin de favoriser la présence du gobemouche noir.

Expertises et martelages

Cinq membres de l'association sont engagés dans la revitalisation de l'habitat du grand tétras, de la gélinotte et de la bécasse des bois. En 2014, ils ont parcouru 14 divisions forestières sur une superficie de 86,88 ha. Les travaux, réalisés en collaboration avec les forestiers, sont régis par une convention avec l'Etat de Neuchâtel et des accords avec la commune de La Sagne et la commune de Val-de-Ruz.

En un peu plus de dix ans, 122 parcelles ont été passées en coupe dans le but d'améliorer l'habitat des oiseaux forestiers. Cela représente 8,48 km² de forêts revitalisées dans le Nord vaudois et le canton de Neuchâtel. Rappelons que le travail de l'ornithologue se divise en 4 étapes. Tout d'abord une première visite de la parcelle est organisée pour définir les mesures à prendre. Celles-ci sont cartographiées et consignées sur une fiche de description à l'usage du forestier. Dans un deuxième temps, le martelage se fait avec l'ingénieur et le garde forestier. Une troisième visite est prévue une

fois que les travaux sont exécutés et que l'exploitation est terminée. Durant ces sorties, on recherche le plus d'indices possibles de la présence des oiseaux sensibles (tétràs, gélinotte, bécasse). Enfin, la quatrième sortie a souvent lieu une année plus tard pour évaluer l'évolution de la végétation, proposer des mesures complémentaires lors des soins à la jeune forêt et rechercher de nouveaux indices afin de savoir si la nouvelle structure forestière correspond aux attentes des oiseaux. L'investissement en temps peut être estimé à un minimum de 40 heures pour une division de 10 hectares. En dix ans, 3'392 heures ont ainsi été consacrées à ce travail d'expert ornithologique.

Parcelle forestière	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Nombre [n]	4	4	7	9	12	18	11	14	11	18	14	122
Superficie [ha]	32.5	31.3	55.5	61.7	96.9	115.2	65.8	89.1	71.6	141.5	86.9	848

Tableau récapitulatif des travaux de revitalisation des forêts pour les oiseaux forestiers menés entre 2004 et 2014

6. Bilan ornithologique

Oiseaux et nichoirs

En 2014, plus de 900 nichoirs ont été suivis sur 35 sites dans les cantons de Vaud, de Neuchâtel, de Berne et du Valais. Nous avons comptabilisé plus de 400 nichées de 13 espèces : mésange charbonnière, mésange bleue, mésange noire, mésange nonnette, étourneau sansonnet, sittelle torchepot, grimpeur des jardins, moineau friquet, moineau domestique, gobemouche noir, torcol fourmilier, rougequeue noir et bergeronnette grise.

- ⊗ La situation reste toujours préoccupante pour le gobemouche noir sur la rive nord du lac de Neuchâtel, seule zone occupée par l'espèce sur l'ensemble des sites suivis par notre association. Au total, deux couples ont élevé 9 jeunes sur un seul site (Cortailod, NE). Deux autres chanteurs sont restés cantonnés sans pouvoir se reproduire. En marge de notre suivi, un nichoir est traditionnellement occupé à La Chaux-de-Fonds. Cette année, le mâle était un oiseau né dans le même nichoir trois ans auparavant.
- ⊙ Neuf nouvelles nidifications du torcol ont été suivies cette année, dont 3 à Cortailod (NE) et 3 à Corcelles-Cormondrèche (NE). Les autres sites occupés se situent à Saint-Blaise (NE), Auvernier (NE) et Vétroz (VS). Un oiseau né et bagué en 2013 à Pierre-à-Bot, dans les hauts de Neuchâtel, a été retrouvé nichant à Cormondrèche.



A gauche, un petit gobemouche noir en attente d'être bagué ! A droite, nichée de grimpeurs des jardins à La Ramée. Photos Blaise Mulhauser

- ☺ La huppe fasciée est présente dans plusieurs vignobles où sont posés des nichoirs SORBUS. Toutefois, les quelques couples ou chanteurs cantonnés ne semblent pas encore utiliser les caisses en bois et préfèrent s'installer dans les murs de vigne. C'est la raison pour laquelle plusieurs loges ont désormais été aménagées dans les vieux murs par Antoine Frei depuis le printemps 2014.

Tétras, gélinottes et bécasses

Les informations obtenues en 2014 dans le cadre des visites préparatoires pour les oiseaux forestiers montrent que les tendances observées depuis 2011 sont toujours les mêmes.

- ☺ Les gélinottes des bois continuent à profiter pleinement des aménagements faits dans différentes zones forestières du haut Jura.
- ☹ Les effectifs neuchâtelois du grand tétras sont toujours à la baisse avec 4 mâles et 9 femelles. La plupart des sites du Nord vaudois sont déserts. Quelques individus isolés subsistent entre L'Auberson et le Mont Aubert.
- ☹ Plusieurs preuves de reproduction réussie de la bécasse des bois ont été mises en évidence en 2014, mais sans augurer une hausse des populations. La tendance semble stable par rapport aux deux dernières années, mais sur l'ensemble des suivis réalisés depuis 1998, une régression a été clairement constatée.

