



RAPPORT 2023 DE LA FONDATION DES MARAIS DE DAMPHREUX (FMD)

MÉTÉO

En Ajoie, d'une manière générale, l'hiver a été doux, ensoleillé, avec de faibles précipitations. Les gels nocturnes sont souvent peu prononcés. Au printemps, la végétation se développe rapidement dans les marais. Le 5 mai, en Ajoie, de violentes précipitations provoquent une forte érosion sur les cultures sarclées. L'été et l'automne sont marqués par des chaleurs caniculaires avec un net déficit de précipitations. Toutefois, de gros orages, parfois accompagnés de grêle, ont ponctué les mois de juin et juillet.

ADMINISTRATION DE LA FMD ET ÉVÉNEMENTS PARTICULIERS

L'année 2023 est marquée par la fin des restrictions liées à la crise sanitaire. En mai 2023, la FMD a reçu un prix de CHF 2'000.- de la banque Raiffeisen d'Ajoie en récompense de ses actions en faveur de la nature et des collectivités publiques. Le bureau FMD a été consulté à quelques reprises par courriels. Il s'est réuni le 12 octobre, en présence de Jean-Pierre Ribeaud, à la cabane forestière de Damphreux, notamment pour mettre en route quelques aménagements favorables à la biodiversité. Le Conseil de fondation s'est réuni deux fois, le 25 mars et le 24 novembre.

Tour d'observations des Cœudres à Damphreux et 30 ans de la FMD

En mars, le socle en béton est mis en place par l'entreprise de construction G. Chavanne Sàrl. En avril-mai la structure en métal de la tour, fabriquée par Charles Beureux Sàrl - construction métallique -, est montée. Puis, la menuiserie Balmer et Gillioz Sàrl a construit la partie en bois. Les travaux de la tour sont terminés fin juin et les aménagements extérieurs en fin d'année par l'entreprise Ribeaud Paysage.

Pour la FMD, l'année 2023 est marquée par les 30 ans de notre

Fondation, l'inauguration des radeaux et de la tour d'observations. Les événements sont fêtés conjointement le 1er juillet. Les principaux sponsors de la FMD sont invités. Une trentaine de personnes participent à la fête (voir : www.maraisdamphreux.ch). Un repas est pris en commun au restaurant de la Couronne, à Beurnevésin. L'après-midi, les participants visitent l'étang de Lugnez, le bas-marais de Pratchie et la colonie de cigognes de Porrentruy.



Inauguration de la tour d'observations en présence d'une trentaine d'invités. 1 juillet 2023.



Visite de l'étang de Lugnez restauré fin 2022. 1 juillet 2023.

GESTION DES PROPRIÉTÉS FMD

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

Les petites structures favorables à la biodiversité sont attractives pour la petite faune. Elles sont encore renforcées en 2023, notamment par la mise en place au pied de la tour de trois tas de sable pour permettre les nids de certaines espèces d'Apidés solitaires. Au même endroit, des plantes à fleurs nectarifères sont semées. Une mare est créée sur la parcelle de la tour d'observation, grâce à la récupération des eaux de pluie. Une autre est réaménagée près de la cabane d'observations des Cœudres. Lors de la migration pré- et postnuptiale, le « nichoir » à Hirondelles de rivage, avec son système de sonorisation-attraction, a intéressé quelques individus de passage. Malheureusement, au printemps, les hirondelles observées ne sont pas restées à Damphreux.



Une Hirondelle de rivage visite le nichoir installé pour cette espèce, aux Cœudres. 25 avril 2023, Gauvain Saucy.

Quelques nichoirs, sur chacune des trois tours à hirondelles installées, à Lugnez, Damphreux et sur la parcelle de la Chèvre-Morte, ont été occupés par des couples d'Hirondelles de fenêtre, quelques mois après l'édification des tours. C'est un beau résultat d'autant plus que l'espèce est plutôt en diminution en Ajoie. Suite à une demande de l'ENV, en début d'année, un mur en pierre sèche est édifié à côté de la tour à hirondelles de Damphreux. À noter aussi la pose de plusieurs batteries de nichoirs à Hirondelles de fenêtre, à Damphreux et à Bressaucourt.

Sous les Côtaiés, dans la partie basse la plus humide de leur parcelle, l'ourlet semé par Michel et Maxence Henry, a connu une belle floraison qui a attiré de nombreux insectes.

