

L'ÉCHO des roseaux



**La Grande Cariçaie, un habitat
de rêve pour les mollusques** p.3

Zoom sur
une espèce emblématique

**La Locustelle
luscinioides** p.8





L'édito

Cher lecteur, chère lectrice,

Tout le monde connaît les limaces et les escargots, qui sont de redoutables dévoreurs de légumes. Il existe pourtant de nombreuses autres espèces de mollusques : environ 300 en Suisse, dont presque la moitié vivent dans la Grande Cariçaie.

Les mollusques prospèrent dans les prairies humides, les étangs et les sous-bois des forêts. Or notre pays a connu cet été une sécheresse exceptionnelle. Dans la Grande Cariçaie, plusieurs étangs étaient complètement secs, tandis que les arbres et les buissons ont beaucoup souffert. Sans eau, les mollusques ne peuvent ni se déplacer, ni se nourrir, ni se reproduire. Chargée de conserver à long terme la biodiversité exceptionnelle de ces milieux humides, l'Association de la Grande Cariçaie observe donc cette évolution avec inquiétude.

Les changements climatiques en cours vont transformer les communautés d'espèces qui vivent dans la Grande Cariçaie. Espérons que la grande taille de cette dernière, la diversité de ses habitats et l'engagement de celles et ceux qui la protègent, lui permettront de s'adapter à ces nouveaux défis.

Michel Baudraz

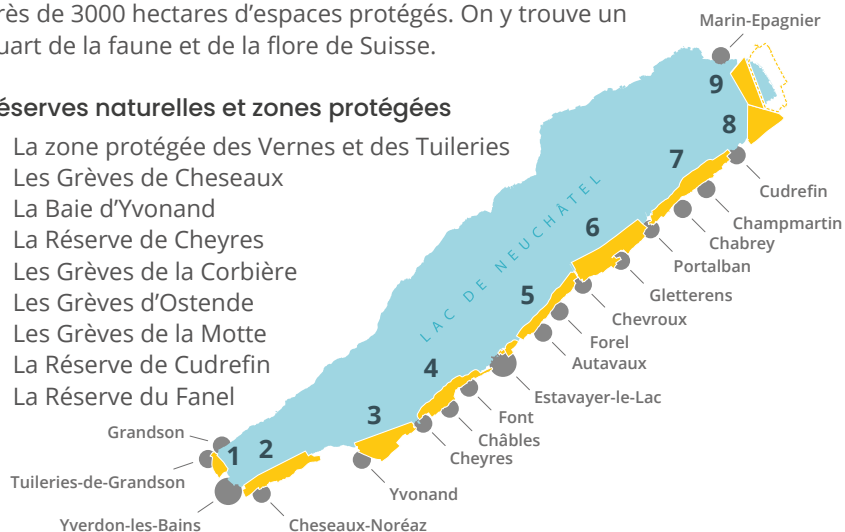
Directeur de l'Association de la Grande Cariçaie

La Grande Cariçaie

La Grande Cariçaie est le plus grand marais lacustre de Suisse. Elle est composée de 9 réserves naturelles et zones protégées, représentant près de 3000 hectares d'espaces protégés. On y trouve un quart de la faune et de la flore de Suisse.

Réserves naturelles et zones protégées

1. La zone protégée des Vernes et des Tuileries
2. Les Grèves de Cheseaux
3. La Baie d'Yvonand
4. La Réserve de Cheyres
5. Les Grèves de la Corbière
6. Les Grèves d'Ostende
7. Les Grèves de la Motte
8. La Réserve de Cudrefin
9. La Réserve du Fanel



