



RAPPORT 2024 DE LA FONDATION DES MARAIS DE DAMPHREUX (FMD)

Hirondelles de fenêtre au dortoir. Photo Claude Nia.

MÉTÉO

En Ajoie, l'hiver a été doux, avec un faible ensoleillement et de bonnes quantités de précipitations, quasiment un jour sur deux d'octobre à fin janvier. Le mois de février, plutôt sec, est pourtant venu casser cette dynamique. Les nappes phréatiques ont été réalimentées mais ne sont pas préservées. Un mois et demi de sécheresse pourrait suffire à les assécher. Les gels nocturnes sont souvent peu prononcés, sauf durant de courtes périodes, en janvier et début février. En général, les températures mensuelles sont un peu plus élevées que d'habitude. En mars, la température est d'environ 2°C supérieure à la moyenne avec des précipitations un peu plus importantes. Début avril, il fait très chaud, avec des records de température du 12 au 14 avril. Avec ces conditions particulières, la végétation prend trois semaines d'avance. Depuis le 15 avril, une vague de froid s'installe avec une dernière gelée nocturne constatée le matin du 24. Le printemps et le début de l'été sont pluvieux. L'été est chaud et très bien arrosé.

ADMINISTRATION DE LA FMD ET ÉVÉNEMENTS PARTICULIERS

- En janvier, dans le cadre des Conventions-programmes (CP), pour obtenir des aides financières de la Confédération, Michel Juillard, Marcel Challet et Philippe Bassin ont rencontré l'ENV à deux reprises. MJ a établi un document comportant une vingtaine de projets FMD, pour 2024 et pour 2025-2028.
- En mars, la revue Cigogne Suisse a publié un article de trois pages sur les 30 ans de la FMD, l'inauguration de la tour d'observation des Cœudres, à Damphreux et le bilan de la reproduction des Cigognes blanches en 2023. Au vu de la belle présentation et de la qualité des informations, le site internet de la FMD www.maraisdamphreux.ch a été choisi par la Bibliothèque nationale Suisse pour être archivé.

- Le premier mai, Philippe Bassin guide une excursion de la société philanthropique «Union» au Thermoréseau, à côté de la colonie de cigognes de Porrentruy. De nombreux jeunes sont bien visibles dans les nids. Ils ne semblent pas avoir trop souffert de la mauvaise météo de fin avril.

- Le Conseil de la FMD s'est réuni trois fois : le 22 mars, le 6 juillet et le 22 novembre.

- Deux nouveaux contrats de location ont été établis, l'un à Cœuve et l'autre à Lugnez.

- La FMD élargit son rayon d'action et modifie ses statuts pour être en conformité avec les règles de la nouvelle surveillance des fondations basée à Lausanne : Autorité de surveillance LPP et des fondations de Suisse occidentale (As-So).

GESTION DES PROPRIÉTÉS FMD

Petites structures en faveur de la biodiversité, nichoirs et tours à hirondelles

- Les travaux, au pied de la tour d'observation, n'ont pas pu être réalisés en 2023. Ils ont été reportés au début 2024. Trois tas de sable pour les nids terrestres de certaines espèces d'Apidés solitaires ont été mis en place et des plantes à fleurs nectarifères semées. Une mare, étanchéifiée au Sarnafil, a été créée, au nord-est de la parcelle, alimentée par l'eau du toit plat de la plateforme d'observation.

- Les trois structures à hirondelles FMD de Damphreux-Lugnez connaissent un beau succès. Les nichoirs sont occupés par de nombreux couples d'Hirondelles de fenêtre. La FMD en a installé une dizaine, sous la corniche du toit, chez Alan Voisard, à Bressaucourt. Certains sont déjà bien fréquentés en 2024. Sous les Côtaias, à Damphreux, avec les importantes précipitations, l'ourlet semé à l'est des cultures par Michel et Maxence Henry, a bien fonctionné. Il élargit la zone-tampon.

DAMPHREUX

1. Les Cœudres

Taille des haies

Pour organiser la taille des haies, le 7 mai, une rencontre a lieu à Porrentruy entre Philippe Bassin, Michel Juillard (FMD) et Luc Scherrer, accompagné de Laura Vorpe (FRI). Luc Scherrer est responsable du réseau écologique Vendline–Cœuvatte (VC). Selon Luc Scherrer, l'épareuse à fléaux est interdite dans le réseau VC. Il faut employer une machine ou un outil à coupe franche. Les déchets de coupe doivent être déposés en tas à chaque extrémité de la haie ou exportés.

