

# Fondation Jean-Marcel Aubert

## Rapport d'activités 2018

---



**UN JARDIN**  
*d'exception*  
**AU CŒUR**  
*des Alpes valaisannes*

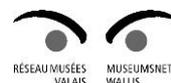
THÈME 2018: FLORE ALPINE  
& CHANGEMENT CLIMATIQUE



[www.flore-alpe.ch](http://www.flore-alpe.ch)



Orsières, le 20 février 2019



## TABLE DES MATIÈRES

1. Fondation Jean-Marcel Aubert.....	3
2. Bâtiments .....	5
3. Secteur Jardin .....	6
4. Secteur Accueil.....	7
5. Secteur Médiation.....	9
6. Centre alpin de Phytogéographie (CAP) .....	17
7. Partenaires, Sponsors & Dons.....	20
8. Conclusion .....	22

# 1. Fondation Jean-Marcel Aubert

## 1.1 ORGANISATION, STRUCTURE ET PERSONNEL

Créée en 1967, la Fondation est soutenue financièrement depuis 2008 par ses deux partenaires, l'Etat du Valais et la Commune d'Orsières. Elle est gérée par un Conseil de Fondation composée de sept membres qui s'appuie sur la direction composée de trois membres. La Fondation déploie ses activités au sein de trois unités : le Jardin botanique alpin Flore-Alpe, l'unité de médiation et d'administration, ainsi que le Centre alpin de Phytogéographie. Elle emploie quatre personnes de manière fixe pour un total d'équivalents plein temps (EPT) de 2,4 postes, ainsi que du personnel temporaire durant la saison d'activité du Jardin.

### Conseil de Fondation

Président	Jean-Claude Praz
Vice-présidents	Pascal Ruedin, Joachim Rausis
Membres	Olivier Guex, Dominique Coppey, Julien Moulin, Christian Abbet
Hors conseil	Nicolas Kramar, directeur du Musée de la nature Christelle Darbellay Tornay, secrétaire communale Jean-Paul Theurillat, directeur exécutif Anne-Valérie Liand, responsable de la gestion

### Direction

Président de la direction	Nicolas Kramar, directeur du Musée de la nature
Secrétaire	Christelle Darbellay Tornay, secrétaire communale
Directeur exécutif	Jean-Paul Theurillat
Gestion	Anne-Valérie Liand (invitée à la Direction)

### CAP (Centre alpin de phytogéographie)

Jean-Paul Theurillat, directeur du Jardin alpin et du CAP	50%
---	-----

### Jardin botanique alpin Flore-Alpe

Jean-Luc Poligné, jardinier-responsable	65%
Marie-Lyse Dorsaz, horticultrice	35%

### Accueil, Médiation & Administration

Anne-Valérie Liand, collaboratrice scientifique et administrative	80%
Marie-Lyse Dorsaz, auxiliaire d'accueil	10%

## 1.2 L'ANNÉE 2018 EN BREF

Par l'intermédiaire d'une exposition et d'un parcours botaniques intitulés "Flore alpine & Changement climatique", la Fondation Jean-Marcel Aubert a mis l'accent en 2018 sur un thème d'actualité.

Entre le 1<sup>er</sup> mai et le 15 octobre, 4'420 visiteurs ont été accueillis au Jardin alpin. Cette baisse de 9.5% des visiteurs totaux par rapport à 2017 est surtout due à la forte diminution du nombre de classes ayant visité le Jardin alpin (entrées gratuites). Le nombre de visiteurs payants (entrées payantes et rétrocedées) est resté stable, bénéficiant même d'une petite augmentation de 45 visiteurs.

En 2018, la promotion du Jardin alpin a subi une sérieuse mise à niveau par la refonte complète du site internet [www.flore-alpe.ch](http://www.flore-alpe.ch). Le nouveau site internet, disponible en français et en anglais, est LA vitrine des activités menées par la Fondation Aubert. Il permet la présentation des recherches scientifiques effectuées par le Centre alpin de phytogéographie, la valorisation de la collection de plantes ainsi que la promotion des activités du Jardin alpin. Grâce à ce nouvel outil, il est également possible de réserver online des nuitées au chalet du Jardin alpin. Le Jardin alpin a bénéficié d'une visibilité accrue en tant que partenaire du Pass St-Bernard. Le tournage d'un reportage et sa diffusion par la chaîne française TF1 a suscité un certain engouement ; de nombreux visiteurs français ayant fait le déplacement après avoir vu le reportage.

Dans le Jardin, un nouveau massif a été créé pour présenter les espèces dominantes des principaux types de pelouses alpines. Les jardiniers se sont également attelés à une importante réfection du biotope de l'éboulis calcaire. L'installation d'une séparation en rondins de bois entre le compost et les tables de pique-nique rend la place de pique-nique du Jardin alpin plus conviviale.