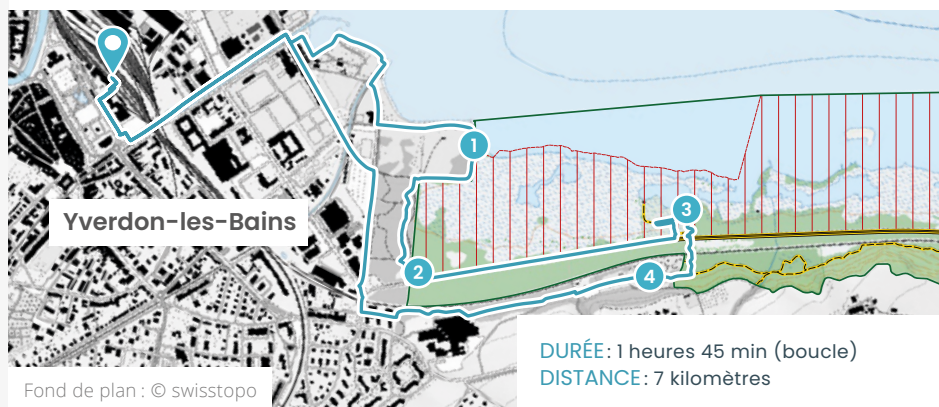
Les cinq missions de l'Association de la Grande Cariçaie

L'Association de la Grande Cariçaie (AGC) est l'organisation en charge de la gestion de la Grande Cariçaie (réserves vaudoises, fribourgeoises et neuchâteloises). Vous retrouverez les cinq missions de l'association organisées par thème dans ce journal :

ORGANISATION **PROTECTION** **CONNAISSANCE** **ENTRETIEN** **INFORMATION**

La balade de l'Écho des roseaux

Boucle d'automne en ville d'Yverdon, entre nature, centre-nature et histoire.



DURÉE: 1 heures 45 min (boucle)
DISTANCE: 7 kilomètres

Au départ de la gare d'Yverdon-les-Bains, partez en direction du lac et longez ce dernier jusqu'à rejoindre une petite plage de sable ① offrant un joli point de vue sur les roselières de la Grande Cariçaie. Longez ensuite la forêt pour rejoindre les menhirs de Clendy ②. La route cantonale et sa piste cyclable vous permettra de rejoindre le sentier marais du Centre-Nature Pro Natura de Champ-Pittet ③. Profitez de visiter le centre et son restaurant ④ (fermeture fin octobre). Retournez ensuite à la gare d'Yverdon pour boucler la boucle !



CONNAISSANCE

Coup de projecteur sur les mollusques de la Grande Cariçaie

Des récents projets ont permis d'en apprendre plus sur ces petits habitants discrets qui s'épanouissent dans les marais de la Grande Cariçaie.

Si l'on se promène dans la Grande Cariçaie à la belle saison, certaines espèces colorées du marais se font facilement remarquer. Les libellules viennent tourbillonner sous nos yeux et les orchidées ajoutent de délicates touches de couleur aux prairies humides. Mais bien d'autres espèces s'épanouissent beaucoup plus discrètement dans ces zones humides, à l'image des mollusques.

Constitué à la fois d'espèces terrestres et d'espèces aquatiques, ce groupe d'invertébrés peu mobiles recèle une étonnante diversité, que

ce soit par la forme de leur coquille ou par les habitats occupés par les différentes espèces.

Deux projets récents menés par l'Association de la Grande Cariçaie ont permis de mettre un coup de projecteur sur ces discrets habitants des marais.

En automne 2025, un inventaire a été réalisé sur 28 plans d'eau à la recherche des espèces de bivalves et de gastéropodes aquatiques. Près de 4000 spécimens de 37 espèces différentes ont pu être observés.