Les problèmes sont récurrents sur les parcelles louées par Claude Hürlimann (CH). Ses ouvriers utilisent une épareuse à fléaux. Les branches ne sont pas coupées nettes mais déchiquetées au point d'impact. Les rémanents sont entassés au milieu de la haie.

Décisions :

1. Il faut que cela change en instaurant **un plan de gestion pour les haies, élaboré par la FMD et attaché au contrat de bail.**
2. Chaque haie devient un objet dont le tiers seulement est coupé lors d'une intervention.

Orchidées des marais

Avant le 20 août, soit à la fin de la fructification, la FMD a demandé de ne pas faucher les zones à Orchis de mai *Dactylorhiza majalis* bien présents au nord-ouest de l'étang 1 des Cœudres (environ 30 inflorescences) et du ruisseau en aval et au nord de l'étang 5 (une dizaine d'inflorescences). Fin juin, la coupe habituelle de Joan Studer a été retardée et compliquée en raison de terrains détremés.

Gestion et entretien

- En août, Michel Rebetez a enlevé deux planches alu du batardeau de l'étang 2, pour créer des vasières.
- En fin d'été et en automne, en bordure des étangs, la pâture avec du bétail rustique a eu lieu selon les règles habituelles.
- Le 14 décembre, des membres de la SSNPP, du CEPOB et du Conseil de la FMD ont procédé à des travaux d'entretien à Damphreux et à Bonfol. Ils ont notamment enlevé certains arbustes envahissants sur les rives des étangs. Le repas de midi a été organisé par MJ à la cabane forestière.

2. BAS-MARAIS DE PRATCHIE

- Le 11 avril, une rencontre a lieu avec Emilie Lopez de l'ENV et Célien Montavon pour organiser la gestion du Bas-marais en 2024 et 2025. Pour sortir un maximum de matière organique dans les zones trop enrichies en engrais et couvertes de *Vulpins* des prés *Alopecurus pratensis*, il sera possible d'effectuer une fauche précoce entre le 15 et le 30 avril 2025. Il n'y pas de demande à soumettre à l'ENV. C'est inclus dans le plan de

gestion. L'exploitant Andy Schwarz sera informé.

- Le 7 mai, un recensement des Orchis de mai *Dactylorhiza majalis* et des Linaigrettes à feuilles étroites *Eriophorum angustifolium* est réalisée par des botanistes de Jurassica Museum (Delphine Chinchilla, Colette Gremaud et Gérald Burri). Un rapport est rédigé par Delphine Chinchilla. Le 11 mai, lors d'un rapide inventaire sur la parcelle no 2228, quelque 60 inflorescences sont dénombrées. Un secteur à ne pas couper en juin-juillet, est délimité. Sur la principale zone à Orchidées, la fauche est retardée au 20 août. L'exploitant Maxence Henry est d'accord.

- Le bas-marais d'importance nationale de Pratchie a été choisi pour un projet pilote **Marais & Climat** par l'OFEV. Jusqu'à fin 2024, notamment l'eutrophisation et l'impact du réchauffement climatique sur les marais sélectionnés doivent être évalués. Des mesures pour limiter les conséquences négatives des changements seront prises.

- M. Jean-Luc Martrou, d'AGRIDEA, a été mandaté pour conduire les opérations en lien avec Célien Montavon de CEM'eco. Le fait qu'une étude hydrologique est en cours a été un facteur déterminant pour le choix de Pratchie. La FMD a été approchée en tant que propriétaire. Le 25 mai, un questionnaire a été rempli indiquant que notre Fondation souhaitait être informée, d'autant plus qu'elle finance à hauteur de 35 % les travaux de revitalisation. Le projet Marais & Climat comprend l'ensemble du bassin versant pour essayer de mettre en œuvre des mesures adéquates (notamment anti-érosion). Les neuf exploitants du site ont été contactés. Des discussions sont actuellement menées avec eux. Un bilan sera envoyé en fin d'année.

- La fauche 2024 est retardée du fait des terrains détremés.
- La butte d'observation est entretenue par Andy Schwarz.

Lugnez, étang au nord de la forêt de la Voivre

Malgré les précipitations importantes, l'étang FMD de Lugnez se vide trop rapidement, en raison d'un fond perméable. Heureusement, pour les Libellules et les Amphibiens, les trois mares «de survie» avec l'étanchéification au Sarnafil fonctionnent bien.

