

Rapport 2001 de la Fondation des marais de Damphreux (FMD)

1. Damphreux

1.1. Observations ornithologiques

Christian Monnerat note un bon hivernage de la *Bécassine sourde* dans le secteur du marais de "Pratchie" et des étangs. Plusieurs *Bécassines des marais*, *Sarcelles d'hiver*, *Canards colverts* et quelques *Grandes Aigrettes* (maximum 7) sont régulièrement observés. Deux à trois *Busards Saint-Martins* hivernants et des *Grands cormorans* visitent occasionnellement le site. Ils sont observés surtout en janvier - février ainsi qu'en novembre - décembre. La *Cigogne noire* en migration est observée notamment les 16 et 17 mars entre Coeuve et Damphreux et le 19 août dans l'étang aval des "Coeudres". Cet étang est très attractif en août en raison du faible niveau d'eau et de la présence d'une importante vasière. Début août, des *Chevaliers sylvains*, *culblancs* et *guiguettes* ainsi que des *Bécassines des marais* sont régulièrement notés par plusieurs observateurs.

En janvier, une *Cigogne blanche* non baguée est très souvent remarquée. Elle est nourrie en période de gel par Catherine et Michel Rebetez. Il s'agit probablement de la femelle nicheuse à Damphreux. Le 5 février, nous assistons au retour de la deuxième *Cigogne blanche*, un accouplement est noté le 4 mars. Le froid et les fortes pluies perturbent un peu la nidification. Cependant, deux jeunes sont élevés jusqu'à l'envol. Le 24 août, une jeune *Cigogne blanche* baguée en Hollande est retrouvée morte sous un poteau "coupe-circuit", une installation très dangereuse pour les grands oiseaux. Elle faisait partie d'un groupe important d'environ soixante individus. Nous avons reçu une information grâce à la lecture d'une bague de couleur, portée par une *Cigogne blanche*, le 13 juillet 1997 à Coeuve. L'oiseau a été bagué le 14 juin 1996 à Seppois-le-Bas à 13 km en France voisine.

Un seul couple de *Vanneaux huppés* a niché en "Pratchie". Un couple de *Bondrées apivores* a élevé un jeune dans la forêt des "Côtaies" située en dessus des étangs.

Du 4 août au 6 octobre, sous la responsabilité de Christian Monnerat, quelques journées de baguage à proximité des étangs sont organisées. 354 oiseaux sont pris aux filets, notamment 3 *Chevaliers sylvains*. Notons le contrôle d'un *Tarier pâtre* bagué l'année précédente. La capture de *Rosignols philomèles*, jeunes et adultes, attestent une nouvelle fois de la nidification de cette espèce à Damphreux. Le 6 octobre, un *Balbusard pêcheur* est noté lors de la journée internationale d'observation des migrations

1.2. Travaux d'aménagements, de revitalisation et de sauvegarde

Le 3 février, le Syndicat d'amélioration foncière (SAF) aménage un **canal à ciel ouvert** au sud des étangs, sur un terrain FMD.

Les services cantonaux concernés sont contactés pour la mise en place d'un important "**réseau écologique**" dans la région de Damphreux. Les parcelles du réseau pourraient bénéficier de subventions fédérales plus élevées pour les exploitants. Pour l'instant, la délimitation effective de **zones tampon suffisantes** est à l'étude mais n'est toujours pas réalisée.

Le bureau de gestion de l'environnement "Biotec" est mandaté pour une étude sur les meilleurs aménagements à réaliser dans le secteur des "Métchiles". La priorité est donnée à la **sauvegarde de la Rainette verte**.

Le 8 janvier, une visite des sites à **Amphibiens** de la région Coeuve - Damphreux avec des spécialistes permet de définir le meilleur emplacement pour la pose de barrages provisoires à Batraciens. Les agriculteurs locaux concernés acceptent les barrières plastiques sur leurs propriétés.

Des négociations sont entamées avec les Ponts et Chaussées (PCH) du canton du Jura pour réaliser, dans les meilleures conditions, des passages à Batraciens sous la route cantonale Coeuve - Damphreux. Cette chaussée coupe une importante voie de migration en direction des étangs, site d'importance nationale pour la reproduction des Amphibiens. Ces derniers sont écrasés en nombre chaque printemps.