Parmi elles, plusieurs espèces n'étaient jusqu'alors pas connues sur la rive sud du lac de Neuchâtel, dont la Pisidie des marais (*Pisidium pseudosphaerium*) qui était même considérée comme quasiment éteinte en Suisse. Au-delà des aspects d'inventaire, l'étude a permis de mettre en évidence l'important rôle des étangs aménagés comme habitat pour ces espèces menacées, qui les apprécient et les occupent autant que les étangs naturels. ■

Lire le rapport sur les mollusques de la Grande Cariçaie



Le petit escargot qui s'épanouit dans les prairies marécageuses

L'automne dernier, l'Association de la Grande Cariçaie s'est associée à une étude menée sur les différentes populations suisses de l'Hélice luisante (*Cochlicopa nitens*), un petit escargot de 7 millimètres menacé d'extinction. L'Hélice luisante semble largement associée aux prairies à grandes laîches (*Magnocaricion*), où elle apprécie principalement les touradons (touffes) de Laîche élevée

(*Carex elata*). Ce microhabitat lui offre un refuge en toute saison, lui permettant sans doute de migrer en fonction de l'humidité. Les densités trouvées dans la Grande Cariçaie sont parmi les plus élevées de l'étude. Certaines prospections restées infructueuses soulèvent des questions liées aux travaux d'entretien, auxquelles de futures recherches tenteront de répondre. ■



En savoir plus sur l'étude menée sur l'Hélice luisante

En haut de page : travail de terrain pour l'inventaire des mollusques dans les étangs.

Ci-dessous, de gauche à droite : comptage d'individus, taille d'un individu et gros plan sur l'Hélice luisante (*Cochlicopa nitens*) © Nico Heer.





CONNAISSANCE

Bilan 2025 du suivi des oiseaux

La saison de reproduction des oiseaux est terminée, c'est l'occasion de se remettre en mémoire les principales tendances relevées l'an dernier, publiées cet été dans le rapport annuel du suivi des oiseaux pour la saison 2025.

En 2025, la saison de nidification des oiseaux a été une période chaude et relativement sèche. L'ensoleillement limité a néanmoins permis de garder un marais bien inondé jusqu'à la fin du mois de juin, procurant aux oiseaux des conditions favorables pour leur reproduction. Malgré cela, les effectifs sont restés modestes pour la majorité des espèces. Parmi les points les plus notables de 2025 :

- un effectif élevé de 13 couples de Hérons pourprés,

dont une colonie de 9 couples à Chevroux ;

- des effectifs toujours en déclin pour le Goéland leucophaea au sein des réserves, atteignant un nouveau minimum depuis le début des années 2000 (467 couples). L'espèce s'installe en contrepartie toujours plus sur les toits plats des villes, sa population globale restant probablement stable ;
- un effectif record de 13 couples pour la Pie-grièche écorcheur, une espèce prioritaire plutôt

adepte des milieux secs et buissonnants et ayant connu un afflux très important en Suisse l'an dernier ;

- des effectifs élevés pour la Locustelle lusciniöide et le Bruant des roseaux, deux espèces prioritaires pour la Grande Caricaie et fortement liées aux milieux humides ;
- une stabilisation des Grands Cormorans aux environs de 1200 couples nicheurs autour du lac de Neuchâtel. ■

De gauche à droite : Locustelle lusciniöide (*Locustella luscinioides*), Héron pourpré (*Ardea purpurea*) et Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*).

PROTECTION

Garantir la protection légale de la Grande Caricaie

Parmi les missions de l'Association de la Grande Caricaie, il y en a une que l'on oublie souvent, celle d'accompagner tout projet qui pourrait impacter les réserves naturelles.

L'accompagnement des projets est l'une des missions les moins connues de l'Association de la Grande Caricaie (AGC), qui est pourtant chargée selon ses statuts de surveiller, d'accompagner et de préavisier tout projet, action ou processus qui pourrait impacter les réserves naturelles. Ce travail d'assistance et de soutien aux cantons est multiple et inclut par exemple l'accompagnement de la chasse de régulation du sanglier dans les réserves, mais également

des projets de construction qui, même situés à l'extérieur des réserves naturelles, peuvent porter atteinte aux paysages protégés ou mettre en péril des couloirs de déplacement de la faune.

