



EDITO

Avec le changement climatique, les températures s'orientent de plus en plus à la hausse, et plus seulement l'été : la saison printanière est elle aussi désormais touchée. La Normandie, tout comme la moitié Nord de la France, n'a pas connu cette année d'épisode de pluie durant 26 jours au cours de la période mai/juin. Le niveau des nappes phréatiques est au plus bas, il ne pleut plus assez l'hiver pour les recharger et la sécheresse est devenue une réalité qui nous touche à nouveau dans notre quotidien, avec la perspective de restrictions dans l'usage de eau ... Qui aurait pu penser il y a 50 ans que nous connaîtrions un tel scénario, même dans une région aussi tempérée que la nôtre ?

Tout ce qui a été prévu par les scientifiques dans les modèles climatiques depuis quarante ans est en train de se réaliser. L'eau douce commence à devenir une ressource rare qu'il va falloir apprendre à gérer différemment, qui va nous imposer de changer nos habitudes de consommation. Les écosystèmes commencent eux aussi à être impactés, même les zones humides sont touchées comme nos marais où l'on constate une baisse inquiétante des niveaux d'eau à répétition et qui ne peuvent plus jouer leur rôle de tampon. Comment la faune et la flore aquatiques réagiront-ils sur le long terme ?

Certaines espèces ont déjà du mal à s'adapter à ces nouvelles conditions et finiront probablement par disparaître comme chez les amphibiens et les reptiles. De nouvelles espèces d'oiseaux et d'insectes profitent du changement climatique en remontant du sud et en colonisant petit à petit nos marais, ainsi que le révèlent les observations depuis quelques années, comme la Cigogne blanche, le Héron garde-boeufs, l'Echasse blanche ou la Mante religieuse. Face à un phénomène planétaire qui se produit à une rapidité encore jamais connue, la nature saura-elle encaisser tous ces bouleversements ?

Malgré des prévisions de forte chaleur, passez un bel été ! A très bientôt dans nos marais.

Thierry PITREY

ACTIVITES DE L'ASSOCIATION

Notre association a atteint les **213 adhérents** en cette fin de mois de juin.

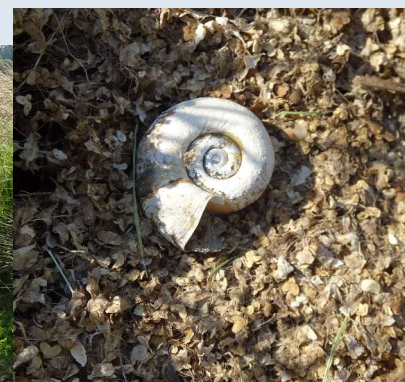
Vous avez été près de **500 participants** aux différentes animations proposées au cours de ce premier semestre. Les principales animations auront été la Journée Mondiale des zones Humides en février, les conférences et animation à Cabourg et Cléville en mars, la conférence sur l'Abeille noire en avril, les randos nature à Petiville et dans le marais de Chicheboville en avril/mai et bien sûr la journée des marais à Hotot-en-Auge en juin. Une fréquentation qui augmente régulièrement. Merci à tous pour votre participation encourageante !



LES ZONES HUMIDES ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les zones humides sont parmi les milieux les plus riches de la planète en faune et en flore, agissant en qualité de réservoirs de biodiversité.

Elles sont aussi des alliés de taille pour atténuer les effets du réchauffement climatique du fait de leurs différentes fonctions dans l'écosystème. Véritables châteaux d'eau, elles peuvent jouer un rôle tampon vis-à-vis des sécheresses : le travail des êtres vivants dans le sol permet l'infiltration de l'eau, facilitant le rechargement des nappes phréatiques en eau douce, surtout en période hivernale lors des inondations. Elles régulent le débit des cours d'eau en absorbant les crues hivernales et en restituant l'eau à la belle saison. Elles régulent le taux d'humidité dans l'atmosphère en période chaude par le biais de l'évapotranspiration des végétaux et de l'évaporation des sols. Enfin elles piègent le carbone grâce à la photosynthèse et constituent de ce fait un des puits de carbone les plus importants.



