Mission Flora
Retours sur la saison 2023

info flora

Chers participantes et participants au projet Mission Flora
Avez-vous aussi déjà des fourmis dans les jambes en pensant au printemps qui approche à grands pas ? Nous ne pouvons plus attendre, d'autant plus que cette année est spéciale à deux égards : d'une part, InfoFlora fête son 30e anniversaire et, d'autre part, les travaux de terrain pour la Liste Rouge des plantes aquatiques et des characées commencent. Vous trouverez un petit avant-goût des activités et manifestations prévues un peu plus loin dans les perspectives 2024.
Mais avant cela, nous souhaitons vous remercier chaleureusement pour votre engagement en 2023 et profiter de l'occasion pour vous présenter quelques-uns de vos « highlights » en lien avec le projet Mission Flora. Une fois de plus, les statistiques montrent de manière impressionnante tout ce que vous avez accompli. Que ce soit en recherchant d'anciennes stations ou en cartographiant des inventaires éclair et des carrés prioritaires de 5x5 km, votre engagement est inestimable !

Vos Highlights 2023*

C'est dans cette petite gorge sombre de la Vallée du Trient que Jacqueline Détraz-Méroz a pu confirmer la présence de laîche à épis courts (*Carex brachystachys*) lors d'une Mission découverte. (Photo : Jacqueline Détraz-Méroz)

Roland Keller a signalé la présence de la remarquable centaurée du solstice (*Centaurea solstitialis*) à Bière VD. Cette belle espèce d'origine méditerranéenne semble en expansion dans notre pays. (Photo : Rolland Keller)

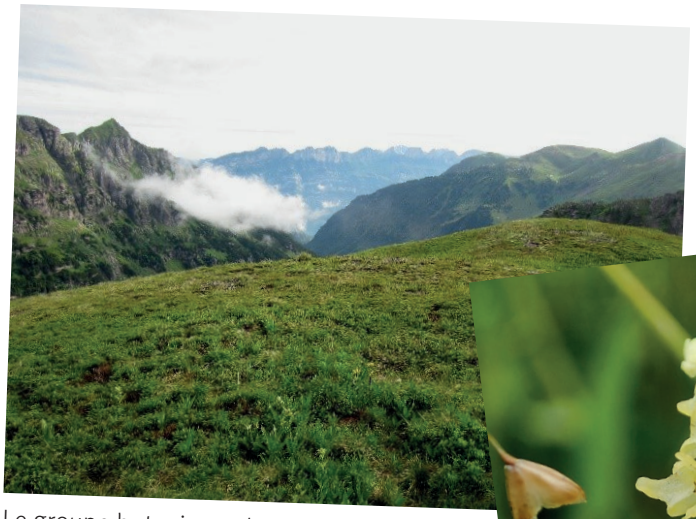
Chara tomentosa, une characée caractéristique des grands lacs oligo-mésotrophes, n'avait plus été observée depuis 100 ans sur le lac de Neuchâtel avant d'être découverte par Joseph Volery. La même espèce a aussi été trouvée pour la première fois dans plusieurs endroits du lac de Bienne par Isabel Brogle dans le cadre des Missions Characeae 2023. (Photo : Isabel Brogle)

* L'année prochaine à nouveau, n'hésitez pas à nous faire part de vos découvertes les plus intéressantes ou impressionnantes (p.ex. par email : info@infoflora.ch). Nous nous réjouissons déjà d'en présenter une partie dans les highlights 2024.

