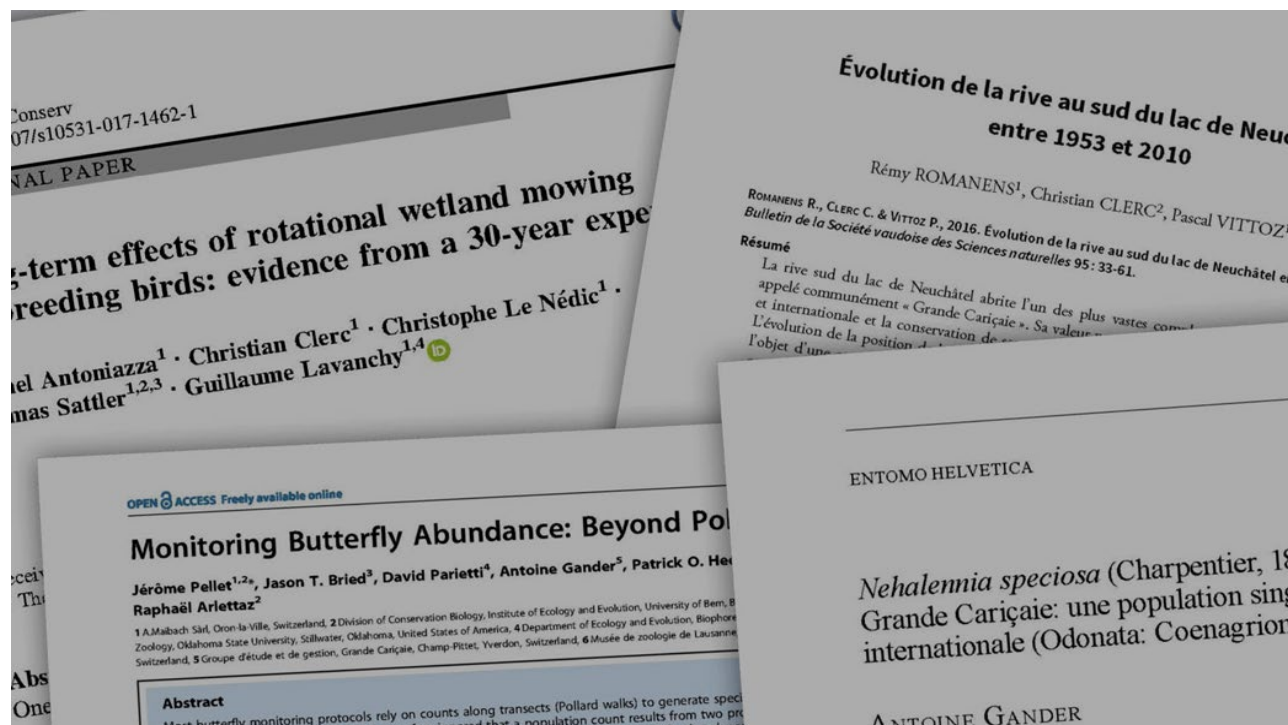


## O-PA - Partage des connaissances



Publications scientifiques produites par l'AGC

### Constat

Les conditions à l'origine de la formation de la Grande Cariçaie sont particulières (abaissement artificiel des eaux du lac). Les milieux naturels qui la composent sont donc relativement jeunes et encore soumis à une évolution naturelle. Cette évolution tend à réduire progressivement les surfaces de marais. Les gestionnaires tendent donc en partie à la contrer par des interventions mécanisées (fauche, protection contre l'érosion, piégeage des alluvions des cours d'eau ou restauration de la dynamique alluviale, ...). Cette situation particulière justifie l'important dispositif de suivi mis en place dans la Grande Cariçaie pour évaluer le bien-fondé de l'entretien qui est pratiqué. La gestion de la Grande Cariçaie ayant débuté en 1982 déjà, les gestionnaires peuvent dès lors profiter d'une expérience unique, acquise grâce aux suivis scientifiques menés depuis près de 40 ans.

Les résultats des suivis scientifiques réalisés par le Bureau exécutif sont aujourd'hui peu publiés dans des revues scientifiques et relativement peu communiqués dans la communauté scientifique, à l'occasion par exemple de congrès thématiques. Ils servent essentiellement à alimenter les réflexions et à conduire la gestion du Bureau exécutif à l'interne. Cette expérience acquise dans la Grande Cariçaie mériterait d'être mieux mise à disposition d'autres gestionnaires, en Suisse comme à l'étranger. Par ailleurs, les observations faune-flore collectées dans le cadre de ces suivis n'ont pas été systématiquement transmises dans les banques de données nationales.

