

EFFET DES VIDANGES DE PLANS D'EAU SUR LES OISEAUX D'EAU

Pierre & Colette DURLET

C'est en 1994 que le CEOB (Centre d'Etudes Ornithologiques de Bourgogne) a débuté le suivi des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants, avec un protocole standardisé, sur 20 plans d'eau de Côte-d'Or (GUICHARD, 1995). Depuis, les comptages se poursuivent tous les hivers, de octobre à mars, autour du 15 de chaque mois. Ces sorties sont l'occasion d'une première découverte des oiseaux et des activités de l'association pour de nombreux adhérents.

En 2003, une première analyse des résultats avait mis en évidence un effet indirect des vidanges des plans d'eau sur les effectifs d'oiseaux hivernants (DURLET &

VERRY, 2007). En effet, sur les réservoirs de l'Auxois et sur l'étang de Marcenay, on observait une nette augmentation des effectifs d'anatidés et foulques hivernants l'année suivant une période d'assec. Cela est essentiellement observé sur les oiseaux "herbivores".

Lors des assecs, le fond des plans d'eau se retrouve à l'air libre. Si cette période est suffisamment longue, les vases s'oxydent et se minéralisent, favorisant ainsi le développement de la végétation aquatique. L'année suivant l'assec, les canards "herbivores" trouvent donc probablement plus de nourriture.

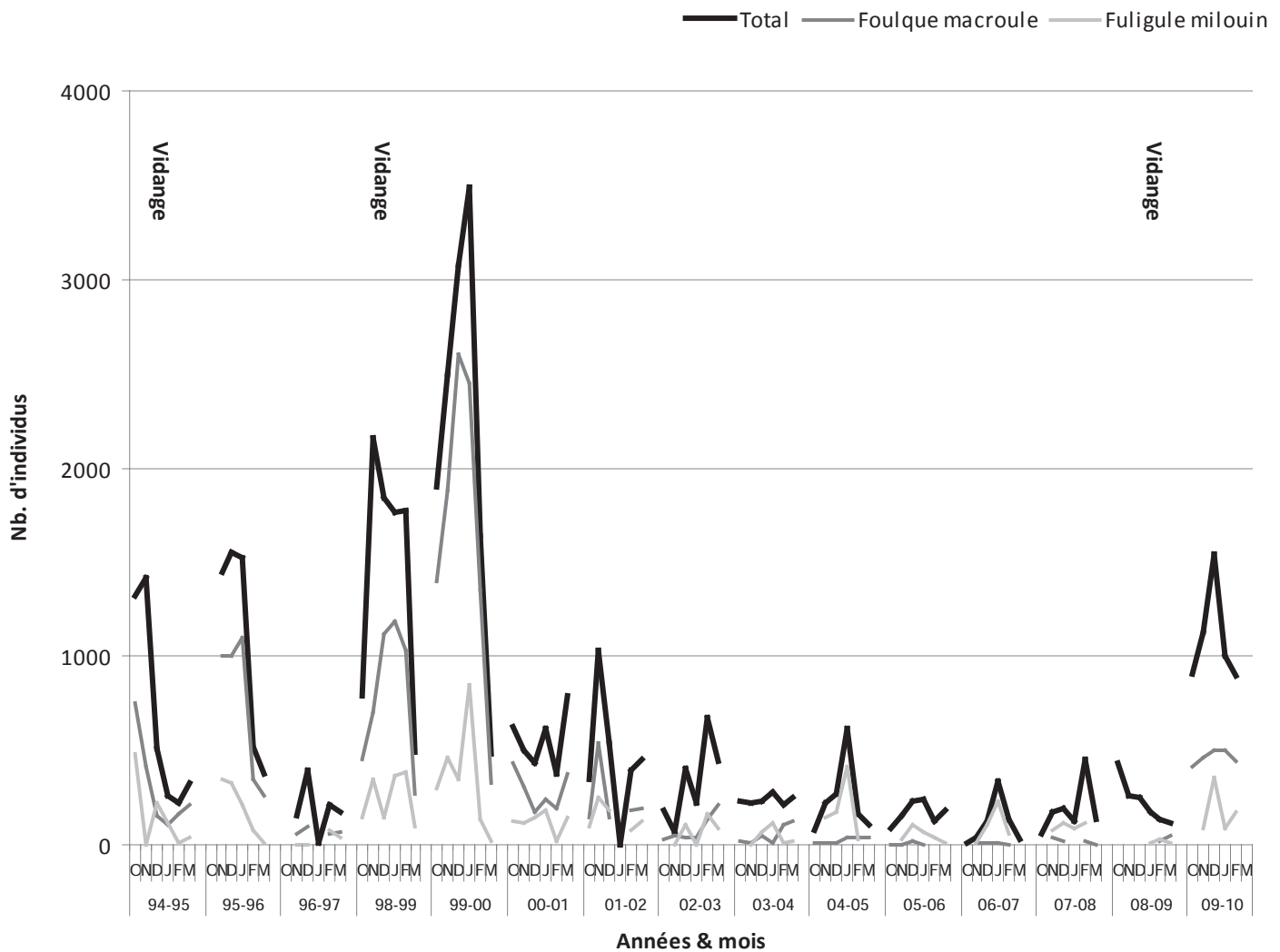


Figure 1 : comptages hivernaux réalisés sur l'étang de Marcenay depuis 1994

A la fin des années 1990, l'étang de Marcenay était connu pour être le principal site d'hivernage d'oiseaux d'eau de Côte-d'Or, hors période de gel. Les vidanges régulières, lors des hivers 1994-1995 et 1998-1999, garantissaient une bonne dynamique de la végétation aquatique.

Pour différentes raisons de gestion, l'étang n'a pas été vidangé entre les hivers 1998-1999 et 2008-2009. Les comptages hivernaux avaient alors enregistré une très importante baisse de l'attrait du site pour les "herbivores", essentiellement les foulques (Figure 1).

A partir de 2002, le nombre de Grèbes huppés (espèce piscivore) était aussi important que celui de Foulques macroules (espèce herbivore), témoignant du réel déficit en végétation aquatique du plan d'eau.

Depuis l'assec réalisé durant l'hiver 2008-2009, un nouveau regain de l'attrait du site a été observé. Les effectifs d'hivernants ont été multipliés par 6 durant l'hiver 2009-2010, par rapport aux années 2003-2007, malgré un gel répété de la surface du plan d'eau.

Ce phénomène s'observe essentiellement sur les foulques et les Fuligules milouins. Cependant, cela est moins net pour le Canard colvert. Il semble lui aussi favorisé par les assecs, mais un autre facteur semble contrôler les variations de ces effectifs.

La poursuite des suivis hivernaux permettra peut-être de confirmer ces observations et ainsi d'avoir des éléments pouvant aider à la gestion des plans d'eau de Côte-d'Or.

BIBLIOGRAPHIE

DURLET P. & VERRY C. (2007) – Suivi des oiseaux d'eau hivernants en Côte-d'Or, essai de caractérisation de l'impact de la mise en assec des étangs. Actes du 42^{ème} Colloque Interrégional d'Ornithologie. FALCO 38. 38-43.

GUICHARD P. (1995) – Recensement des oiseaux d'eau. Le Jean le Blanc, 31. 56.