Le 17 février, 300 mètres de barrages à Batraciens et des bidons de captures sont mis en place avec la participation de Jean-Claude Monney, Patrick Gassmann, Jean-Claude Schaller (garde-faune), Jean-Marie Gisiger, Lucas Bassin et Florence Noirat. Du 22.02. au 18.04, les bidons sont ouverts. Le suivi est réalisé par Florence Noirat stagiaire en gestion de l'environnement de l'Ecole de Lullier. **2164 Batraciens** sont capturés, déterminés et transportés de l'autre côté de la route, près des étangs. Il s'agit en majorité de *Crapauds communs* (1670), mais aussi de *Grenouilles rousses* (321) et *vertes* (4), d'une *Rainette verte*, ainsi que de *Tritons palmés* (134), *alpestres* (18) et *lobés* (15).

Le **pic de la migration a lieu le 8 mars**, avec 661 captures en tout, en additionnant celles du matin et du soir. Malgré les barrages, environ 540 Batraciens sont retrouvés écrasés sur la route cantonale Coeuve - Damphreux. En raison de précipitations importantes, notamment en avril et en juin, nous constatons une bonne procréation des Amphibiens, mêmes dans des mares temporaires.

Comme en 1999, les fortes pluies entraînent des problèmes d'**érosion**, dans les terres ouvertes, en périphérie des marais. Fin août, des orages rendent l'exploitation difficile des parcelles FMD très extensives (prés à litière) et qui doivent être fauchées à partir du premier septembre, selon les règles des compensations écologiques.

En février, la première **butte** en matériaux terreux, est aménagée. Son but est de permettre une meilleure observation des étangs et de l'avifaune. L'ensemble des partenaires concernés accepte les modifications parcellaires et le nouveau tracé d'un chemin dans le secteur de "Pratchie". Un léger gain de terrain est réalisé par la FMD. La deuxième butte sera construite à proximité de ce chemin, lors de l'aménagement de ce dernier.

Le 30 mars, une **haie** d'arbustes favorable à la *Pie-grièche écorcheur* est plantée dans un talus, sur un terrain FMD, en bordure du chemin béton situé au sud des étangs des Coeudres. La plantation est effectuée avec la participation du SAF et d'une classe de l'école primaire.

2. Coeuve, “Les Méchières”

Une soixantaine de *Sarcelles d'hiver* passent l'hiver dans le secteur. Elles s'observent fréquemment sur l'étang de M. Bernard et dans la Coeuvatte.

Le 22 mars, le Conseil communal nous demande, par lettre recommandée, de débarrasser le tas de terre de la mare FMD jusqu'au 30 juin 2001. Profitant de conditions météorologiques favorables, les matériaux terreux sont évacués le 30 mai.

La mare aménagée par la FMD fonctionne à merveille pour les *Rainettes vertes*. Environ cinquante mâles chanteurs sont recensés. Malheureusement, à la fin de l'été, de nombreux petits poissons sont observés et nous savons que la cohabitation ne sera pas favorable aux Rainettes.

Une **jachère florale** est semée sur la parcelle FMD en bordure du déversoir aval de la “Fontaine de Beurnevésin”. Elle représente un grand attrait pour un groupe de *Bruants des roseaux* hivernant.

3. Bonfol, les étangs des “Queues de Chats”

Le 27 janvier, a lieu la **journée d'entretien des rives des étangs** avec les candidats chasseurs, un garde faune cantonal. Un excellent repas est préparé à midi par la famille de Roland Corbat.

Le 21 mars, une *Cigogne blanche* apporte des branches sur le nid de la cheminée de la maison de Mme Lachat. Elle quitte les lieux quelques jours plus tard. La femelle, tuée l'année passée par un chien errant ou un prédateur sauvage, a été baguée le 8.11.1995, dans sa deuxième année, à Sentheim dans le haut-Rhin, à 30 km de Bonfol,

Une **bonne reproduction des Batraciens** est constatée avec quelques chants de *Rainettes vertes* mâles.