Inoubliable : surpris par une violente mais heureusement brève tempête de grêle, nous avons cherché refuge à la Maison des amis de la nature de Rumpelweid lors de l'excursion Mission Flora près d'Olten. Suite à cela, nous avons pu continuer de bon cœur et avec les pieds secs par l'exploration botanique de la Rumpelflüe. (Photo : Christian Hedinger)

Lors de sa randonnée dans le Riemenstaldental (SZ), Franz Bucher a bravé le mauvais temps et, après s'être réfugié en urgence dans une étable à vaches — réchauffé par un Kafi Lutz sur l'alpage — il a été doublement récompensé de ses efforts : dans un pâturage à 1290 m d'altitude, il a découvert la bardane tomenteuse (*Arctium tomentosum*) et la ballote noire (*Ballota nigra* subsp. *meridionalis*), deux espèces potentiellement menacées. (Photo : Franz Bucher)

Rita Illien a trouvé plusieurs exemplaires de l'orobanche de l'aconit (*Orobanche lycoctoni*) dans son carré d'inventaire près de Vals (GR), entourés de sa plante hôte, l'aconit tue-loup (*Aconitum lycoctonum*). (Photo : Rita Illien)



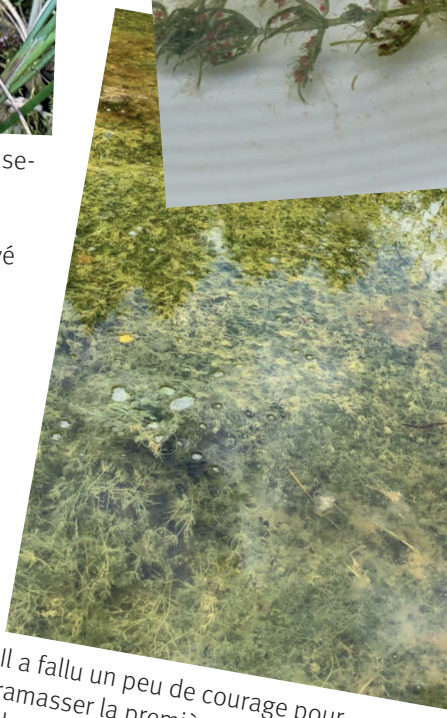
Le groupe botanique glaronnais inventorie inlassablement les inventaires éclairs dans le canton de Glaris : ici, la surface d'inventaire éclair « Guflenplanggen » et son grandiose panorama. (Photo : Peter Zimmermann)

Jolie découverte lors de la journée d'inventaire de l'année dernière : dans une surface d'inventaire éclair sur les rives du Sihlsee fleurissait le très discret herminium à un tubercule (*Herminium monorchis*). (Photo : Adrian Möhl)

Mission accomplie: la Primevère glutineuse (*Primula glutinosa*), env. 2800 m d'altitude a été retrouvée après 91 ans dans la station du « Ostgipfel » sur le Parpaner Rothorn (GR). Presque au même moment, Karsten Rohweder et Livia Bergamin (indépendamment l'un de l'autre) ont retrouvé le site mentionné par Braun-Blanquet en 1932.
(Photo : Livia Bergamin)

Après une recherche intensive mais malheureusement infructueuse de gnaphale des marais (*Gnaphalium uliginosum*) pour une mission découverte, Helen Merki a heureusement trouvé l'espèce dans son propre carré d'inventaire « Oberrohrdorf » (AG) au bord d'un étang. Sa recherche attentive a été doublement récompensée, car sa découverte était accompagnée d'un deuxième point fort : le renouée fluette (*Polygonum minus*), une espèce potentiellement menacée.
(Photo : Helen Merki)

Le carré 5 x 5 km « Hohenrain » était encore un terrain inconnu pour Ueli Mauch, qui venait de prendre en charge son inventaire. Il était donc d'autant plus réjouissant pour lui de pouvoir cette année confirmer de nombreuses espèces intéressantes et de faire progresser la cartographie. Ici : Ammi élevé (*Ammi majus*). (Photo : Ueli Mauch)