Pourtant, si nos marais paraissent mieux résister à la sécheresse qu'ailleurs, ils n'en sont pas moins sensibles à une baisse prolongée du niveau de la nappe phréatique, dont la conséquence immédiate est l'assèchement des canaux et fossés, phénomène qui perturbe tout l'écosystème. Cette baisse impacte non seulement la faune et la flore aquatiques mais aussi les activités économiques du marais. Pour qu'il y ait de la vie, il faut qu'il y ait de l'eau et c'est tout le problème : une zone humide qui s'assèche est une zone humide qui meure.

La gestion de l'eau, d'ordinaire déjà difficile à coordonner entre les acteurs concernés, devient encore plus compliquée en période de sécheresse. Comment conserver suffisamment d'eau dans nos marais pour affronter la période critique, comment partager la ressource entre les différents besoins ? Avec des ouvrages hydrauliques vieillissants, parfois obsolètes, voire hors d'usage, la tâche devient encore plus ardue. La question de l'usage de l'eau devient, elle aussi, capitale et globale : peut-on continuer à satisfaire des besoins en eau trop gourmands ? Ne faut-il pas commencer à adapter notre consommation ?

Les prévisions de sécheresse pour l'été prochain

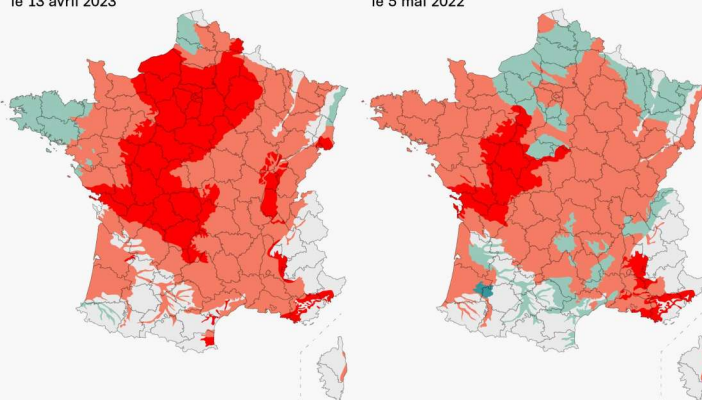
Risque sécheresse sur les nappes à enloux

été 2023

Prévisions publiées
le 13 avril 2023

été 2022

Prévisions publiées
le 5 mai 2022



Risque de sécheresse
■ Très fort ■ Fort ■ Faible ■ Très faible ■ Absence de mesures

Infographie Libération. Source : BRGM

Cette période est marquée par :

- En hivernage : présence exceptionnelle, pour la seconde fois, du **Pygargue à queue blanche** du 11/12/2022 au 03/01/2023 ainsi que de la **Buse pattue du 02/01 au 04/03**. Les petits dortoirs de **Busards St-Martin** et de **Busards des roseaux** se maintiennent. Les ardéidés (**Hérons-garde-bœufs**, **Grandes aigrettes**, **Aigrettes garzettes**) ont vu leur nombre s'effondrer cette année suite aux conditions climatiques. 7 **Hiboux des marais** présents et le dernier vu le 27/03.

- En passage migratoire : 2 **Grues cendrées** le 25/03, passage remarquable le 06/05 de 6 **Guifettes moustacs** sur un grand gabion en eau à St-Samson : une première pour le Calvados ! Présence aussi en passage et en période de nidification du **Milan noir** (Va-t-il nicher ?). Exceptionnel aussi, le **Bécasseau Cocorli** vu en plumage nuptial.