Lancé en avril 2018, la recherche de bénévoles désirant soutenir le Jardin alpin dans les secteurs du jardinage et de l'accueil des visiteurs a porté ses fruits. Six personnes se sont portées volontaires et ont effectuées un total de 112.75 heures de travail.

En 2018, l'hébergement proposé dans le chalet du Jardin a connu son meilleur taux d'occupation depuis le début des statistiques en 2009, ceci en comptabilisant un total de 606 nuitées entre le 1<sup>er</sup> mai et le 15 octobre. La rénovation du bâtiment, effectuée entre 2014 et 2015, est très appréciée par les hôtes qui y passent une ou plusieurs nuitées.

A relever également que l'exercice 2018 est équilibré pour une deuxième fois consécutive, après plusieurs années de déficit, grâce à des économies réalisées au sein de tous les secteurs.



## 2. Bâtiments

### 2.1 CONCIERGERIE

En 2018, un mandat de prestations pour la conciergerie (nettoyage et blanchissage) a été donné à Eliane Maillard de Prassurny et sa soeur Chantal Farquet du Cotterg. Ce mandat consiste principalement en l'entretien du grand chalet et le blanchissage de la literie du grand chalet.

### 2.2 BÂTIMENTS

#### Grand chalet

Le cachet du bâtiment et ses infrastructures sont un atout important du Jardin alpin qu'il faut valoriser dans les années futures. Le chalet est très apprécié par les hôtes qui y logent.

#### Serre

Aucun projet n'a été réalisé dans la serre en 2018. Elle a servi pour la production de plantes (joubarbes, épiâres laineuses, ...) qui ont été vendues à la boutique du Jardin alpin. En fin d'été 2018, de nouvelles espèces ont été mises en culture (androsaces, chardons bleus, une dizaine d'espèces de saxifrages, ...) pour la vente à la boutique en 2019. Les recherches effectuées par la Direction pour trouver des projets dans le but d'utiliser l'infrastructure de la serre, entre autres auprès du Service des forêts, des cours d'eau et du paysage, ont été infructueuses.



## 3. Secteur Jardin

### 3.1 PERSONNEL

Un poste à 65% (Jean-Luc Poligné, jardinier-responsable), un poste à 35% (Marie-Lyse Dorsaz, horticultrice).

Un civiliste aide-polyvalent\* (Michaël Wyss) du 30.07 au 15.10 a complété l'équipe. Des bénévoles sont intervenus dans le Jardin alpin pour un total de 74.75 heures.

\*Le civiliste aide-polyvalent a travaillé principalement dans le secteur Jardin mais aussi aux secteurs Accueil et Médiation.

### 3.2 PRINCIPAUX TRAVAUX RÉALISÉS

Comme chaque année, la majeure partie du travail des jardiniers est consacré à l'entretien du Jardin alpin et de la collection vivante, les principaux travaux consistant en la remise en état et au nettoyage à la suite de l'hiver, la taille, les tontes, le désherbage, les plantations, les multiplications, les rempotages, le contrôle des installations hydrauliques et de la serre, la vérification de l'étiquetage, la récolte des graines et l'inventaire de la collection. A cela, il faut ajouter la fauche et l'arrachage des berces du Caucase aux alentours de Champex.

Plusieurs travaux spécifiques ont été réalisés :

- Création d'un nouveau massif de présentation des espèces dominantes des principaux types de pelouses alpines.
- Réfection du biotope de l'éboulis calcaire.
- Remise en état des chemins suite à l'important orage accompagné de grêle du 6 août.

Des travaux ont été réalisés par le triage forestier d'Orsières : abattage d'arbres dans la forêt du Jardin alpin et étiéage de l'épicéa de Serbie, arbre issu de la collection du Jardin alpin. Le triage forestier et le service technique de la commune d'Orsières ont également effectué un **important travail d'aménagement de la place de pique-nique du Jardin alpin en y installant une séparation formée de rondins de bois**; ceci afin de cacher le compost depuis les tables de pique-nique.



*Recherche de végétaux et création d'un massif avec les principaux types de pelouses alpines – Réfection du biotope de l'éboulis calcaire*

### 3.3 INVENTAIRE DE LA COLLECTION VIVANTE

En 2018, trois nouvelles fiches ont été créées et cinq fiches ont été mises à jour dans l'inventaire des plantes du Jardin botanique alpin Flore-Alpe. Il s'agit de nouvelles plantations réalisées par le jardinier-responsable ou d'espèces disparues de la collection. Aucun nouveau secteur n'a été inventorié durant la saison 2018, le civiliste aide-polyvalent étant occupé au travail de jardinage. **A ce jour, on comptabilise 3464 fiches dans la base de données** (3'461 fiches à la fin de l'année 2017).