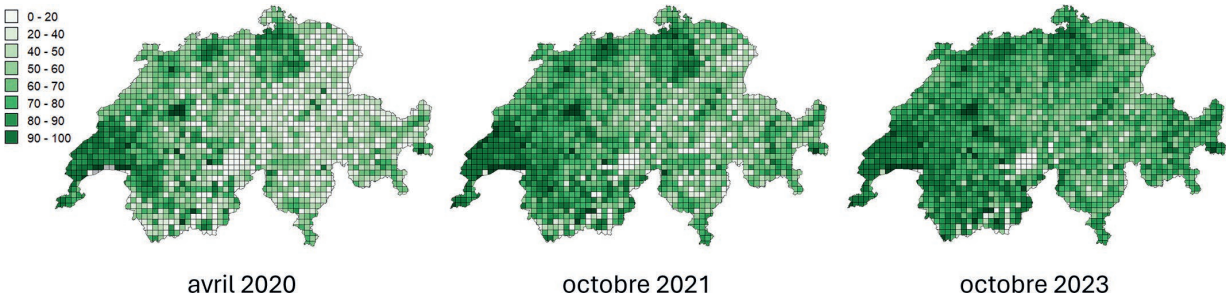
Il a fallu un peu de courage pour ramasser la première touffe de characées (ici : *Chara contraria* var. *hispidula*), mais Michael Hettich a relevé le défi passionnant de collecter et d'identifier les characées dans le cadre de la mission Characeae 2023.
(Photos : Michael Hettich)

Les surfaces d'inventaire éclair du carré Piz Fenga sont situées dans des endroits très reculés, mais ils sont assez proches les uns des autres. Karsten Rohweder n'avait donc qu'une idée en tête : partir avant le lever du soleil pour les inventorier tous les trois en un seul jour. Sur le chemin du retour, après le troisième inventaire éclair, il a vu à 2570 m d'altitude un Orchis à odeur de sureau (*Dactylorhiza sambucina*) dans un éboulis peu végétalisé. Comment une telle espèce a-t-elle pu arriver ici ?
(Photo : Karsten Rohweder)

Retours sur 2023

Mission inventaire et inventaire éclair

Chaque observation nous permet d'avancer dans la cartographie de la flore suisse et fournit des bases importantes pour les prochaines listes rouges. Cela est encore mieux si les zones jusqu'ici sous-cartographiées peuvent être mieux inventoriées, tout particulièrement les carrés prioritaires 5 x 5 km contenant des inventaires éclairs. Le succès des dernières années est clairement visible sur les cartes générales d'avancement de la cartographie :



L'avancement de la cartographie indique le pourcentage des espèces (potentiellement) présentes qui ont été reconfirmées au cours des 10 dernières années. Un carré dont l'avancement est de 80 % ou plus est en général déjà très bien cartographié

Nous souhaitons ici faire honneur à quelques carrés de 5 x 5 km (carrés prioritaires en **gras**) qui ont fait un bond en avant considérable en matière de cartographie en 2023.

La plus grande progression de l'avancement de la cartographie :

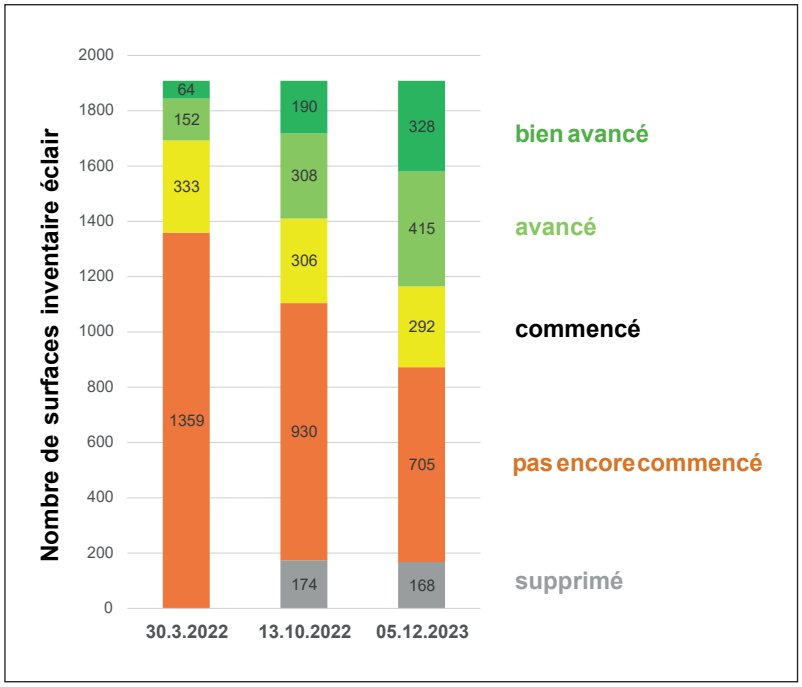
10 % → 60 %	**+ 178 espèces**	**700095 – Termine (TI)**
21 % → 71 %	**+ 258 espèces**	**715165 – Alp Sutglatscher (GR)**
13 % → 60 %	**+ 207 espèces**	**825170 – Piz Starlex (GR)**
15 % → 61 %	**+ 254 espèces**	**735120 – Alp di Agnon (GR)**
13 % → 57 %	**+ 172 espèces**	**705285 – Broothag (SH)**