- En nidification : multiples noyaux exceptionnels d'**Echasses blanches** qui profitent du maintien partiel en eau des gabions pour installer leur nid à l'abri des prédateurs terrestres, l'espèce connaît actuellement une remontée importante vers le Nord suite à la sécheresse en Espagne. Par contre, c'est un peu moins favorable aux **Vanneaux huppés** qui se rabattent sur les herbages bas pour nicher au sol. La population de **Cigognes blanches** progresse avec 194 couples installés. Les noyaux de **Pies-grièches écorcheurs**, espèce emblématique des marais de la Dives semblent bien se maintenir : elle est une excellente bio-indicatrice de la qualité des herbages (besoin de gros insectes au sol ou en vol comme proies). A souligner également la présence pour la deuxième année de 5 couples d'**Avocettes élégantes** à la réserve ornithologique de St-Samson (FDCC) ! Quelques couples de **Sarcelles d'été** ont été notés ainsi que quelques noyaux de **Tariers des prés**, passereaux également indicateurs des herbages riches en petites proies ! 2 à 3 couples de **Busards des roseaux**, rapaces rares des milieux humides, ont été observés. La colonie d'**Hirondelles de rivage** est de nouveau présente cette année à Hotot-en-Auge mais en diminution ! Les herbages, fossés, canaux, etc... accueillent une population remarquable de **Bergeronnettes printanières** et, dans une moindre mesure, de **Bruants des roseaux**, **Pipits farlouses** et **Alouettes des champs**. Enfin, les fauvettes paludicoles (**Phragmites des joncs** surtout, **Rousserolles verderolles** et **effarvattes**, **Bouscarles de Cetti** et **Cisticoles des joncs**) sont aussi bien présents. Le **Martin-pêcheur** et la **Gorgebleue à miroir** sont rares. A noter enfin la reproduction probable du **Faucon hobereau**, la nidification du **Bihoreau gris** (à confirmer) ainsi que du **Traquet motteux** qui ne nichait plus en Normandie !

(Observations communiquées par le groupe « Biodiversité » de l'AMD, coordonné par Marc Deflandre)

Zoom sur l'Echasse blanche

(Himantopus himantopus)

Ce grand limicole migrateur protégé revient d'Afrique tropicale Ouest au printemps et se reproduit essentiellement le long de la façade littorale Atlantique. L'espèce est rare à l'intérieur des terres. Cette année la reproduction de l'Echasse blanche a explosé dans les marais de la Dives. Ce phénomène s'explique par le maintien en eau de nombreux gabions (mares de chasse) où elle trouve sa nourriture (insectes et leurs larves) dans une eau peu profonde. Cela met bien en évidence le lien étroit entre les bonnes pratiques des gabionneurs, partenaires indispensables dans la gestion des marais, et la biodiversité ! Il est à souhaiter que ceux-ci adoptent de plus en plus une démarche en faveur de la faune et la flore en dehors de la période de chasse comme le maintien en eau peu profonde voire en « humidité » des mares, un hersage plus tardif pour ne pas raser les nids de vanneaux huppés (espèce gibier), une tranquillité plus importante afin d'éviter le dérangement, etc... Un grand merci à eux !



Photo de Marc Deflandre

PROTECTION DE L'ABEILLE NOIRE

La **conférence sur l'Abeille noire** du 14 avril à Cambremer, destinée au grand public et aux apiculteurs amateurs locaux, a mobilisé 80 personnes. C'était l'occasion de présenter le projet création d'**une aire de protection de l'Abeille noire normande** porté par l'association, à partir d'un rucher expérimental situé à cheval sur le Pays d'Auge et les marais de la Dives, à Gerrots, relayé par un rucher secondaire à Goustranville.



Le but est de mobiliser les apiculteurs locaux autour de la protection de l'abeille noire dans un rayon de 10 km à partir de Gerrots, en privilégiant l'espèce régionale dans leurs colonies, mieux adaptée à notre climat et moins sensible aux maladies. Le principe est « d'inonder » le plus possible ce territoire pour atteindre la pureté de l'espèce. Les 2 ruchers seront équipés de ruches type Warré, ruche facile à conduire et compatible avec une apiculture naturelle.