DAMPHREUX

1. Les Cœudres

Des mesures sont prises en faveur de la «Souris des moissons». Souvent ce petit rongeur installe son nid dans les grandes laiches. Sur les conseils de Michel Blant, spécialiste de cette espèce menacée, des prés à litière ont été maintenus par Joan Studer, notamment près du ruisseau en aval des étangs.

À la fin de l'hiver 2022-2023, le tuyau servant à amener l'eau à la maison est remis en état. Il est fixé au fond de l'étang 2. Fin juin, Michel Rebetz a enlevé une planche alu du batardeau de l'étang 2. En été, il crée des vasières en enlevant des planches supplémentaires.

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 25 novembre, des membres de la SSNPP, du CEPOB et du Conseil de la FMD ont procédé à des travaux d'entretien, aux Cœudres et aux Queues-de-Chats. Ils ont notamment coupé certains arbustes envahissants sur les digues et le long des rives des étangs.

2. Bas-marais de Pratchie

Sous la supervision de Célien Montavon (CEM'eco), en étroite collaboration avec l'exploitant Andy Schwarz, les mesures particulières de fauche de 2022 ont été reconduites en 2023. Les premiers constats montrent une évolution positive de la végétation avec le renforcement de certaines espèces typiques des marais.

Le 17 mai, un recensement des Orchis à larges feuilles, *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. Sur la parcelle no 2228, à l'endroit où une baisse récente des effectifs de *Dactylorhiza majalis* a été constatée, une surface test de 25 m² pour les relevés est ajoutée, près de la forêt de la Voivre. Un rapport est rédigé par Delphine Chinchilla.



L'équipe du Jardin botanique de Jurassica procède au recensement des *Dactylorhiza majalis*. Pratchie, 17 mai 2023.

La butte d'observations est entretenue par Andy Schwarz. Le bas-marais souffre de la sécheresse. Le 18 octobre, l'étang est à sec, la meilleure source est tarie et une doline s'est formée à proximité de cette dernière.

3. Lugnez, étang au nord de la forêt de la Voivre

Le constat se répète, malgré un bon remplissage au printemps, l'étang FMD de Lugnez se vide trop rapidement. Heureusement, l'étauchéification au Sarnafil d'environ 1'000 m², en trois mares distinctes, réalisée fin 2022, fonctionne bien. De l'eau

reste dans les mares, permettant le développement des têtards. Malheureusement pour les Amphibiens, dans ces petits plans d'eau, une forte prédation par les hérons et les cigognes est constatée.

4. Bonfol, les Queues de Chat (QdC)

Durant la belle saison, dans le vallon des Queues-de-Chat, plusieurs chemins sont aménagés dans le cadre de la première étape des travaux du SAF. Sur la grande parcelle d'un privé au sud du vallon, quelques drainages sont mis en place. Des haies de compensation seront plantées, proches du ruisseau. Côté nord, au milieu du vallon, une source est mise sous tuyau, à côté du coffre d'un nouveau chemin. Heureusement, au départ de la source, sur le terrain du SAF, une mouille a pu être en partie préservée avec l'aménagement d'une mare temporaire. Des Grenouilles vertes et des Sonneurs à ventre jaune ont ensuite été observés à cet endroit. À l'est des étangs des QdC, la FMD n'a pas pu devenir propriétaire de la clairière, propriété de la Fondation Édith Maryon. Le passage permettant l'accès à cette parcelle, coupe un site de reproduction du Crapaud sonneur. Il sera aménagé en chemin chaintre dans la deuxième étape des travaux SAF. En été, lors du dépôt public, la FMD s'est opposé au projet de chemin afin d'obtenir la mise en place de compensations. Lors d'une séance de conciliation, des arrangements ont été trouvés. La FMD a levé son opposition. Des petites mares favorables aux Sonneurs à ventre jaune seront aménagées sur le terrain de la FMD. Le futur chemin deviendra propriété de la commune.

Concernant les pertes d'eau près des batardeaux lorsque les deux étangs sont remplis, les observations ont confirmé que le muret béton noyé dans la digue est trop bas. Nous sommes en attente d'une décision du Service des infrastructures (SIN) pour remédier à ce problème.

CONCEPT VISITEURS



1. Tour d'observations des Cœudres

Depuis juillet, de nombreux visiteurs ont pu bénéficier de ce poste d'observation privilégié. La vue sur la vallée de la Cœuvatte est magnifique. Malgré l'éloignement, avec jumelles ou télescopes, beaucoup d'oiseaux peuvent être identifiés sur les plans d'eau. La vue est dégagée pour observer les oiseaux migrants dans le ciel.