## 4. Secteur Accueil

### 4.1 PERSONNEL

Un poste à 80%\* (Anne-Valérie Liand, collaboratrice scientifique et administrative), un poste à 10% (Marie-Lyse Dorsaz, hortultrice).

Une stagiaire (Coralie Mabillard, pré-HEPIA) du 04.06 au 31.08 et un civiliste aide-polyvalent\*\* (Michaël Wyss) du 30.07 au 15.10. Des bénévoles ont assuré des présences à l'accueil ainsi que du travail de mise sous pli d'envois pour un total de 38 heures.

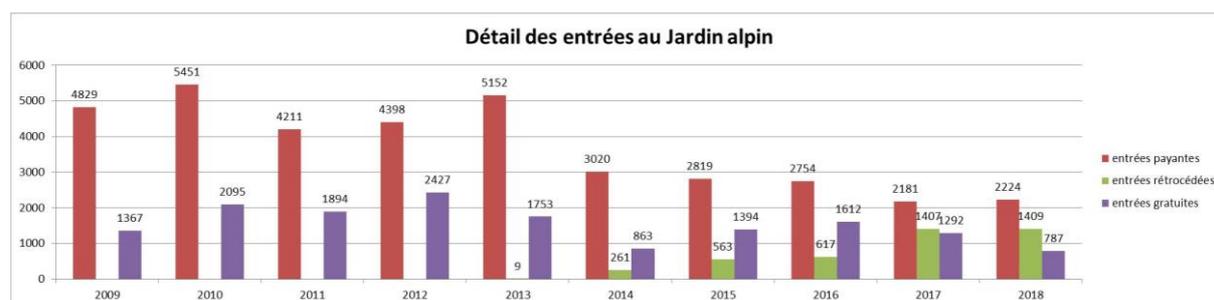
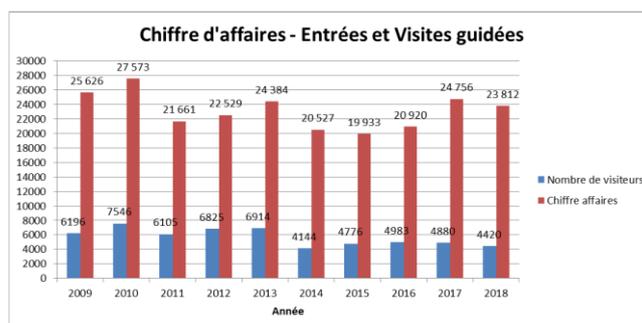
\*Ce pourcentage inclut les activités liées à la médiation, la communication, la gestion de l'exposition estivale et l'administration.

\*\*Le civiliste aide-polyvalent a travaillé principalement dans le secteur Jardin mais aussi aux secteurs Accueil et Médiation.

### 4.2 ENTRÉES AU JARDIN ALPIN

En 2018, le nombre d'entrées a diminué de 9,5% par rapport à 2017 avec un total de **4'420 visiteurs accueillis entre le 1<sup>er</sup> mai et le 15 octobre**. Les mois de juin à septembre 2018 figurant parmi les plus chauds depuis plus de 150 ans, une baisse du nombre de visiteurs s'est faite ressentir durant l'été. En effet, certains jours, les températures étaient telles qu'il n'était pas agréable de se balader dans le Jardin alpin. Malgré des actions de promotion dans des magazines dédiés aux enseignants au printemps de l'année précédente, le nombre de classes ayant visité le Jardin alpin en 2018, s'est avérée très faible (150 élèves venus au Jardin alpin dont seulement 77 en visite guidée) comparativement à l'année précédente (505 élèves en visite guidée), une année record.

Pour sa seconde année de fonctionnement, le Pass St-Bernard a bien été utilisé au Jardin alpin. En effet, **943 détenteurs du Pass** ont visité gratuitement le Jardin alpin (inscrits sous entrées rétrocédées dans le graphique ci-dessous), ce qui correspond à 21% du total des visiteurs, pourcentage identique à celui de l'année 2017. Au niveau des entrées rétrocédées sur présentation de la carte "Passport Musées/Cartes Raiffeisen", il y a eu 466 entrées, soit 23% de plus qu'en 2017.