Le plus grand nombre d'espèces supplémentaires (nouvelles ou non confirmées depuis plus de 10 ans) :

39 % → 73 %	**+ 396 espèces**	**580095 – Tête de la Payanne (VS)**
34 % → 73 %	+ 381 espèces	755195 – Vazer Alp (GR)
77 % → 93 %	**+ 366 espèces**	**650270 – Schwaderloch (AG)**
31 % → 62 %	+ 358 espèces	765255 – St. Margrethen (SG)
43 % → 70 %	**+ 349 espèces**	**750190 – Taminser Calanda (GR)**

Il est bien connu que plus la cartographie progresse, plus il est difficile d'ajouter de nouvelles espèces. Voici donc encore quelques exemples de carrés prioritaires de 5 x 5 km qui ont atteint ou dépassé l'an dernier le seuil de 80 % de progression de la cartographie :

78 % → 85 %	**+ 178 espèces**	**660260 – Untersiggenthal (AG)**
79 % → 82 %	**+ 118 espèces**	**500115 – Genève (GE)**
78 % → 82 %	**+ 90 espèces**	**575100 – Sembrancher (VS)**
77 % → 81 %	**+ 58 espèces**	**830165 – Piz Chavalatsch (GR)**
77 % → 80 %	**+ 58 espèces**	**600105 – Evolène (VS)**
76 % → 80 %	**+ 80 espèces**	**585120 – Les Mayens de Conthey (VS)**
77 % → 80 %	**+ 40 espèces**	**630155 – Mürren (BE)**



En 2023, nous avons reçu environ 27 000 observations de plus de 120 personnes provenant des surfaces d'inventaire éclair. Grâce aux rapports de mission envoyés, nous pouvons estimer l'avancement de la cartographie des inventaires flash et les marquer dans FlorApp avec la couleur de drapeau correspondante.

Mission découverte

En 2023, un total de 327 Missions découvertes ont été réalisées. Parmi celles-ci, 56 % ont pu être reconfirmées. Un grand merci à toutes celles et tous ceux qui ont participé aux recherches sur les nombreux sites historiques ! Les redécouvertes sont certes généralement plus réjouissantes, mais les données d'absence après une recherche infructueuse sont également très précieuses pour nous, notamment en vue de la prochaine mise à jour de la Liste Rouge !