Grâce à sa connaissance fine des milieux naturels, de la faune et de la flore de la région, l'AGC joue aussi ponctuellement un rôle d'expert pour les cantons sur différents projets situés en dehors des réserves naturelles. ■

Lire le rapport annuel 2025
du suivi des oiseaux dans la
Grande Caricaie »



Ci-dessus : vue aérienne de Gletterens montrant la grande proximité entre les zones urbaines et naturelles.

En savoir plus sur le
rôle de l'AGC dans
l'accompagnement
des cantons »





CONNAISSANCE

La Cicadelle cobalt se plaît dans la Grande Cariçaie

La Cicadelle cobalt semble être installée dans de nombreux étangs de la Grande Cariçaie.

La présence de la Cicadelle cobalt (*Erotettix cyane*) semble très sporadique en Europe et est, à ce jour, très peu documentée en Suisse. Dans la Grande Cariçaie, une seule observation de l'espèce avait été signalée en 1975. Des recherches menées cette année ont permis de la détecter dans plusieurs étangs tout le long de la rive, où sa présence est associée aux Nénuphars blancs (*Nymphaea*

alba) dont elle se nourrit. Elle se trouve aussi dans des étangs créés par décapage, une mesure de revitalisation des roselières. La poursuite de cette mesure semble donc pouvoir assurer un avenir radieux à la Cicadelle cobalt au sein des réserves. ■

En apprendre
d'avantage sur la
Cicadelle cobalt



Ci-dessus : la Cicadelle cobalt et son habitat typique, un étang recouvert de Nénuphars blancs.



INFORMATION

Nouveauté au Village lacustre de Gletterens

Un sentier didactique a vu le jour ce printemps au Village lacustre de Gletterens.

Un projet particulier a animé l'Association de la Grande Cariçaie en ce premier semestre de l'année : la réalisation d'un sentier didactique au Village lacustre de Gletterens, relatant l'usage des

plantes par les populations préhistoriques. Ce sentier plonge le public dans le quotidien de nos ancêtres et dans leur utilisation des matières naturelles qui les entouraient.



© Zamparo architectes

Recherche de soutien pour un observatoire

L'Association de la Grande Cariçaie (AGC) projette la construction d'une plateforme d'observation située sur le chemin qui relie le camping de Cudrefin et le Centre-Nature BirdLife de la Sauge. L'observatoire a été pensé pour s'intégrer au mieux dans le paysage. La singularité de ce projet incite toutefois l'AGC à rechercher des fonds externes pour sa construction.

Découvrir et soutenir
le projet



Ce projet est le fruit d'une très jolie collaboration entre l'Association de la Grande Cariçaie, le Village lacustre de Gletterens et le Service archéologique fribourgeois. ■

C'est parti pour une nouvelle saison des travaux !

Suivre les travaux planifiés pour la saison 2026-2027



L'entretien annuel des milieux naturels de la Grande Caricaie a commencé.

Le 1^{er} septembre s'est tenue la séance marquant le début de la saison des travaux, bien que certaines interventions (notamment la fauche par les agriculteurs) avaient déjà débuté par endroits.

Pour cette saison 2026-2027, il est prévu de faucher environ 50 ha de marais par les agriculteurs et environ 65 ha par la machine Elbotel, mais également d'arracher des buissons sur une surface d'environ 35 ha.

Cette saison, un test de fauche des clairières sinueuses et difficiles d'accès à l'aide d'un petit tracteur de montagne est planifié sur un peu plus de 3 ha. L'objectif est de pouvoir conserver ces clairières ouvertes par fauchage, au même titre que les vastes prairies marécageuses fauchées par les agriculteurs ou la machine Elbotel.

À noter également que des coupes de sécurité seront à envisager pendant l'hiver suite aux différents épisodes caniculaires ayant mis à

mal plusieurs essences forestières le long de la rive. Tous ces travaux seront terminés d'ici à la fin février 2027. ■

Ci-dessous : ce petit tracteur de montagne sera testé pour la fauche de prairies difficiles d'accès.