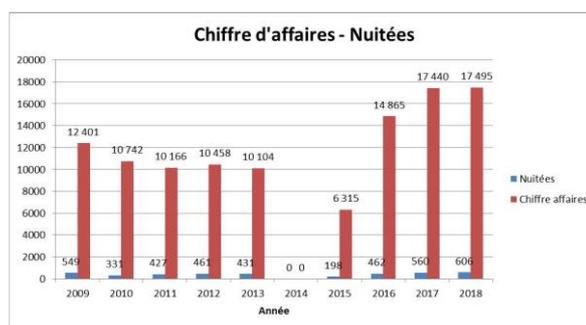
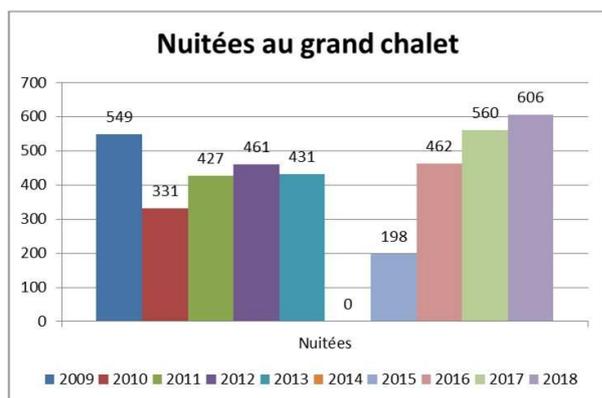


## 4.3 HÉBERGEMENT

Avec **606 nuitées** entre le 1<sup>er</sup> mai et le 15 octobre, la saison 2018 a été la meilleure depuis le début de la tenue des statistiques en 2009 et il s'agit également du meilleur chiffre d'affaires pour l'hébergement qui inclut aussi les locations de la salle de conférence du grand chalet. **On relève donc une progression constante du taux d'occupation du chalet depuis sa réouverture après rénovation.**

Il y a eu 164 nuitées en dortoir, 150 nuitées en chambre, 253 nuitées bénéficiant du tarif "stage" et 39 nuitées d'enfants jusqu'à 16 ans. **En 2018, le taux d'occupation des hôtes bénéficiant du tarif "stage" représente le 42% des nuitées totales (contre 32% des nuitées en 2017 et 22% en 2016).** Les étudiants ayant participé aux séminaires organisés, entre autre, par l'Université de Lausanne et celle de Genève ainsi que par HEPIA (HES-SO, site Lullier), ont profité de l'infrastructure du grand chalet (salle de travail, hébergement, bibliothèque). **Le grand chalet joue ainsi pleinement son rôle de centre d'accueil pour des séminaires liés à la thématique des sciences naturelles et de l'environnement, répondant ainsi à un des buts de la Fondation Aubert.** La plateforme de réservation en ligne d'hébergement, mise en place par le Pays du St-Bernard et utilisée par les hôtes, a connu un beau succès.

La salle de conférence a été louée à cinq reprises en 2018. Elle a également été mise à disposition gratuitement à l'occasion de séances de travail (Rhône3, commune d'Orsières). La firme suisse de cosmétiques Weleda y a d'ailleurs organisé un accueil presse à l'occasion d'un voyage presse organisé pour la sortie de sa nouvelle série de soins solaires à base d'edelweiss. Cette salle représente un atout du grand chalet qu'il sera important de promouvoir dans le futur.



## 4.4 VENTES À LA BOUTIQUE DU JARDIN

Dans sa huitième année de fonctionnement, les ventes de la boutique du Jardin vont toujours crescendo par rapport aux années précédentes. De nouveaux produits étaient proposés aux visiteurs (boissons, bijoux, cartes découpées ainsi que divers objets de bazar tels que crayons, pin's, petits couteaux suisses).

**Il s'agit de la meilleure année au niveau des ventes de la boutique depuis 2009.**



## 5. Secteur Médiation

### 5.1 PERSONNEL

Un poste à 80%\* (Anne-Valérie Liand, collaboratrice scientifique et administrative), un poste à 10% (Marie-Lyze Dorsaz, hortultrice), avec le soutien du jardinier-responsable pour des visites guidées de groupes spécialisés.

Une stagiaire (Coralie Mabillard, pré-HEPIA) du 04.06 au 31.08 et un civiliste aide-polyvalent\*\* (Michaël Wyss) du 30.07 au 15.10.

\*Ce pourcentage inclut les activités liées à l'accueil, la communication, la gestion de l'exposition estivale et l'administration.

\*\*Le civiliste aide-polyvalent a travaillé principalement dans le secteur Jardin mais aussi aux secteurs Accueil et Médiation.

