

Les oiseaux de la Perrole. Année 2015

Introduction

Les domaines agricoles de plaine sont en général pauvres en biotopes et donc en oiseaux nicheurs. Fort heureusement, certains agriculteurs, sensibles à la problématique de la biodiversité, cherchent à enrichir leurs parcelles de haies et autres milieux favorables à la faune. Dans ce cadre, Pierre-Alain Schweizer a planté une haie et un bosquet en 2012 et 2013. En 2014, des arbustes truffiers étaient plantés le long de la partie est du domaine.

Dans le but de déterminer l'influence de ces plantations et de définir la richesse avifaunistique de ces lieux, les oiseaux du domaine de la Perrole et de ses environs ont été recensés une fois par semaine.

Le lieu d'étude se situe sur le domaine de La Perrole (carré kilométrique 563/128), commune d'Aigle, parcelle cadastrale 1127 d'une surface de 81680 m² dont 80478 m² de prés et cultures. Le domaine est situé en plaine, à 390 mètres d'altitude, en zone agricole intensive. Le domaine de La Perrole est un domaine agricole biologique en biodynamie. Le domaine comprend quelques cultures de petits fruits, de cultures maraichères, d'un verger, d'un rucher et de cultures céréalières. Au nord-est le domaine est limité par un talus avec une haie le long d'une route cantonale, et au nord-ouest par la haie plantée fin 2012 et fin 2013. Au sud-ouest, il est limité par une parcelle de culture intensive. Au sud-est, le domaine est limité par 80 plantons mycorhysés venus étoffer le domaine de la Perrole, fin 2014.

Les oiseaux nicheurs et ceux de passage

Il est important de préciser que les oiseaux recensés sur le domaine de la Perrole et de ses environs ne sont pas tous des nicheurs, ils ne se reproduisent pas tous sur le domaine. Soit ils sont de passage en migration postnuptiale, soit pré-nuptiale, ou alors, ils viennent se nourrir et nichent à quelques centaines de mètres, voire quelques kilomètres. Les oiseaux observés d'août à février sont obligatoirement des non-nicheurs. Ceux observés de mars à juillet peuvent se reproduire sur le domaine ou dans les environs.

La plantation d'une haie ou toute autre amélioration des conditions de vie des oiseaux sur le domaine profitent donc aussi bien aux oiseaux de passage qu'aux oiseaux nicheurs.

L'accent peut porter sur la distinction entre oiseaux nicheurs et oiseaux de passage.

Méthode

Le domaine de la Perrole et ses environs ont été parcourus selon un circuit bien défini. Dès 2015, le parcours a été modifié avec l'ajout du chemin passant par la ferme « Vers Bonne », soit une longueur totale de 3550 mètres. Généralement, les observations ont été faites une fois par semaine, en changeant les jours et les heures de passage pour avoir la plus grande palette d'observations. Chaque recensement dure entre une et quatre heures selon le volume d'oiseaux observés et le nombre d'observateurs. Toutes les observations sont également notifiées sur le site ornitho.ch, en tenant un formulaire journalier.

Le départ est changé régulièrement, soit depuis le pont de l'autoroute, soit depuis le hangar du domaine. Le sens du parcours est aussi changé. Les oiseaux ne sont pas tous actifs aux mêmes heures. Le but de cette méthode est d'observer un maximum d'espèces.

Dès novembre 2013, les oiseaux observés dans la haie ont été précisément notés pour les différencier des observations générales et faire ressortir l'effet de la haie sur l'avifaune. Ces observations se font à une distance moyenne de 100 à 200 mètres à l'aide d'une paire de jumelles et d'une longue-vue.