À Cudrefin, le marais des Polonais a été revitalisé

Le marais dit « des Polonais », à Cudrefin, a subi d'importants travaux visant à le revitaliser.

Les travaux de revitalisation du marais dit « des Polonais » ont consisté à décapé la couche supérieure du sol pour l'abaisser d'environ 30 à 60 cm. Cela permet de retrouver des niveaux proches de ceux existant dans les prairies marécageuses voisines et de recréer des conditions favorables à l'installation de prairies humides sur un peu plus de 15 000 m². En parallèle, un cours d'eau a été remis à ciel ouvert et ses berges ont été remodelées. Toutes ces

surfaces vont se végétaliser rapidement et naturellement grâce au stock grainier présent dans le sol. De petites espèces annuelles éphémères rares ont déjà fleuri cette année, tel le Souchet jaunâtre (*Cyperus flaves-cens*), l'une des espèces prioritaires de la Grande Caricaie.

L'ensemble des matériaux décapés (environ 6000 m³) a été déposé sur une parcelle proche

présentant des problèmes d'exploitabilité agricole en raison de remontées d'eau dans le terrain. L'apport de ces matériaux a donc permis de rehausser les zones les plus problématiques. ■

En savoir plus sur la revitalisation du Marais des Polonais



Ci-contre : Souchet jaunâtre.
Ci-dessous : le site du Marais des Polonais, fraîchement décapé.





ORGANISATION

C'est le début d'un nouveau chapitre à l'Association de la Grande Cariçaie

Plusieurs changements se sont opérés à l'Association de la Grande Cariçaie (AGC) : le départ à la retraite de Christian Clerc, botaniste à l'AGC depuis 35 ans, et des remplacements au Comité directeur.

Christian Clerc a consacré 35 ans de sa vie professionnelle à la Grande Cariçaie. Il a mené un travail colossal de cartographie de la végétation sur l'ensemble de la rive sud du lac de Neuchâtel, qui n'a plus de secret pour lui aujourd'hui. Si la flore a été au centre de ses recherches, il s'est aussi consacré à la connaissance des macrophénomènes et des dynamiques naturelles du site. Ses études, notamment sur l'érosion des marais par le lac et sur les cours d'eau, ont été des contributions majeures pour la gestion de la Grande Cariçaie qui ont abouti à d'ambitieux projets de protection des rives et de restauration de la

dynamique alluviale. Christian étant arrivé à l'âge de la retraite cet été, l'Association de la Grande Cariçaie (AGC) a accueilli Sarah Belaiba, jeune botaniste pleine d'énergie, pour prendre la relève.

Sarah sera essentiellement responsable du suivi de la flore et de la végétation des réserves, mais aussi impliquée dans la transmission d'informations scientifiques au public et dans la planification des travaux d'entretien.

L'AGC remercie Christian pour son travail considérable durant toutes ces années et pour ses apports précieux aux connaissances et à la gestion des réserves naturelles.

Nouvelles arrivées au sein du Comité directeur

Les élections communales du printemps ayant modifié la composition des exécutifs communaux, de nouveaux représentants des communes ont été nommés au comité directeur. Eric Rey, Syndic d'Estavayer, et Jean-Luc Amiet, Municipal à Cudrefin, y représentent désormais les communes fribourgeoises, respectivement vaudaises. Pour les ONG nature, c'est Sarah Pearson Perret, directrice romande de Pro Natura, qui prend le relais de François Turrian, parti à la retraite. ■

En haut de page : Christian Clerc et Sarah Belaiba se passent symboliquement une Laîche élevée (*Carex elata*), espèce qui donna son nom à la Grande Cariçaie.

INFORMATION

À votre rencontre cet été

L'Association de la Grande Cariçaie participe chaque année à différentes manifestations de la région.