Bonfol, Les Queues-de-Chats (QdC)

- Durant l'hiver 2023-24, dans le vallon des Queues-de-Chats, sur terrains privés, au sud-ouest des étangs, des drainages ont été effectués par le SAF, idem en automne, au nord du ruisseau. Les peupliers sont coupés. Pour compenser les premiers drainages cités, des haies sont plantées le long du ruisseau et de petites structures aménagées (tas de branches et de cailloux).
- En hiver 2024-25, le passage permettant l'accès à la parcelle de la FEM, site de reproduction du Sonneur à ventre jaune, sera aménagé en chemin chaintre.
- En octobre-novembre, Joan Studer et l'entreprise Gobat interviennent pour entretenir les digues et empêcher les fuites

d'eau près des deux batardeaux. Ces pertes sont évidentes lorsque les deux étangs sont remplis. Le muret béton, noyé dans les digues, est rehaussé d'environ 20 cm. Le Service cantonal des infrastructures (SIN) ne participe pas au financement pour résoudre ce problème.

CONCEPT VISITEURS

1. Tour d'observation des Cœudres

Ce poste d'observation privilégié est bien fréquenté tout comme les cabanes. De très nombreuses notes et photos figurent sur www.ornitho.ch.

2. Excursions

Le 14 septembre, une excursion avec Jurassica Museum est pilotée par Gauvain Saucy. Elle connaît un bon succès avec une vingtaine de participants et de belles observations.

CIGOGNES BLANCHES

En janvier, certaines cigognes occupent déjà les sites de nidification ajoulots. Aux Cœudres, à la suite d'une tempête hivernale, au sud-est de l'étang 2, la plateforme a basculé dans le vide et le nid menace de s'effondrer. En mars, la plateforme est remplacée et un nouveau nid installé en présence du couple de cigognes. Ce dernier l'occupe immédiatement mais

ne niche pas cette année. Les colonies de Damphreux et de Porrentruy sont encore mieux fréquentées qu'en 2023. Sur la Chèvre Morte, proche des cigognes, pour la première fois, une colonie de Hérons cendrés s'installe. Les quelques couples nichent avec succès. Au total, en Ajoie, environ 70 paires de Cigognes blanches sont dénombrées. Plusieurs opérations de baguage des cigogneaux sont organisées par Michel Juillard avec l'équipe habituelle. Les bagues sont posées par Catherine Rebetez avec l'aide de Gauvain Saucy, Marcel Challet et Cédric Rebetez.

Le 31 mai, nous avons reçu Julien Perrot,

du journal «La Salamandre» avec une équipe de cinéastes. Pour la colonie de Porrentruy, il faut un camion grue. La précieuse collaboration de l'expert «pilote» Sébastien Gyger est requise. 71 jeunes sont bagués et nous estimons qu'environ 120 jeunes arrivent à l'envol. En août, en Ajoie, de très nombreuses migratrices sont notées. Il est prévu de mettre en place trois nouvelles plateformes Sur Entier, à Porrentruy.

Au printemps, la Cigogne blanche «Porrentruy» rejoint son secteur de nidification, près de Hambourg en Allemagne où elle se reproduit avec succès. En fin d'été, elle rejoint l'Espagne, près de Madrid, pour passer l'hiver.



Gauvain Saucy dans la nacelle du camion grue.



Julien Perrot avec l'équipe du tournage.

BATRACIENS ET REPTILES

Le 13 avril, il fait beau et très chaud pour la saison. Plus de 50 mâles de Rainettes vertes coassent aux Cœudres, à Damphreux. Les chants proviennent de tous les étangs. Un individu est photographié sur le chemin béton, près de la tour d'observation, au sud des étangs. Aux Méchîles, ils sont une vingtaine, idem pour les Méchières, à Cœuve.

Le 14 avril, il fait encore beau et très chaud ; Damien Crelier et Arnaud Brahier ont entendu des Rainettes vertes le long de la Vendline revitalisée, entre Vendlincourt et Bonfol. Plusieurs mâles coassent également près des étangs des Champs de Manche, à Bonfol, ce qui n'avait plus été le cas depuis de nombreuses années.



Sonneur à ventre jaune



Rainette verte

Le 27 avril, il y a du soleil mais il fait encore un peu froid. En soirée, à Bonfol, aux Queues-de-Chats (QdC), cinq Sonneurs à ventre jaune sont notés avec de timides chants. Deux Grenouilles vertes sont observées et quelques coassements perçus. À 21h, les Rainettes vertes mâles se manifestent. Il y en a au moins 20. Un individu est photographié sur le chemin. À 22h, des coassements émanent de l'ancienne sablière de Bonfol, une dizaine de mâles, idem le long de la Vendline revitalisée, côté nord-ouest de Vendlincourt.