Quelques panneaux sécuritaires et d'informations ont été posés. L'un d'entre eux affiche un Code-barres utilisable avec l'application Twint, pour verser des dons à la FMD.

2. Excursions

Le 6 mai, une excursion avec Jurassica Museum est pilotée par Gauvain Saucy. Elle connaît un bon succès.

Le 6 mai encore, la SSNPP a également organisé une excursion ornithologique. Lors de celle-ci, des Batraciens écrasés sont remarqués, sur le chemin béton, au sud des Cœudres.

CIGOGNES BLANCHES

En mars 2023, depuis son lieu d'hivernage en Espagne, la Cigogne blanche «Porrentruy», regagne par la voie «Atlantique», le nord-est de l'Allemagne. Elle rejoint son secteur de nidification, près de Hambourg. Elle élève 3 jeunes à Hagenah. En août, elle débute sa migration postnuptiale pour rejoindre l'Espagne et la décharge de Madrid à Pinto.

En février déjà, des couples de cigognes s'installent en Ajoie. Dans notre région, la population de Cigognes blanches continue d'augmenter.

En juin, plusieurs opérations successives de baguage des cigogneaux sont organisées par Michel Juillard. Elles débutent le 3 juin avec les nids sur les plateformes de Porrentruy et Dampheux. Elles sont menées par Catherine et Michel Rebetez, Marcel Challet et ses frères ainsi qu'avec la précieuse collaboration de l'expert en pilotage de camion grue, Bastien Gyger, de l'entreprise du même nom. Au final, 99 jeunes sont bagués.



L'équipe de baguage des cigognes dans la nacelle du camion grue : Catherine Rebetez, Bastien Gyger et son fils, Marcel Challet. 10 juin 2023.

En fin de nidification, après des orages répétitifs, plusieurs individus sont retrouvés morts à proximité des nids, surtout des jeunes de l'année. La migration postnuptiale débute relativement tôt, fin juillet déjà. En octobre, 3 à 4 individus s'observent encore à Dampheux. Une de ces cigognes est baguée depuis le 16 juin 2005. Son numéro de bague (HES SA 564) permet de savoir qu'elle est née dans la colonie d'Avenches, dans le canton de Vaud. Une jeune Cigogne noire, baguée le 25 juin à Studena, en Tchéquie, a été observée le 29 septembre, à Dampheux, par Catherine Rebetez.

MOLLUSQUES

Le 26 avril, Gauvain visite en Pratchie pour vérifier l'état de la seule population actuelle d'*Aplexa hypnorum* connue dans le canton. Bonne nouvelle, elle est toujours présente. Elle semble être relativement abondante.



Le rare *Aplexa hypnorum*, photographié par Gauvain Saucy, Pratchie, 26 avril 2023.

Gauvain en a profité pour chercher d'autres espèces dans le bas-marais, aux alentours de l'étang et de la mare forestière, près du chemin. Les marais ont un bon potentiel malacologique. Les mollusques de ces habitats sont souvent sous-documentés en Suisse. 31 espèces sont répertoriées. Les espèces les plus intéressantes et rares sont *Vertigo antivertigo* (aussi observée l'année passée aux Cœudres), et *Clausilia bidentata*. À noter aussi la présence de trois espèces aquatiques introduites, dont deux recensées seulement par des coquilles délavées. Dans ces deux cas, on ne peut donc pas affirmer qu'une population existe encore actuellement. Cela mérite davantage de recherches (Gauvain Saucy, comm. pers.).

BATRACIENS

Le soir du 4 mai, Philippe Bassin effectue un recensement des Batraciens dans les vallées de la Vendline et de la Cœuvatte. À Bonfol, aux QdC, il est accompagné de Julien Schmidt, Adeline Beuchat et leurs deux filles. Chaque bac est occupé par des Sonneurs à ventre jaune et quelques Grenouilles vertes.



Accouplement de Rainettes vertes à Bonfol, les Queues-de-Chat, 6 mai 2023.

De nombreuses Rainettes vertes coassent et sortent à la nuit. Plusieurs sont observées, photographiées et filmées sur le chemin au sud de l'étang aval.

Les Rainettes vertes sont très nombreuses à Lugnez. Les coassements sont assourdissants, environ 50 mâles. L'étang FMD est bien en eau.

À Damphreux, les coassements des mâles attestent que de belles populations sont présentes. Pour les effectifs élevés de chanteurs, les coassements assourdissants rendent les estimations difficiles : aux Cœudres au moins 100 mâles, En Pratchie environ 30 mâles et aux Metchîles environ 20 mâles.