Cette année, l'Association de la Grande Cariçaie (AGC) a pris part à trois manifestations : la Fête de la Nature sur le site de Pro Natura à Champ Pittet, la Fête de la Sauge célébrant le 25^{ème} anniversaire du Centre-Nature BirdLife, et finalement la Fête du Lac en l'honneur

des 75 ans de la Société de Sauvetage d'Estavayer-le-Lac.

Ces événements ont été l'occasion de rencontrer le public des réserves naturelles et de le sensibiliser à l'importance de protéger ces milieux uniques en Suisse. ■





Zoom sur une espèce emblématique

Locustelle lusciniöide

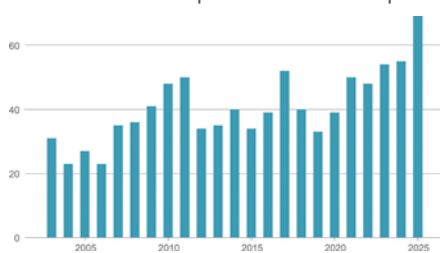
Locustella luscinioides

Apparue en Suisse au milieu du XX^{ème} siècle, la Locustelle lusciniöide a rapidement trouvé refuge dans la Grande Cariçaie qui héberge aujourd'hui les trois quarts de la population nationale (plus de 200 couples nicheurs). Ce site lui offre en effet un habitat parfaitement adapté :

des marais inondés riches en vieux roseaux, avec un accès direct à l'eau. Espèce territoriale et très vocale, il faut scruter le sommet des roseaux lorsqu'elle chante pour l'apercevoir, de préférence à l'aube ou au coucher du soleil. En dehors de ces instants, elle reste très discrète, évolue à même le sol où elle y chasse une grande variété d'insectes. Les effectifs des 20 dernières années dans la Grande Cariçaie sont à la hausse. Les réserves naturelles de la Grande Cariçaie ont donc une grande responsabilité pour le maintien de ses populations à l'échelle nationale. ■



Distribution en période de reproduction de la Locustelle lusciniöide en Suisse (source : vogelwarte.ch)



Évolution du nombre de territoires de la Locustelle lusciniöide dans la Grande Cariçaie sur trois secteurs monitorés.

En savoir plus sur la
Locustelle lusciniöide sur
www.vogelwarte.ch



La Grande Cariçaie à travers votre objectif

#grandecariçaie



@leclin_doeil_de_chloe



@so.birdy70



@csrch.ch

IMPRESSUM

L'Écho des roseaux est le bulletin d'information de la Grande Cariçaie. Il paraît deux fois par an et est distribué en version papier dans toutes les localités riveraines de la Grande Cariçaie, sauf Yverdon-les-Bains (VD) et Marin-Epagnier (NE).

Les informations présentées dans ce journal sont développées sur le site internet de l'Association de la Grande Cariçaie à l'adresse : www.grande-cariçaie.ch.

ISSN 2813-7051



Rédaction et mise en page

Association de la Grande Cariçaie : Michel Baudraz, Christophe Le Nédic, Sophie Marti, Gaëtan Mazza, Manon Pache, Gaël Pétremand, Aline Pfaender et Christophe Sahli.

Éditeur

Association de la Grande Cariçaie
Chemin de la Cariçaie 3
1400 Cheseaux-Noréaz
+41 24 425 18 88
info@grande-cariçaie.ch

Impression

Sprint votre imprimeur SA, Yverdon-les-Bains.
Imprimé sur papier 100% recyclé.

Photographies

Toutes les photographies de ce numéro appartiennent à l'Association de la Grande Cariçaie (auteurs et autrices : Sophie Giriens, Mathilde Linder, Sophie Marti, Gaëtan Mazza, Gaël Pétremand, Aline Pfaender et Christophe Sahli), à l'exception de celles dont le copyright est mentionné.

Couverture

Photographie : Hélice luisante (*Cochlicopa nitens*) © AGC / Sophie Marti
Dessin : Locustelle lusciniöide (*Locustella luscinioides*) © Deyrmon.