Le 9 mai, une vingtaine de Sonneurs à ventre jaune sont repérés et entendus aux QdC, dans les cinq bacs et dans les ornières de la piste, à l'est. En lisière de forêt,

de jeunes individus de l'année passée sont remarqués. La présence d'un œuf est notée dans un bac. Une trentaine de mâles de Rainettes vertes coassent. Plusieurs individus se déplacent

sur le chemin. En général, les mâles sont tout proches des étangs. Quelques femelles sont découvertes plus à l'ouest. Elles se dirigent vers les plans d'eau, attirées par les appels irrésistibles des mâles. Une bonne dizaine de Grenouilles vertes sont recensées.

Le 4 septembre, lors de travaux de drainage, de nombreuses Grenouilles vertes, adultes et juvéniles, sont aperçues dans le champ cultivé, à l'ouest des QdC. Plus de 10 Sonneurs à ventre jaune (adultes et juvéniles) sont présents dans les ornières de la piste à l'est des étangs des QdC.

A noter qu'en mai, un lézard a été entrevu sur la digue située en aval. L'espèce n'a pas pu être déterminée.

ORNITHOLOGIE

Le 27 avril, aux QdC, un Cygne tuberculé, trois Canards colverts, deux Grèbes castagneux, deux Foulques macroules et des cris de Poules d'eau sont notés.



Sterne caspienne.
Photo Claudia Paupe.



Huppe fasciée.
Photo Claudia Paupe.

Aux Cœudres à Damphreux, début avril, un couple d'Ouettes d'Egypte a 4 poussins. Plus tard, seuls trois sont encore vus avec les parents. Temporairement, un deuxième couple est remarqué également avec des petits. Un couple de Goélands leucophées construit un nid au nord-est du radeau de l'étang 2. Puis, il couve. En juin, une note est publiée dans la revue Nos Oiseaux, sur la nidification 2023. Le 12 avril, un couple de Huppés fasciés est présent. Les oiseaux se déplacent surtout côté Cœuve. Le chant du mâle est entendu à plusieurs reprises. Le 17 avril, David Berthold relève la présence d'un Bruant nain près de l'étang 5. Le 29 avril, Claudia Paupe photographie une Sterne caspienne en vol au dessus des étangs et une Huppe fasciée sur un chemin proche des Cœudres. Le premier mai, un couple de Tadornes casarcas est observé avec neuf poussins. Un Engoulevent d'Europe passe devant la cabane des Côtaies (comm. pers., Damien Crelier et David Berthold). Le 11 mai, un deuxième couple de tadornes est suivi de 11 petits. Début mai, une Locustelle tachetée chante en soirée de même qu'un Rossignol philomèle, seule-

ment durant quelques jours.

Le 13 mai, aux Cœudres, sur le radeau de l'étang 2, un poussin de Goélands leucophées est né. Un deuxième est visible par la suite.

Le 14 mai, sur un pin de la Chèvre Morte, la nidification du Héron cendré est certifiée avec un petit vu par William Saunier. Deux visiteurs inhabituels, le Crabier chevelu et le Héron



Crabier chevelu.
Photo Sophie Cattin.

pourpré sont vus. Le 18 mai, Pascal Christe confirme l'existence, sur le site des Cœudres, de plusieurs Rousserolles effarvates et de deux verderolles. Le Rossignol philomèle chante ainsi que les Fauvettes babillardes et des jardins avec un Bruant des roseaux.

Les Pies-grièches écorcheurs sont bien représentées, avec plusieurs couples.

Le 21 juin, un Martinet à ventre blanc et un Busard des roseaux sont observés, aux Cœudres, par Andreas Blösch.

Le 25 juin, deux adultes et un juvénile de Mouettes rieuses sont vus aux Cœudres encore, par William Saunier. Les mouettes sont chassées par les goélands.



Passage de deux Chevaliers aboyeurs. Photo Claude Nia.

Aux Cœudres toujours, en automne, les limicoles habituels sont observés (Courlis cendrés, Bécassines des marais, Chevaliers culblancs, sylvains, aboyeurs, arlequins, Bécasseaux variables et cocorlis, Petits gravelots...). Le Balbuzard pêcheur continue de fréquenter ce magnifique site d'escale.

MAMMIFÈRES

Les Ragondins sont toujours plus nombreux avec au minimum un individu albinos. Les Rats musqués souffrent de la concurrence et sont beaucoup moins visibles.



Ragondin et Martin-pêcheur.
Photo Claudia Paupe.

REMERCIEMENTS

J'adresse un grand merci aux membres du Conseil de Fondation qui s'investissent dans les différentes actions et les projets de la FMD. Je remercie chaleureusement Michel Juillard, Jeanine et William Saunier qui ont relu et amélioré le manuscrit. Je suis reconnaissant à Daniel Beuret pour son impeccable mise en page.

Philippe BASSIN
Président de la FMD