À Cœuve également, de nombreux mâles de rainettes sont entendus (environ 20).

Le soir du 6 mai, à Bonfol, un nouveau recensement est réalisé par Philippe et Marlyse Bassin. Les Sonneurs chantent. Les Rainettes sont nombreuses aux QdC avec au moins 40 mâles qui coassent. Quelques mâles sont entendus dans la sablière de Bonfol.

OISEAUX

Le 4 mai, à Bonfol, au QdC, un Tarier pâtre, un couple de Faucons hobereaux, un Grèbe castagneux et 5 Foulques macroules (adultes et jeunes) sont notés.



Le 4 mai, au Cœudres à Damphreux, 6 Ibis falcinelles sont signalés, notamment par Michel Rebetez. Ils sont présents au moins jusqu'au 8 mai. Ce jour-là, avec Michel Juillard, Philippe Bassin peut les observer et les photographier depuis le tracteur de Bernard Voillat qui l'a aimablement accepté comme passager sur sa machine.

Le 29 avril, aux Cœudres, sur le radeau de l'étang 2, le couple de Goélands leucophées se fait détruire sa première couvée par un couple d'Ouettes d'Égypte qui occupe ensuite son nid. Puis, l'Ouette couve. Début mai, le couple de Goélands leucophées couve à nouveau dans un nid situé dans un autre angle du radeau. Le 5 juin, trois oisons d'Ouettes d'Égypte naissent. Ils disparaissent le lendemain (obs. William Saunier). Le 8 juin, les adultes Ouettes ont déserté le radeau. Le 15 juin, un petit goéland naît. Le 16 juin, il est bien vigoureux (obs. William Saunier). En juillet, le jeune se développe rapidement et il s'envole le 26 avec une belle assurance. À notre connaissance, il s'agit de la première nidification réussie en Ajoie. Il est souvent photographié, notamment par Roger Baumgartner et Maoro Poli.



Goéland leucopnée adulte avec son poussin. 15 juin 2023, photo Roger Baumgartner.



Le juvénile de Goéland leucopnée effectue son premier grand vol circulaire autour du radeau. 26 juillet 2023, photo Maoro Poli.

Aux Cœudres, les Cygnes tuberculés sont en augmentation avec 2 nidifications décalées dans le temps. En été, 11 individus (adultes et juvéniles) s'observent régulièrement. Notons que chez les descendants d'un couple, deux juvéniles sont gris et deux autres sont blancs ! Un couple de Tadornes casarcas a eu 16 petits. Ce nombre diminue un peu par la suite...



Un Héron pourpré capture une grenouille aux Cœudres, à Dampbreux. 10 août 2023, photo Roger Baumgartner.



Une image de rêve, un Balbuzard pêcheur se pose sur un nid de cigognes en septembre 2023. Photo Michel Rebetz.

Aux Cœudres, en automne, les limicoles sont nombreux sur la vase de l'étang 2, en partie asséché (Bécassines des marais, Chevaliers culblancs, sylvains, aboyeurs, arlequins, Bécasseaux variables et cocorlis, Petits gravelots...). Les deux îlots de gravier de l'étang 1 sont très appréciés par les oiseaux d'eau. Des Vanneaux huppés en déplacement se posent volontiers le soir, à cet endroit, pour passer la nuit en sécurité.

MAMMIFÈRES

Avec la participation de Michel Blant, sous la supervision de ENV, le plan d'action «Souris des moissons» est lancé. Beaucoup de terrains FMD sont concernés. Le 27 mars, une rencontre sur ce thème a lieu aux Cœudres.

Les Ragondins sont toujours bien présents. Sept exemplaires sont notés le 15 octobre. Les individus albinos ne s'observent plus. Les Ragondins semblent prendre la place des Rats musqués qui paraissent moins nombreux en 2023.

REMERCIEMENTS

Un grand merci est adressé aux membres du Conseil de Fondation qui s'investissent dans les différentes actions et les projets de la FMD, notamment à Gauvain Saucy pour la transmission de ses notes avec photographies et à Michel Juillard qui a relu et amélioré ce rapport annuel. Je remercie également Daniel Beuret pour la mise en page, William Saunier pour la transmission de ses notes, ainsi que les photographes Michel Rebetz, Roger Baumgartner, Maoro Poli et Daniel Beuret qui m'ont transmis certaines images qui illustrent ce rapport.

Philippe BASSIN
Président de la FMD