Philippe Bassin

4. Projet Cigogne blanche en Ajoie

4.1. Damphreux

Dès le début du mois de février, une Cigogne blanche est de retour à Damphreux. Fin février, le couple 1999, avec 2 individus non bagués, réoccupe le nid. Fin mars, les Cigognes couvent. Le 24 avril, Michel Rebetez observe 3 petits cigogneau à l'éclosion et 2 oeufs. Plus tard, 5 jeunes sont vus par Catherine Rebetez : 3 grands et 2 petits. Le 4 mai, il ne reste que les 3 gros jeunes. Les 2 adultes très opportunistes vont chasser dans les meilleurs secteurs : notamment sur les bords de la Coeuvalte et des étangs. Les aménagements de la Fondation des marais de Damphreux ont beaucoup de succès particulièrement les mares de "Pratchie" ainsi que le canal et la mare des Métchilles. Dans ce dernier cas, les proies (Batraciens adultes et larves, Invertébrés...) sont abondantes et très accessibles, surtout lors de l'assèchement partiel. Les trois jeunes sont bagués le 12 juin. Les deux premiers sont appelés "Sarah" et "Dominique", prénoms des maîtresses enfantines de la classe de Lugnez-Damphreux. Elles sont équipées chacune d'une balise Argos. Les enfants pourront les suivre sur Internet, comme il le font déjà pour les déplacements de "Max", la jeune Cigogne blanche marquée en 1999 à Avenches, avec un émetteur identique. Le 30 juin ils quittent les trois le nid pendant quelques temps. Le matin du 11 juillet par un temps frais et pluvieux les 5 oiseaux sont en chasse ensemble dans le marais de "Pratchie", propriété de la FMD. Parfois ils se déplacent dans les prés fauchés et capturent notamment des vers de terre. Ils vont également dans les hautes herbes probablement à la recherche des Orthoptères : très nombreux à cette époque. Du 22 au 30 juillet, 9 Cigognes blanches se cantonnent dans les prairies humides extensives de Damphreux. Quatre jeunes oiseaux non bagués accompagnent les individus locaux. Les jeunes cigognes partent en migration le 30.7.00. Sarah et Dominique se déplacent jusqu'en Espagne. Elles meurent électrocutées près de Lérida (Sarah le 14.8.00 et Dominique le 27.8.00).

A Damphreux, seul un individu reste présent en période d'hivernage. Il est observé régulièrement et il vient dormir à l'occasion sur le nid de l'église.

4.2. Bonfol

Le 28 février une Cigogne mâle baguée (F. Hunawirh no 803) est observée sur la plate-forme artificielle posée sur la cheminée de la maison de Madame Lachat. Du 4 au 16 mars, le No 803 occupe seul mais régulièrement le nid. Il chasse souvent dans le vallon des Queues de Chats et à proximité de l'école. Le 20 mars Michel Juillard note la construction du nid par un couple. La femelle porte une bague aluminium (CRBPO P 2361) à gauche et un anneau plastique bleu à droite. Le 30 avril le mâle couve, la femelle est en chasse dans les prairies humides au nord des étangs des Champs de Manche. Le 14 mai, 2 jeunes dressent parfois la tête hors du nid. Le 20 mai 3 jeunes sont observés (2 gros et un petit). Le 31 mai, deux jeunes sont retrouvés morts au pied du nid, le plus petit est mort depuis plusieurs jours alors que le plus grand a sans doute succombé aux pluies froides des deux derniers jours. Le jeune restant est bagué le 12 juin. Le 17 juin, la femelle est retrouvée morte dans un pré avec de grosses blessures au cou, probablement occasionnée par un prédateur, tôt le matin : chien errant, renard...?. Le mâle est encore observé une fois au nid le matin vers 9h00 par le garde faune André Bregnard, puis il disparaît. Le jeune laissé seul est prélevé du nid le 18 juin. Réhydraté et nourri, il est déplacé à d'Altreu. Muni d'une balise Argos, il reçoit le prénom de "Lise". Dès le 13 août, il part en migration avec d'autres Cigognes blanches. Sauvé in extremis dans un château d'eau à Lunel près de Montpellier le 15 août il cesse d'émettre le 10 septembre en Mauritanie.

Pour la FMD,
le président : Philippe Bassin