### 5.2 VISITES GUIDÉES

**En 2018, 568 personnes ont participé à une visite guidée du Jardin alpin. La baisse du nombre de participants à une visite guidée est principalement due à la forte diminution du nombre de classes ayant visité le Jardin alpin.** En effet, 77 élèves ont participé à une visite guidée en 2018 contre 505 élèves en 2017, une année record. Une forte baisse ressentie malgré des actions de promotion dans des magazines dédiés aux enseignants au printemps de l'année précédente et des e-mails envoyés aux directions des écoles valaisannes en 2018. Six classes ou groupes d'enfants ont fait le déplacement jusqu'au Jardin alpin parmi lesquelles trois groupes qui l'ont visité en compagnie d'un guide : Ecole de culture générale (ECG) de Sierre, HEPIA Agronomie ainsi qu'un groupe de scouts. Les trois autres classes provenant de l'ECG de Monthey ont visité le Jardin alpin librement. Aucun Passeport Vacances n'a eu lieu au Jardin alpin durant la saison 2018.

**Une nouvelle formule de visites guidées a été proposée durant la saison 2018.** Il s'agissait de visites guidées thématiques réalisées tous les jeudis à 14h entre le 15 juillet et le 15 août 2018. Ces quatre visites guidées ont attirés 23 personnes au total. Cette formule sera reconduite en 2019. **Il faut relever que le nombre de personnes ayant participé à une visite guidée payante est en constante augmentation depuis les trois dernières années** (176 en 2015 ; 207 en 2016 ; 246 en 2017), pour atteindre 357 visites guidées payantes en 2018.

**Plusieurs groupes ont choisi de découvrir le Jardin botanique alpin en 2018, dont :**

- Groupe du Jardin médiéval de Turin - Sguardo Nel Verde (30 pers.)
- Association naturaliste Le Rougegorge, Ayent (13 pers.)
- Groupe Connaissances 3, Lausanne (37 pers.) : visite guidée en compagnie du Prof. Kurt Hostettmann
- Loterie romande (4 pers.) : visite guidée du Jardin alpin et présentation des bâtiments

Deux sociétés d'horticulture ont également visité le Jardin alpin : Sté d'horticulture de La Chaux-de-Fonds (23 pers.) et Sté d'horticulture vaudoise, section Léman (22 pers.). L'Association des Amis du jardin botanique de Genève (11 pers.) et l'Association des Amis du Musée de la nature du Valais (9 pers.) ont également participé à une visite guidée du lieu. En 2018, le Jardin alpin a collaboré avec le **carnet OhPass** en proposant une offre de visite guidée à demi-prix pour 2, 4 ou 6 personnes. Cette offre a été reconduite pour la saison 2019.



*Nombre de personnes ayant participé aux visites guidées*

### 5.3 EXPOSITION ET PARCOURS BOTANIQUES "FLORE ALPINE & CHANGEMENT CLIMATIQUE"

Par l'intermédiaire d'une exposition et d'un parcours botaniques intitulés "Flore alpine & Changement climatique", le Jardin botanique alpin Flore-Alpe a mis l'accent en 2018 sur un thème d'actualité. En proposant cet événement, la Fondation Jean-Marcel Aubert a **mis en valeur le travail effectué depuis vingt-cinq ans par le Centre alpin de Phytogéographie et son directeur, Jean-Paul Theurillat**. L'objectif de l'exposition était de présenter au grand public la situation de la flore d'altitude dans les Alpes et comment cette flore est influencée par le changement climatique en cours. L'exposition a expliqué les particularités des espèces alpines, et comment le changement climatique engendre une perte biodiversité, une menace pour l'homme et son environnement. Elle était complétée par un parcours dans le Jardin alpin, à la découverte d'une trentaine d'espèces alpines concernées par cet enjeu.

Le vernissage qui a eu lieu le 23 juin, lors de la Journée Portes ouvertes de BOTANICA'18, a été marqué par la présence de M. Christophe Darbellay, conseiller d'Etat. Une quarantaine de personnes a participé à l'évènement.

De manière générale, l'exposition et le parcours botanique ont répondu aux attentes malgré une faible couverture médiatique. La promotion publicitaire de l'exposition a dû être considérablement réduite suite à la défection d'un important sponsor régulier, la Fondation Sandoz. Le livret de l'exposition botanique (CHF 6.-) s'est vendu à dix-sept exemplaires.

**Cette exposition, soutenue par ProClim, le forum pour le climat et les changements globaux de l'Académie suisse des sciences naturelles, marque le début d'un cycle de trois ans consacré aux changements climatiques qui se clôturera en 2020 par une exposition artistique.**

La recherche de fonds s'étant bien déroulée, l'exposition estivale 2018 se clôture sur un bénéfice.