Trifolium aureum

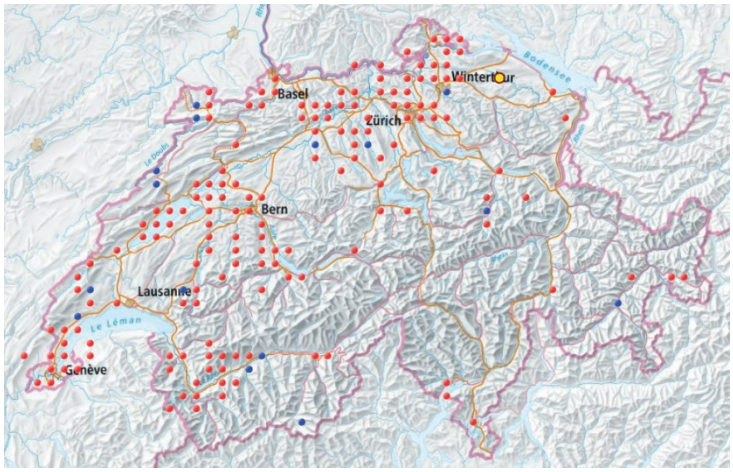
Astragalus cicer

Potamogeton alpinus

En accord avec le thème de l'année dernière, la sélection proposait notamment différentes espèces considérées comme des « Crop Wild Relatives », les cousines sauvages de nos plantes cultivées. Par ailleurs, de nombreuses missions sur les plantes aquatiques étaient également disponibles. Nous espérons qu'en 2024, nous pourrons encore augmenter la popularité des missions sur les plantes aquatiques, car de nombreuses recherches sont prévues dans le cadre de la Liste Rouge ! Pour cela, nous allons mettre en ligne cette année des missions spéciales « Liste Rouge » — nous vous tiendrons au courant !

Mission Characeae 2023

En 2023, InfoFlora a lancé la « Mission Characeae 2023 ». L'objectif était de mieux faire connaître les characées aux botanistes suisses en leur fournissant des informations sur les anciennes stations ainsi qu'un service de détermination de leurs témoins d'herbier de Characeae. Le besoin de données pour ce groupe taxonomique est en effet important pour permettre l'actualisation du statut Liste Rouge. Il est réjouissant de constater que le nombre de personnes signalant des Characeae a déjà nettement augmenté en 2023. Le nombre d'observations s'est également nettement accru et plus de 80 témoins d'herbier ont été envoyés pour être déterminés. La règle reste la même : toute observation de characées est précieuse et des témoins d'herbier peuvent nous être envoyés pour être déterminés !



Répartition de toutes les observations de Characées réalisées en 2023. Les Characées sont surtout présentes à basse altitude ce qui explique partiellement la distribution des données. Elles préfèrent les eaux claires et propres et se rencontrent aussi bien dans les grands lacs que dans les étangs ou les plans d'eau temporaires.

Perspectives 2024

Événements

L'année 2024 sera placée sous le signe des plantes aquatiques et des characées ! Même si vous ne vous êtes peut-être pas encore beaucoup intéressés aux plantes aquatiques, faites le saut dans l'inconnu et participez à une excursion sur les plantes aquatiques ou à une soirée de détermination ! En plus des plantes aquatiques, des informations passionnantes sur le début des travaux de terrain de la Liste Rouge vous attendent - une belle occasion de botaniser et d'échanger ensemble :

Symposium

Plongez dans le monde des characées. Des conférences passionnantes et des conseils utiles d'experts vous attendent :

16 mars 2024 — **Symposium Characeae**
A Berne (Jardin botanique), 10 – 16h30
Inscription jusqu'au 29 février 2024 à jasmin.redling@infoflora.ch

Excursions

Venez observer de nombreuses plantes aquatiques différentes directement sur le terrain, en savoir plus sur les missions de plantes aquatiques, échanger avec d'autres personnes et recevoir des conseils et astuces de la part de botanistes expérimentés en matière de plantes aquatiques :

15. Juni 2024 — ***Wasserpflanzen-Exkursion bei Frauenfeld (TG)***
InfoFlora & Botanikzirkel Schaffhausen
Anmeldung bis 6. Juni 2024 an info@infoflora.ch

23. Juni 2024 ***Armleuchteralgen-Exkursion bei Zürich (nachmittags)***
InfoFlora & Zürcherische Botanische Gesellschaft
Anmeldung bis 13. Juni 2024 an info@infoflora.ch

