

**Zone inondée volontairement**  
 Projet Escale-Limicole-Agriculture  
 Yverdon-les-Bains VD, 22 mai 2019  
 Chr. Roulier

## Limicoles

### Un laboratoire à ciel ouvert

Depuis trois ans, la basse plaine de l'Orbe, aux confins d'Yverdon-les-Bains VD, est utilisée comme site expérimental pour un projet conciliant agriculture et escale de limicoles. Cette zone, au lieu-dit Les Quatre-Vingts, est inondée naturellement de temps à autre, ce qui a démontré son intérêt ornithologique en cas de mise en eau. L'idée du projet est de voir si des inondations ciblées pourraient non seulement favoriser l'escale des limicoles aux bonnes périodes, mais également être compatibles et profitables à certaines cultures. Une inondation expérimentale a donc eu lieu au printemps 2019, après celle de la deuxième partie de l'automne 2017 (mi-septembre à mi-novembre ; ROULIER 2017).

Les comptages, au minimum journaliers, réalisés par J.-Cl. Muriset et de nombreux ornithologues plus ou moins réguliers, ont démontré l'attractivité du site (fig. 8). Ainsi, du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai (période d'inondation), 23 espèces de limicoles y ont été observées, parmi lesquelles l'Échasse blanche *Himantopus himantopus* ou la Bécassine sourde *Limnocyptes minimus*. Quelques regroupements importants ont eu lieu, comme une centaine de Chevaliers sylvains *Tringa glareola* le 23.4, 52 Grands Gravelots *Charadrius hiaticula* le 20.5 ou 16 Bécasseaux de Temminck *Calidris temminckii* le 21.5. Au total, pas moins de 3429 limicoles-jours (somme des maxima par espèce et par jour) ont été dénombrés, ce qui place ce site yverdonnois à la troisième position nationale pour cette période, derrière le Nuolener Ried SZ et le Fanel BE (fig. 9). Notons toutefois que cette comptabilisation (limicoles-jours) accorde une importance plus grande à ces deux derniers sites, du fait de l'hivernage et de l'estivage de Courlis cendrés *Numenius arquata* qui y ont cours, ce qui n'est pas le cas à Yverdon. Ainsi, si l'on cantonne l'analyse aux limicoles strictement migrateurs, le site d'Yverdon-les-Bains se place en première position suisse.

En dehors des limicoles, d'autres espèces ou rassemblements intéressants ont été observés, notamment des Hérons garde-bœufs *Bubulcus ibis* isolés les 20.4 et 11.5, 22 Aigrettes garzettes *Egretta garzetta* le 30.5, jusqu'à 4 Ibis falcinelles *Plegadis falcinellus* du 21.4 au 5.5, une Mouette pygmée *Hydrocoloeus minutus* de 17.4, des Guifettes moustacs *Chlidonias hybrida* isolées les 25.4 et 11.5, ainsi que plusieurs Pipits à gorge rousse *Anthus cervinus* entre le 30.4. et le 11.5. Le prochain test d'inondation est prévu à l'automne 2020, du 1<sup>er</sup> août au 31 octobre. L'association « Escale-Limicole Agriculture » s'efforce également de trouver un deuxième site dans la même région pour pouvoir offrir chaque année une escale sous forme d'un champ inondé au printemps et à l'automne.

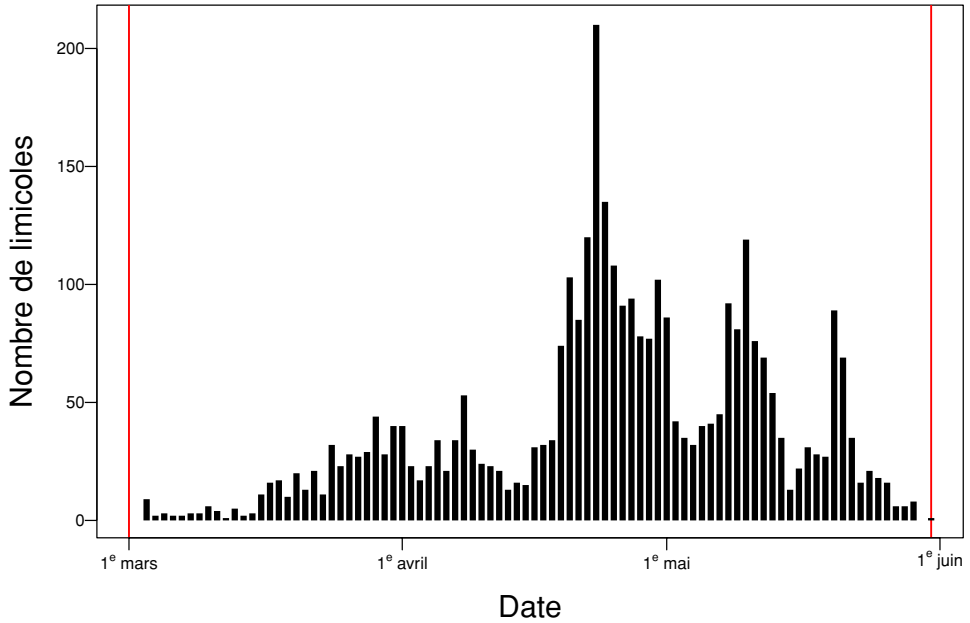


Fig. 8 Effectifs quotidiens (somme des maxima de chaque espèce) de limicoles observés sur le site des Quatre-Vingts/Yverdon-les-Bains VD du 3 mars au 31 mai. Les lignes rouges indiquent le début et la fin de la période d'inondation.

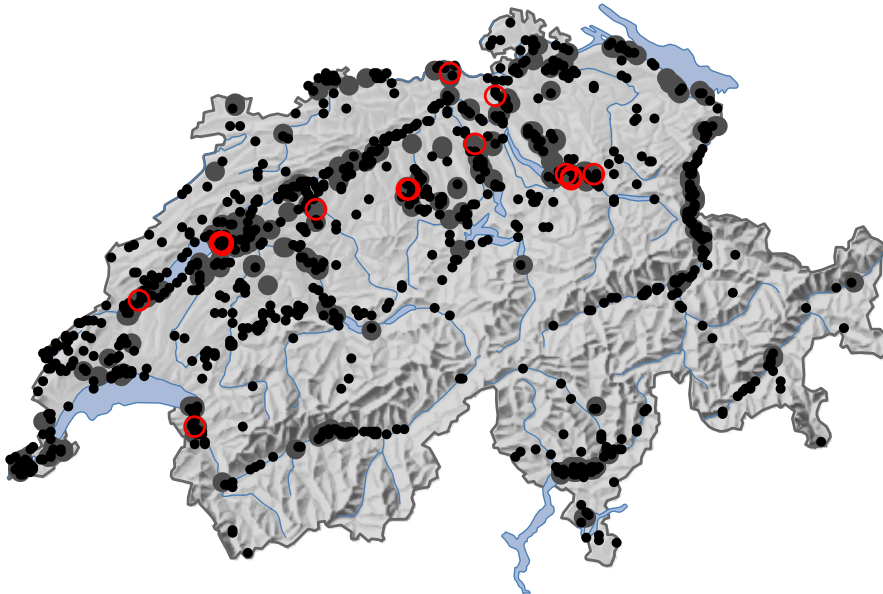


Fig. 9 Somme des maxima par espèce et par jour sur l'ensemble de la période d'inondation (3 mars-31 mai). Petits points noirs: somme inférieure à 10 ind.; points gris: somme entre 10 et 1000 ind.; cercles rouges: somme supérieure à 1000 ind.