Affiche de l'exposition – Exemple d'un panneau de l'exposition installée dans le petit chalet

## 5.4 ACTIVITÉS ET ANIMATIONS

### 27 mai : Fête de la nature – Portes ouvertes

Dans le cadre de la Fête de la nature, événement d'envergure nationale, le Jardin alpin a organisé une visite guidée intitulée "Plantes alpines, astuces et stratégies de survie", suivie par onze personnes. Il a également proposé deux ateliers "De la plante au papier" – À la découverte de la fougère et de sa transformation en papier végétal", donnés par Elisabeth Beurret, artiste Papier Art, auxquels dix enfants ont participé. Au total, nonante personnes ont visité le Jardin alpin durant cette Journée Portes ouvertes.



*Atelier de création de papier végétal à base de fougère*

### 3 juin : Manifestation européenne "Rendez-vous aux jardins"

En 2018, le ministère français de la culture avait invité tous les jardins d'Europe à participer à la manifestation "Rendez-vous aux jardins" qui prenait alors une ampleur toute particulière pour cette première édition à l'échelle européenne. Le Jardin alpin a saisi l'occasion et a proposé une visite guidée "Les collections du Jardin botanique alpin Flore-Alpe, 90 ans d'histoire" qui a attiré cinq personnes. Ce faisant, le Jardin alpin a été mis en évidence sur le site internet de la manifestation, bénéficiant par là d'une belle promotion à large échelle.



### 21 juin : Atelier "Plantes médicinales" avec le Prof. Kurt Hostettmann

En 2018, à la demande de l'hebdomadaire romand Terre&Nature, le Jardin alpin a proposé deux ateliers "Santé" donnés par le Prof. Kurt Hostettmann. Un seul atelier, co-organisé avec Terre&Nature, a finalement eu lieu pour neuf personnes. Composé d'une partie théorique sur l'utilisation des plantes médicinales pour se soigner, l'atelier proposait ensuite une démonstration de préparations végétales. Le Jardin alpin a bénéficié d'une très bonne visibilité dans les différents supports de Terre&Nature du mois de février au mois de juin 2018 (encarts annonçant les ateliers, newsletter, flyer des ateliers).



*Atelier "Santé" du 21 juin 2018*

## 23 juin : Vernissage de l'exposition "Flore alpine & Changement climatique" Portes ouvertes BOTANICA'18

A l'occasion du vernissage de l'exposition et du parcours botaniques "Flore alpine & Changement climatique", le Jardin alpin avait convié invités et visiteurs à participer à une Journée Portes ouvertes. La journée a débuté par une visite guidée sur la thématique "Suivre les saisons, un indicateur tangible du changement climatique" réalisée par le Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude (CREA Mont-Blanc) de Chamonix. Huit personnes ont découvert le projet Phénoclim, auquel participe le Jardin alpin, et ses résultats. La partie officielle du vernissage a été marquée par la présence de M. Christophe Darbellay, conseiller d'Etat. Une quarantaine de personnes a participé à l'évènement. Au total, soixante-cinq personnes ont visité le Jardin alpin et son exposition durant cette Portes ouvertes.



*Visite guidée réalisée par le CREA Mont-Blanc / Discours de M. Christophe Darbellay, conseiller d'Etat / Vernissage*

## 1<sup>er</sup> juillet : Activités durant BOTANICA, une initiative des jardins botaniques suisses

Dans le cadre de BOTANICA, le Jardin alpin a proposé deux activités en date du 1<sup>er</sup> juillet : une excursion dans les marais protégés du Val d'Arpette pour vingt et une personnes en compagnie du biologiste Antoine Burri ainsi qu'une visite guidée intitulée "Plantes alpines, astuces et stratégies de survie" qui n'a pas eu lieu faute de participants.



*Excursion dans les marais protégés du Val d'Arpette et observation de Drosera à la loupe*

## 15 juillet et 5 août : Activités en lien avec l'exposition estivale

En lien avec la thématique de l'exposition sur l'impact du changement climatique sur les plantes alpines, le Jardin alpin a proposé une excursion botanique au pied du glacier du Trient en date du 15 juillet 2018. En compagnie de Jean-Paul Theurillat, directeur du Jardin alpin et du Centre alpin de phytogéographie, dix-neuf personnes ont découvert la végétation qui recolonise les espaces laissés libres par le retrait toujours plus rapide du glacier sous l'influence des changements climatiques. Le 5 août, une visite commentée de l'exposition "Flore alpine & Changement climatique" a été réalisée par Jean-Paul Theurillat pour dix-huit personnes intéressées par le sujet.



*Excursion au pied du glacier du Trient / Visite commentée de l'exposition estivale*

## Du 15 juillet au 15 août : Visites guidées thématiques

Une nouvelle formule de découverte du Jardin alpin a été proposée durant la saison 2018 : des visites guidées thématiques réalisées tous les jeudis à 14h entre le 15 juillet et le 15 août. Les 19 juillet et 9 août, la visite guidée avait pour thème "La beauté par les plantes", celle du 26 juillet s'intitulait "Les collections de Flore-Alpe" et celle du 2 août traitait des "Plantes suisses à la fête" à l'occasion de la Fête nationale. Ces quatre visites guidées ont attirés vingt-trois personnes au total et seront rééditées en 2019 en mettant en évidence d'autres sujets.