La bibliothèque de l'Association contient plus de 600 publications anciennes sur la Grande Cariçaie (réalisées par les gestionnaires et par d'autres acteurs) qui ne sont pour l'instant pas diffusées au public.

Une importante collection d'invertébrés, accumulée dans le cadre de différents suivis scientifiques, est stockée dans les locaux de l'Association. Elle mériterait d'être réorganisée, puis de rejoindre un musée d'histoire naturelle afin d'assurer sa conservation à long terme et une utilisation possible pour d'autres études.

Compte tenu de ce constat de manque de diffusion des connaissances et des données en mains des gestionnaires de la Grande Cariçaie, et partant du principe que ces connaissances ont été acquises grâce à des fonds publics, ce qui milite pour une communication large et ouverte de celles-ci, un objectif de partage des connaissances mérite d'être défini.

## Objectif

**Objectif O-PA – L'Association met à la disposition du public, sous différentes formes, les connaissances et les données qu'elle acquière au travers de son activité de gestion.**

## Stratégie pour atteindre l'objectif

La stratégie pour atteindre l'objectif s'articule autour de trois axes :

- une gestion optimale des documents (archives, bibliothèque et documents de travail) et des données faune-flore (observations et spécimens) ;
- la diffusion des connaissances acquises à l'aide de différents outils (publications, conférences et cartes interactives) ;
- la réponse positive aux sollicitations d'autres organismes qui ont besoin de l'avis d'experts des collaborateurs de l'AGC.

## Bilan des actions mises en œuvre à fin 2017

Les gestionnaires ont conservé soigneusement tous les documents papier qu'ils ont utilisé ou produits depuis le début du processus de gestion dans les années 1980. À fin 2017, les armoires situées au rez-de-chaussée du bâtiment de l'Association contiennent une grande quantité d'archives, qui n'ont toutefois jamais été totalement épurées et réorganisées de manière à ce qu'elles puissent être consultées par des personnes extérieures à l'Association qui le souhaiteraient.

Entre 2014 et 2017, les gestionnaires ont numérisé, grâce à l'aide de stagiaires, une grande partie des documents papiers qui sont conservés dans leur bibliothèque, en vue de leur diffusion au public. Cela concerne tous les documents publiés par eux-mêmes ou par des tiers et qui traitent de la Grande Cariçaie.

À fin 2017, les gestionnaires ont en stock une grande collection de spécimens d'invertébrés conservés sous différentes formes (secs en cadre, triés en alcool dans des tubes, en vrac dans les bouteilles qui ont servi au piégeage, ...). Fruit d'une succession historique de différents monitorings, les conditions de conservation de ces spécimens sont actuellement non satisfaisantes.

En termes d'échange de données faune-flore, un contrat a été signé en 2015 entre l'AGC et Info species. Quelques séances de travail ont eu lieu pour organiser une délégation progressive de la gestion de l'ensemble des données de l'AGC à Info species. Depuis 2017, l'AGC bénéficie d'un accès à une plateforme sécurisée qui lui permet de consulter l'ensemble des données faune-flore des banques de données nationales comprises dans le périmètre des communes de la rive. L'AGC travaille sur la mise au propre de ses données anciennes en vue de leur transmission à Info species, mais ce travail souffre de retard.

Jusqu'au début des années 2000, les gestionnaires de la Grande Cariçaie ont rédigé un nombre important de publications internes, mais qui ont été peu diffusées à l'extérieur. Par la suite, ces publications n'ont plus été rédigées systématiquement, malgré le nombre important de données intéressantes accumulées. En 2017, les gestionnaires ont décidé de mettre en place, au sein du Bureau exécutif, un groupe de travail pour organiser et suivre le travail de publication. Celui-ci a élaboré une liste d'une vingtaine de publications qu'il souhaitait rédiger ces prochaines années, ainsi qu'un planning de leur rédaction. Le groupe se réunit à intervalles réguliers. Le nouvel ornithologue qui a été engagé à partir de janvier 2017 dispose de connaissances de pointe dans l'analyse statistique des données. C'est

lui qui est chargé d'effectuer ou de superviser la plupart des analyses de données issues des monitorings de l'Association. Le Bureau exécutif est régulièrement sollicité (entre 3 et 5 fois par année en moyenne) pour donner des conférences scientifiques où sont présentés les résultats de ses publications.