L'AMD est donc en cours de constitution d'une section apicole qui aura la charge de participer à la gestion des ruchers. Ses membres pourront bénéficier d'une formation et d'un accompagnement par un apiculteur professionnel. La première formation pour débutants aura lieu le 11 juillet et sera suivie d'une seconde courant septembre. Que vous soyez débutant ou déjà pratiquant, si vous êtes intéressé pour prendre part à ce projet, contactez Bruno Frémont au 06 16 74 13 58 ou fremont.bruno@free.fr

DU COTE DES CIGOGNES

L'installation de nids de cigognes sur certains poteaux électriques ayant de nouveau déclenché des coupures de courant à répétition ce printemps, en particulier à Cléville et Brucourt, l'AMD et ENEDIS ont recherché des solutions pérennes avec les communes afin d'éviter ce type de désagrément. Des plateformes de substitution ainsi que des girouettes d'effarouchement ont ainsi été installées aux points critiques.



Pour nous contacter :

Siège social : Les Amis des Marais de la Dives—Mairie—place Paul Quellec - 14670 TROARN

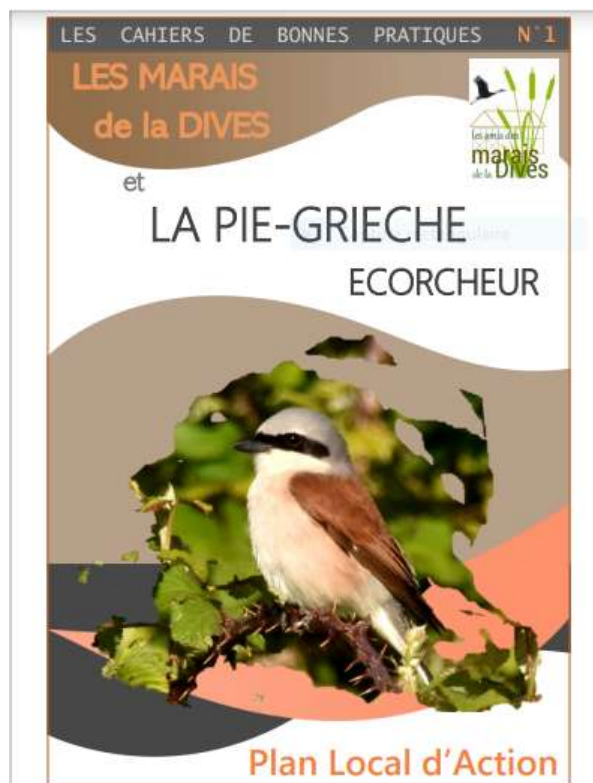
Email : amdives14@gmail.com — Tél : 06 89 19 05 99

Page Facebook : <https://www.facebook.com/amisdives/>

Site Internet : www.amdives14.com

NOUVELLE PUBLICATION DE L'AMD

Edition en avril d'une nouvelle brochure destinée aux propriétaires et gestionnaires des marais afin de leur permettre de contribuer à la préservation de la Pie-grièche écorcheur (téléchargeable sur le site de l'AMD)



INFOS PRATIQUES

Que faire si vous trouvez un animal blessé : infos sur <https://parcanimalierdeladameblanche.fr/sos-animal-bl-esse-centre-sauvegarde-faune-sauvage> ou contacter les gardes de l'OFB : sd14@ofb.gouv.fr

Ouverture de la chasse au gibier d'eau été 2023 : La chasse au gibier d'eau ouvre le 21 août sur les plans d'eau et marais en domaine terrestre.

PROCHAINS RENDEZ-VOUS

Programme avec tous les détails téléchargeable sur notre site Internet.

- **Le 2 septembre :** Forum des associations à Cabourg, Troarn, Bavent, Méry-Bissière (à confirmer).

- **Courant septembre** (date communiquée ultérieurement) : formation à l'apiculture naturelle avec Olivier Duprez.

- **Le 10 septembre :** chantier de nettoyage bénévole au siphon de Bures/Dives.

- **Le 21 octobre :** visite de l'exploitation de Clément Lebrun à Gonnevillè/mer, thème sur la haie bocagère et la production de pommes.

- **Le 12 novembre :** rando nature autour de Cléville.

- **En décembre** (date communiquée ultérieurement) : conférence sur les ouvrages hydrauliques des marais de la Dives suivie d'une visite.

- **Le 19 janvier 2024 :** Assemblée générale de l'AMD à la salle des fêtes de Troarn.