## 12 août : Journée des plantes

Quatre-vingt personnes ont visité le Jardin alpin durant la Journée des plantes (journée payante). La pépinière "Le Bioley" qui vendait ses plantes vivaces durant la Journée, a donné de nombreux conseils aux cinq personnes présentes à la conférence "Les graminées vivaces, stars de vos jardins". En plus de la vente de plantes, deux stands étaient installés entre les deux chalets du Jardin alpin : l'un de vente de vaisselle et de décoration en céramique par Mireille Rossier (Elementerre) et l'autre de vente d'objets en vannerie par Nicole Yersin (Rabout'Fils). Madame Yersin a également donné un atelier de découverte de la vannerie sauvage à trois participantes. De son côté, l'apiculteur Hervé Formaz a présenté les ruches du Jardin alpin à dix personnes, en remplacement de son père Claude, décédé en juillet, et à qui le Jardin alpin doit d'avoir des ruches depuis 2007.



*Atelier de vannerie / Présentation des ruches du Jardin alpin / Stand de vaisselle et décoration en céramique*

## 5.5 AUTRES ÉVÈNEMENTS & STAGES

### Stages organisés au Jardin alpin en 2018

- 12 et 13 mai : Vivez le bois avec vos doigts ! – Claude Vuillet (5 personnes)
- 26 mai : Papier végétal à base de fougère, d'ortie et de prêle - Elisabeth Beurret (6 personnes)
- 29 juillet au 1<sup>er</sup> août : Carnet de voyage, croquis et aquarelle – Aude Berliner (7 personnes)
- 8 au 13 juillet : Botanique et biogéographie alpines – Louis Nusbaumer et Yamama Naciri, stage de l'Université de Genève (15 étudiants + 2 enseignants)
- 11 août : Découverte de la vannerie sauvage – Nicole Yersin (5 personnes)
- 16 septembre : L'architecture des plantes par le dessin – Roland Keller (3 personnes)
- 22 et 23 septembre : Vivez le bois avec vos doigts ! – Claude Vuillet (6 personnes)
- 10 octobre : Initiation aux huiles essentielles – Irène Wyss (9 personnes)



*Atelier de vannerie / Stage de botanique et biogéographie alpines / Stage "Carnet de voyage, croquis et aquarelle"*

## 5.6 PROMOTION PUBLICITAIRE

En 2018, la promotion du Jardin alpin a subi une sérieuse mise à niveau par la refonte complète du site internet [www.flore-alpe.ch](http://www.flore-alpe.ch). Le nouveau site internet, développé par l'atelier EtCo pour la conception graphique et par l'agence digitale Bebold pour le développement informatique, est disponible en français et en anglais. La traduction anglaise a été réalisée gracieusement par Mme Antonia McGrath, ancienne bénévole au Jardin alpin repartie dans son Canada natal. La plateforme de réservation en ligne, mise en place par le Pays du St-Bernard, a été intégrée au nouveau site internet et permet à un potentiel hôte de visualiser les disponibilités d'hébergement du chalet du Jardin alpin et d'effectuer la réservation online.

Comme les années précédentes, la promotion du Jardin alpin s'est matérialisée principalement par la production **du flyer général**. Ce support permet de présenter globalement le lieu en incitant les personnes intéressées à se rendre sur le site internet du Jardin alpin pour trouver plus d'informations. Une affiche pour la Journée des plantes a été réalisée par le Pays du St-Bernard (PSB) en plus de l'affiche dédiée à l'exposition et parcours botaniques "Flore alpine & Changement climatique". Ces supports promotionnels ont été largement distribués dans le district d'Entremont. Des envois postaux ont également été effectués dans les deux régions linguistiques du Valais, dans la région de Chamonix et de la Vallée d'Aoste ainsi que dans les jardins botaniques suisses, les musées valaisans et les musées d'histoire naturelle en Suisse romande.

En outre, des annonces publicitaires ont été insérées dans les journaux et brochures suivants :

Jardin	Exposition
Découvrir la nature en Valais	Pro Natura Magazine
Une promotion payante sur Facebook pour l'atelier "Plantes médicinales"	Une promotion payante sur Facebook
Terre & Nature – Page Agenda	

**Bienvenue à Flore-Alpe, un Jardin d'exception**

Au cœur des Alpes valaisannes, à Champex-Lac, à 1500 mètres d'altitude, le Jardin botanique alpin Flore-Alpe est un lieu enrichissant situé dans un magnifique décor alpin. Quatre mille espèces de plantes y fleurissent, aussi bien des espèces de la flore locale, que des massifs montagneux d'Europe et des autres continents. Cette collection est l'une des plus prestigieuses des Alpes.