29 juin 2024 **Excursion sur les plantes aquatiques vers Neuchâtel**
Inscription jusqu'au 20 juin 2024 à info@infoflora.ch

27 juillet 2024 **Excursion sur les plantes aquatiques vers Genève**
InfoFlora & Société botanique de Genève
Inscription jusqu'au 18 juillet 2024 à info@infoflora.ch

31 agosto 2024 ***Escursione alle piante acquatiche alle Bolle di Magadino (TI)***
InfoFlora & Società Botanica Ticinese
Iscrizione fino al 18 luglio 2024 via info@infoflora.ch
(o tramite la Società Botanica Ticinese)

Soirées de détermination

Apportez vos propres échantillons et témoins d'herbier de plantes aquatiques et de characées afin d'obtenir de l'aide pour la détermination. En outre, divers échantillons seront mis à disposition pour s'exercer à la détermination :

26. Juni 2024 ***Wasserpflanzen-Bestimmungsabend in Zürich***
InfoFlora & Zürcherische Botanische Gesellschaft
Anmeldung bis 17. Juni 2024 an info@infoflora.ch

14. August 2024 ***Wasserpflanzen-Bestimmungsabend in Glarus***
InfoFlora & Botanikgruppe Glarus
Anmeldung bis 5. August 2024 an info@infoflora.ch

15. August 2024 ***Wasserpflanzen-Bestimmungsabend in Bern***
Anmeldung bis 5. August 2024 an info@infoflora.ch

21. August 2024 ***Wasserpflanzen-Bestimmungsabend in Basel***
InfoFlora & Basler Botanische Gesellschaft
Anmeldung bis 12. August 2024 an info@infoflora.ch
(bzw. via Basler Botanische Gesellschaft)

22 août 2024 **Soirée de détermination de plantes aquatiques à Fribourg**
Inscription jusqu'au 12 août 2024 à info@infoflora.ch

29 août 2024 **Soirée de détermination de plantes aquatiques à Genève**
Inscription jusqu'au 19 août 2024 à info@infoflora.ch

5 septembre 2024 **Soirée de détermination de plantes aquatiques à Lausanne**
Inscription jusqu'au 26 août 2024 à info@infoflora.ch

19 septembre 2024 **Soirée de détermination de plantes aquatiques à St-Maurice (VS)**
Inscription jusqu'au 9 septembre 2024 à info@infoflora.ch

26 septembre 2024 **Soirée de détermination de plantes aquatiques à Neuchâtel**
Inscription jusqu'au 16 septembre 2024 à info@infoflora.ch

Fête du jubilé

InfoFlora fête cette année son 30e anniversaire ! Nous souhaitons fêter cet anniversaire avec vous ! Vous qui annoncez des observations sans lesquelles InfoFlora ne serait pas là où nous sommes aujourd'hui. Lors de cette fête d'anniversaire, différents stands et activités vous attendent. Nous nous réjouissons de vous y retrouver !

14 septembre 2024 **Fête d'anniversaire des 30 ans d'InfoFlora**
à Berne (Elfenau), de 10 – 17 h
Plus d'informations sur le programme et l'inscription suivront prochainement.

Vous le voyez bien, nous espérons que vous serez aussi nombreux que possible à vous intéresser aux plantes aquatiques cette année. Nous sommes cependant bien entendu toujours intéressés par vos observations de plantes terrestres ! N'hésitez donc pas à consulter FlorApp pour trouver les surfaces inventaires éclair et les carrés prioritaires de 5 x 5 km qui ont encore besoin d'être inventoriés. Chaque observation compte tout particulièrement dans ces carrés puisque nous aimerions arriver ensemble à un avancement de la cartographie de 80 % d'ici fin 2025 !

Nous nous réjouissons de vous rencontrer à l'une ou l'autre occasion et vous souhaitons un bon début de saison lorsque le moment sera venu !

Avec nos cordiales salutations,
L'équipe d'InfoFlora