Le total des observations réalisées en 2013 compte 48 espèces d'oiseaux différents réparties entre les espèces indigènes et celles de passage. En 2014, 18 nouvelles espèces ont été observées, fixant le total des oiseaux observés depuis novembre 2012 à 66 espèces. En 2015, 70 espèces d'oiseaux différents étaient observés (année record). Dès 2014, la méthode a été plus précise, tenant compte d'un relevé des cultures parcelle par parcelle, d'une annotation précise des lieux d'observations des oiseaux ainsi que leurs mouvements à l'aide de deux cartes. Des indications comme la météo a été annotée (température, force du vent, couverture nuageuse, pluie, neige) pour chaque passage. Une attention particulière a été portée sur des espèces comme l'alouette des champs et le tarier des prés pouvant nicher sur le domaine. Elle pourrait permettre certains aménagements pour favoriser ces espèces sur le domaine.

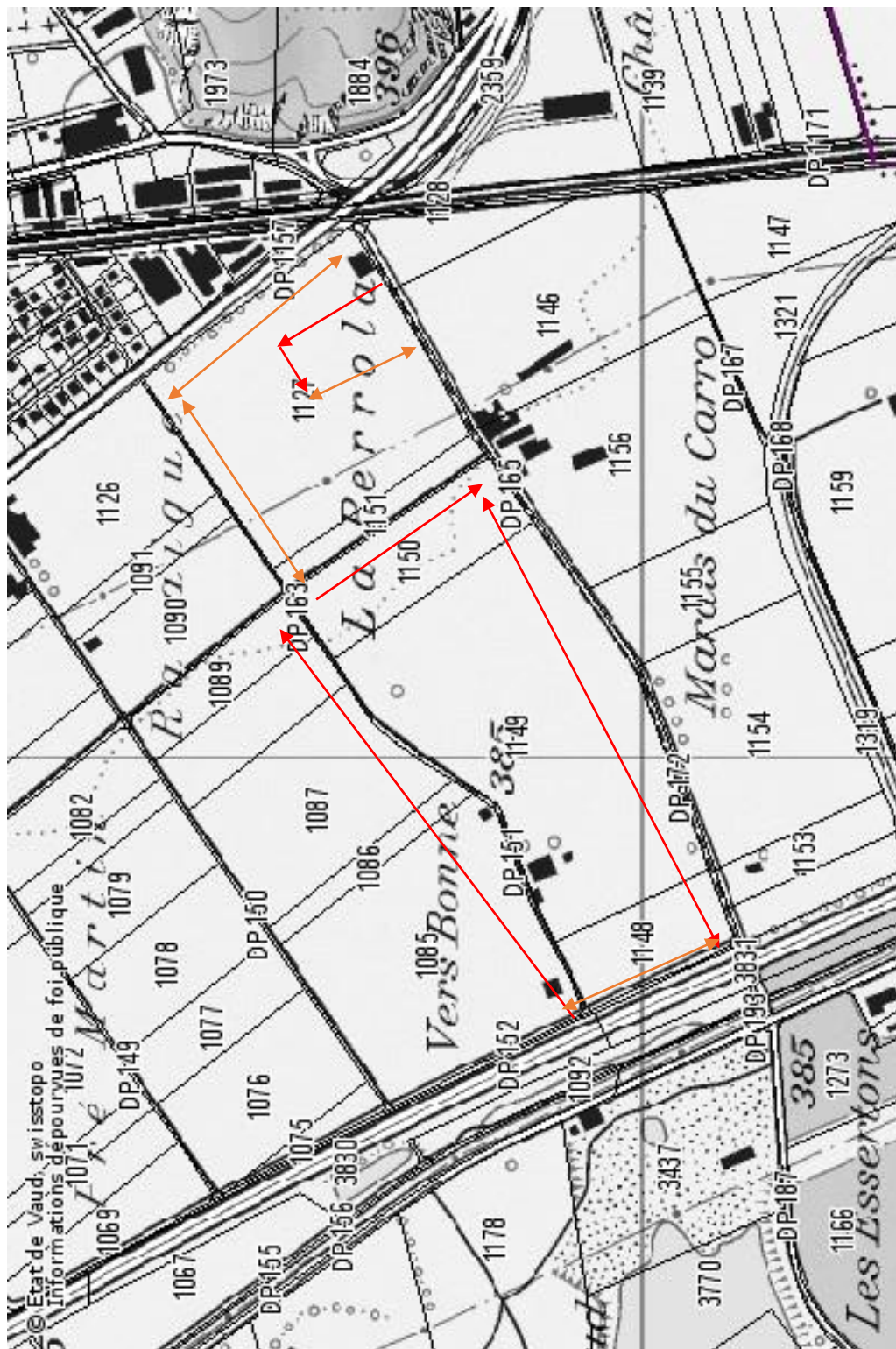


Fig. 2: Carte représentant la parcelle 1127 et ses environs immédiats, ainsi que le trajet du recensement.