Le bilan des 10 premières années d'action de SORBUS pour sauvegarder 6 espèces sensibles s'avère encore mitigé. Deux espèces, le torcol et la gélinotte, ont vu leurs effectifs remonter grâce à nos efforts ; il s'agit là d'une nouvelle très encourageante.

La huppe revient s'installer dans nos régions, ce qui est également réjouissant, et nous espérons la favoriser en installant des loges dans les murs de vigne dès 2014. Par contre, la population de gobemouches noirs reste toujours très fragile malgré une offre en nichoirs de plus en plus importante.

En dépit des aménagements réalisés dans « ses » forêts, le grand tétras se raréfie de plus en plus. Dès la création de l'association, nous étions conscients que les actions de sauvegarde arrivaient au dernier moment et avons donc envisagé le scénario suivant : disparition totale du tétras dans les cantons de Neuchâtel, de Berne et du Nord vaudois vers 2020, avec un éventuel retour spontané (à partir des populations françaises) entre 2020 et 2030 dans les forêts de la région redevenues favorables suite à notre travail.

La bécasse des bois semble suivre la même tendance négative que le grand tétras, avec une problématique supplémentaire, à savoir une pression de la chasse s'exerçant entre mi-septembre et début novembre sur des individus nés sur place.

7. Zones sensibles

En 2014, la commission « Nature-tourisme-loisirs-sport » s'est réunie une fois sous la présidence de Laurent Favre, Conseiller d'Etat, chef du Département du développement territorial et de l'environnement. Les membres de cette commission consultative travaillent notamment à un inventaire des loisirs en forêt pouvant exercer une action négative sur la flore et la faune. SORBUS a proposé que cet inventaire soit complété par des fiches d'information et de conseils aux usagers, afin de réduire la pression de dérangement.



Jeune gélinotte des bois observée dans le Jura neuchâtelois. Photo Jean-Lou Zimmermann

8. Manifestations et stands d'information 2014

Les membres de SORBUS ont été sollicités pour aider à la tenue des stands de vente et d'information dans le cadre de manifestations organisées par de fidèles partenaires de l'association : aux fêtes du printemps et d'automne du Jardin botanique de Neuchâtel (respectivement 11 mai et 5 octobre), et à la Bourse aux arbres de l'association Rétropomme (24-25 octobre).

En une décennie, 52 journées d'informations ont été tenues par le comité avec l'aide des membres. Parmi les différentes manifestations, nous citerons le concert marquant la création de l'association en 2004, un festival de musique et d'information sur les oiseaux à Lausanne en 2005, la fête des 5 ans de SORBUS en 2009 et celle des dix ans en 2014. L'investissement en temps représente presque mille heures.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Totaux
Stands (nombre)	3	3	5	5	2	5	4	4	3	4	3	41
Stands (journées)	3	4	6	6	3	6	5	5	5	6	3	52
Heures	40	102	112	115	54	142	90	92	96	102	48	993

Tableau récapitulatif des journées d'information tenues par SORBUS de 2004 à 2014

9. Documents et émissions radiophoniques

La presse, la radio et la télévision locale ont profité de la plantation du verger d'arbres fruitiers à Cortaillod pour parler des dix ans d'existence de SORBUS. Un portrait de votre président a été réalisé dans l'émission « Dix ans après » de la télévision Canal Alpha.

Une « histoire de familles » a été rédigée en 2014, Elle décrit deux cas de transport de poussins de bécasse par leur mère. Les observations de cet étonnant comportement ont été faites à 75 ans

d'intervalle dans le Jura. Il s'agit du huitième épisode de ces « histoires de familles », qui peuvent être lues sur notre site internet www.sorbus-oiseaux.ch, géré par Jean-Pierre Kolly, membre du comité.

En outre, les études suivantes ont été publiées dans deux revues ornithologiques :

Mulhauser B. & J.-L. Zimmermann 2014 : Contribution de la bioacoustique au monitoring à long terme d'une population de gélinottes des bois *Tetrastes bonasia*. *Aves* 51/2 : 65-86.

Mulhauser B. & J.-L. Zimmermann 2014 : Croissance des oisillons de Torcol fourmilier *Jynx torquilla*, de l'éclosion à l'envol. *Nos Oiseaux* 61/4 : 181-189.

Un rapport technique a été rédigé par Antoine Frei :

Frei A. 2014 : Création d'une cavité artificielle intégrée dans un mur en pierres sèches pour la huppe fasciée *Upupa epops*. Manuel pratique : 20 pages.

10. Remerciements

Les membres du comité s'associent au président pour remercier toutes les personnes qui ont contribué, d'une manière ou d'une autre, à développer les activités de SORBUS : les donateurs, les membres, les bénévoles et les institutions partenaires de nos activités. A tous un grand merci !

Pour Sorbus
Blaise Mulhauser, président
Neuchâtel, le 1^{er} janvier 2015