Pour diffuser ses données géographiques, le Bureau exécutif a mis en place en 2015 un portail cartographique nommé geo-caricaie.ch qui permet la mise à disposition de cartes interactives sur le web. Certaines de ces cartes sont visibles depuis le site web de l'AGC ([www.grande-caricaie.ch](http://www.grande-caricaie.ch)), par exemple la carte d'accueil du public dans les réserves naturelles, et d'autres sont accessibles uniquement à certains partenaires privilégiés de l'AGC, par exemple les cartes de localisation des miradors pour la régulation des sangliers qui sont accessibles aux Cantons et aux chasseurs.

Le personnel du Bureau exécutif assure une représentation de l'Association de la Grande Cariçaie dans des structures décisionnelles d'autres organisations (Commissions de gestion, Conseils de fondations, ...). À fin 2017, il est notamment actif dans le Conseil de Fondation du Village lacustre de Gletterens et dans le Comité de l'Association Escales-Limicoles-Agriculture.

Depuis le début du processus de gestion de la Grande Cariçaie (années 1980), les gestionnaires ont partagé leurs connaissances à de nombreuses reprises en étant sollicités pour leur expertise par des organismes extérieurs, par exemple :

- encadrement de travaux de fin d'étude des universités et hautes écoles suisses et françaises : Hepia de Lullier (GE), Universités de Lausanne, Fribourg et Neuchâtel, ... ;
- collaboration à des projets scientifiques d'autres organismes similaires, par exemple rédaction de documents techniques pour le Conservatoire Rhône Alpes d'espaces naturels (CREN) ou les Marais de Lavours, élaboration d'une méthode d'échantillonnage des étangs (PLOC) avec l'HEPIA de Lullier, ... ;
- participation à des groupes de travail ou aux organes de décision d'autres sites similaires : Fondation des Grangettes (VD), Groupe de travail sur les rives lacustres de l'Association suisse pour le génie biologique ;
- conseils dans le cadre de l'établissement de listes rouges (flore) ou de plans d'action d'espèces (libellules, Pic cendré (*Picus canus*),...).

Le Bureau exécutif reçoit encore régulièrement des sollicitations et y répond le plus souvent positivement.

### État d'atteinte de l'objectif à fin 2017

L'AGC a effectué un grand travail entre 2012 et 2017 pour atteindre l'objectif. Les documents sont gérés de manière satisfaisante, mais il reste encore une grande quantité d'archives et données faune-flore anciennes à trier et réorganiser.

Le processus qui permettra la publication et la diffusion de l'ensemble des données et des résultats de l'AGC est défini. Il reste maintenant encore un grand travail pour rédiger plusieurs publications actuellement en souffrance.

Le Bureau exécutif est régulièrement sollicité pour son expertise en lien avec ses domaines de compétence, et peut y répondre de manière satisfaisante. De ce point de vue, l'objectif est donc atteint.

### Stratégie pour 2020-2024

Pour la période 2020-2024, l'accent sera mis sur la mise au propre des données, le tri des collections et la rédaction de publication dans le domaine de la faune, en lien avec le départ à la retraite en 2024 du collaborateur chargé des monitorings de la faune (hors oiseaux). Les autres tâches seront avancées dans la limite des disponibilités du personnel du Bureau exécutif.

## Actions à mettre en œuvre

### Action O-PA-ARC – Gestion des archives

Tri des archives situées dans le local du rez-de-chaussée du bâtiment de l'Association en vue de leur mise à disposition des personnes intéressées par l'histoire de la gestion de la Grande Cariçaie. Ce tri comprend la suppression des documents qu'il n'est pas nécessaire de conserver, puis numérisation des documents jugés importants (conventions, plans signés, ...) et saisie des données faune-flore conservées sous forme papier et non encore transmises dans les banques de données nationales.

Planification pour 2020-2024 : action à débiter et à réaliser pour au moins la moitié des archives.

Perspectives pour la suite : action à poursuivre.

### Action O-PA-BIB – Gestion de la bibliothèque

Numérisation et mise en ligne sur le site internet [www.grande-caricaie.ch](http://www.grande-caricaie.ch) de l'ensemble des publications qui concernent la Grande Cariçaie (au total plus de 600 publications depuis les années 1870). Évaluation de l'utilité de diffuser ces publications via d'autres bibliothèques numériques nationales.