Commentaires, analyse.

La haie plantée en 2012/2013 attire des espèces comme la buse variable, le faucon crécerelle, la mésange bleue et la mésange charbonnière, la pie-grièche écorcheur observée sur la haie en migration, le pipit farlouse et spioncelle, le rougequeue noir, le tarier des prés et le verdier d'Europe. La haie s'est étoffée et commence à attirer plus d'espèces. Comme l'année précédente, l'alouette des champs se trouve souvent au pied de la haie, ainsi qu'entre les parcelles du domaine et celles du sud-ouest, sites de nidifications probables. En 2015, nous pouvons annoncer, avec une très haute probabilité la nidification de l'alouette des champs sur le domaine. Plusieurs individus ont été observés entre les cultures maraichères et une bande herbeuse. Autre bonne nouvelle, l'alouette des champs a été observée tout au long de l'année.

Les nichoirs à martinet noir sont restés vides. Les nichoirs à hirondelle de fenêtre restent inoccupés. Un passage en migration, le 27.09 avec 90 individus, a été observé. Deux des trois nichoirs à mésange ont été occupés avec ponte d'œufs. Pour une raison inconnue, ces pontes ont été abandonnées et n'ont conduit à aucune naissance.

Un groupe d'une vingtaine de bruant des roseaux se sont établis dès la mi-novembre 2015 dans les parcelles laissées en friche. Avec l'observation d'un faucon émerillon le 03.12, les 5 espèces de faucon ont été observées sur et dans les alentours immédiats du domaine. La pie-grièche écorcheur a été observée à deux reprises (17.05 et 11.09) sur la haie 2013. Le potentiel qu'elle niche est toujours réaliste mais la haie est encore un peu jeune et pas assez touffue. Quant au tarier des prés, il n'a été observé que pendant la migration.

Pas de nidification de tourterelle des bois dans le hangar du domaine. Par contre, l'espèce est souvent observée dans la région.

Dans la région du poulailler et de la forêt, des espèces comme le moineau friquet et domestique, le rougequeue noir, le bruant zizi font de fréquents passages.

Le verdier d'Europe, le chardonneret élégant et la linotte mélodieuse continuent de se nourrir dans les champs et font la navette entre ces champs et la haie le long de la route cantonale.

Il sera très intéressant de continuer l'observation au cours des années suivantes pour étudier l'évolution des espèces par rapport à la croissance de la haie et par rapport aux différentes cultures tout au long de l'année. Des aménagements (friche, bandes herbeuses) ont permis à des espèces comme l'alouette des champs de s'établir sur le domaine. Le bruant des roseaux en a aussi profité. En 2016, l'étude portera sur la différence entre les observations faites sur l'ensemble du parcours et celles faites exclusivement sur le domaine de La Perrole. Nous verrons ainsi l'influence d'une surface cultivée bio et les surfaces alentours.

En 2015, les observations faites autour des haies 2012/2013 et la truffière/forêt seront reportées sur le tableau et sur la deuxième feuille d'observation. Les observations des haies seront reportées en vert, tandis que les observations de la forêt/truffière seront reportées en jaune.

Dans le divers, le renard roux est observé à plusieurs reprises sur le domaine et est suspecté de visiter le poulailler. Le lièvre brun, lui a été observé dans les hautes herbes dans la région des ruches. Des traces de chevreuil ont été aperçues pendant l'hiver.

Remerciements.

Un merci tout particulier à François Estoppey pour ses passages pendant mes absences, ses conseils, son soutien et la relecture du texte. Un grand merci, également à Mariette Lecler qui m'accompagne régulièrement.