Planification pour 2020-2024 : la numérisation des documents sera achevée, puis les documents seront mis en ligne.

Perspectives pour la suite : action à poursuivre (maintenance).

### Action O-PA-MUS – Gestion des collections

Réorganisation, tri et étiquetage de l'ensemble des collections d'invertébrés (collections sèches et en alcool) provenant des monitorings réalisés par les gestionnaires de la Grande Cariçaie depuis les années 1980 et stockées dans les locaux de la Maison de la Grande Cariçaie. Une fois préparées, les collections seront transmises au Musée de zoologie de Lausanne pour un stockage à long terme.

Planification pour 2020-2024 : action à réaliser.

Perspectives pour la suite : cette action sera en principe terminée à fin 2024.

### Action O-PA-DON – Gestion des données faune-flore

Rassemblement, mise au propre et transmission de l'ensemble des données de l'AGC qui n'ont pas encore été transmises aux banques de données nationales. À plus long terme, mise en place d'une gestion de l'ensemble des données de l'AGC par les banques de données nationales.

Planification pour 2020-2024 : toutes les données anciennes seront transmises à Info species.

Perspectives pour la suite : délégation progressive de la gestion de l'ensemble des données de l'AGC.

### Action O-PA-PUB – Publications et conférences scientifiques

Rédaction de publications et présentation de conférence scientifiques avec les résultats des monitorings faune-flore de l'AGC. La rédaction des publications est organisée et planifiée dans le cadre d'un groupe de travail mis en place au sein du Bureau exécutif. L'objectif n'est pas pour l'AGC de publier ses résultats dans des revues internationales à grand facteur d'impact (pour lesquelles les résultats doivent vraiment être inédits et la rédaction d'articles très chronophage), mais de diffuser les connaissances acquises dans des revues à portée régionale ou nationale, ou sous forme de rapports internes (comme cela a souvent été le cas par le passé). De temps à autre et selon les opportunités, ces résultats sont aussi présentés lors conférences scientifiques.

Planification pour 2020-2024 : entre 4 et 5 publications seront réalisées chaque année.

Perspectives pour la suite : action à poursuivre.

#### **Action O-PA-GEO - Mise à disposition d'outils cartographiques de consultation des données**

Mise à disposition d'un outil cartographique permettant au public et aux partenaires de l'Association de consulter les données géographiques dont dispose l'AGC.

Planification pour 2020-2024 : installation d'une nouvelle version du portail cartographique permettant une meilleure gestion sécurisée des accès et l'insertion de nouvelles cartes thématiques. Au total, une quinzaine de cartes thématiques seront disponibles d'ici fin 2024.

Perspectives pour la suite : action à poursuivre (maintenance).

#### **Action O-PA-ORG - Représentation dans d'autres organisations**

Participation du personnel du Bureau exécutif aux structures décisionnelles (commissions de gestion, conseils de fondations, ...) d'autres organisations au titre de représentation de l'Association.

Planification pour 2020-2024 : participation au Conseil de Fondation du Village lacustre de Gletterens et à la Plateforme MAVA pour la nature vaudoise. Autres participations éventuelles selon les opportunités et les demandes.

Perspectives pour la suite : action à poursuivre.

#### **Action O-PA-EXP - Réalisation d'expertises scientifiques pour des tiers**

Réalisation d'expertises scientifiques dans le domaine de la gestion des milieux humides pour des organismes extérieurs à l'Association (autres gestionnaires de sites, services cantonaux, Confédération, Hautes-écoles) sur la base d'une participation ponctuelle (1-2 jours par année) des membres du Bureau exécutif à des groupes de travail extérieurs à la Grande Cariçaie. Il s'agit ici de prestations ponctuelles offertes par l'Association et qui concernent un nombre d'heures limité. Pour les demandes qui nécessitent un engagement plus important, l'Association a la possibilité d'être mandatée, pour autant que le travail demandé réponde à certains critères définis par le Comité directeur de l'Association (cf. O-MN Mandats externes).

Planification pour 2020-2024 : action à mettre en œuvre de manière opportuniste (les gestionnaires de la Grande Cariçaie sont régulièrement sollicités pour ce type d'expertises).

Perspectives pour la suite : action à poursuivre de manière opportuniste.

#### **Actions de monitoring**

Il n'existe pas d'action de monitoring permettant de suivre l'état d'atteinte de l'objectif.