Parsemé de sentiers serpentant entre les rocaillies et de petits ponts surplombants les pièces d'eau, le Jardin botanique alpin Flore-Alpe offre une expérience unique aux visiteurs, mêlant botanique, romantisme et sérénité. S'y balader, c'est se laisser charmer par les formes, les parfums et les couleurs.

**Prochains événements**

- 27 juillet 2018  
Stage Crok' Wild Nature 2 jours
- 31 juillet 2018  
Stage Crok' Wild Nature 4 jours

JARDIN + RECHERCHE + ACTIVITÉS + LOCATIONS + PRATIQUE +

**Locations**

- CHAMBRE PRIMEVÈRES
- CHAMBRE RHODODENDRON
- DORTOIR ANÉMONE
- DORTOIR CYTISE
- DORTOIR EDELWEISS
- GRANDE SALLE

MÉDIAS PARTENAIRES ARCHIVES

Jardin botanique alpin Flore-Alpe  
Route de l'Adroy 47  
CH-1938 Champex-lac

+41 (0)27 783 12 17

info@flore-alpe.ch

Page d'accueil du site internet [www.flore-alpe.ch](http://www.flore-alpe.ch) / Présentation de l'infrastructure d'hébergement

## 5.7 MÉDIAS

La couverture médiatique du Jardin alpin et de l'exposition estivale a été bonne. **Fait important, un reportage de la chaîne française TF1, tourné début juin 2018, a été diffusé au Journal de 13h du dimanche 8 septembre.** Le journaliste de TF1 souhaitait absolument tourner au Jardin botanique alpin Flore-Alpe suite à la lecture d'un article paru dans le Figaro Magazine en 2017 (article faisant suite à un voyage presse d'août 2016).

Un autre reportage tourné par la Radio Télévision Suisse (RTS) sur le terrain, en compagnie de Jean-Paul Theurillat et du botaniste vaudois Pascal Vittoz, et traitant du sujet de la biodiversité en montagne a été diffusé le 26 juin 2018 au Journal télévisé de 19h30. Il mettait en évidence les travaux liés au projet GLORIA.

Contrairement aux années précédentes, aucun journaliste n'a visité le Jardin alpin en compagnie de la responsable de la promotion du Pays du St-Bernard (PSB). Une capsule vidéo a été tournée par le PSB en août 2018 afin de promouvoir les activités du Pass St-Bernard courant 2019.



*Tournage au Jardin alpin par TF1 le 9 juin 2018*



*Reportage sur le projet Gloria par la RTS*

**Les activités organisées au Jardin alpin sont mentionnées sur plusieurs plateformes thématiques** telles que l'Application Science Guide développée par la ASSN (Académie suisse des sciences naturelles), l'agenda de la Plateforme Culture Valais ainsi que le site de l'Association des musées suisses (exposition estivale). Elles sont aussi présentées dans l'agenda du Pays du St-Bernard, ainsi que sur les sites Internet de BOTANICA et de la Fête de la nature. Les activités du Jardin alpin sont également annoncées dans l'agenda de Science Valais, ceci depuis sa mise en fonction en 2018. **Le Jardin alpin a également été choisi par Science Valais comme institution du mois de juillet 2018** et a fait l'objet d'un reportage photo présenté sur les réseaux sociaux.

Comme chaque année, le Jardin alpin est mentionné dans le Guide été du Pays du St-Bernard. En 2018, il a aussi été intégré dans le **Guide des jardins et des plantes**, édité par BOTANICA.



*Guide des jardins et des plantes de BOTANICA*

## Promotion des activités du Jardin alpin et de l'exposition par les médias (sélection)

Date	Média	Propos
Mars/Juillet	NZZ Bellevue	Présentation du Jardin alpin
Mai	Paris Match Suisse	Présentation du Jardin alpin
Mai	Magazine Rustica (France)	Présentation du Jardin alpin dans le cadre de l'évènement européen "Rendez-vous aux jardins"
Juin	Orsières-Info	Présentation d'espèces utilitaires de la collection du Jardin
Juin	Le Nouvelliste	Trois bonnes raisons d'aller à Flore-Alpe pour découvrir les changements climatiques (présentation de l'exposition)
Juin	Radio Télévision Suisse : Emission - Journal de 19h30	Reportage "Biodiversité : les montagnes": Présentation du projet Gloria
Juin	Canal 9 : Emission – Hors Cadre	Reportage tourné au Jardin alpin en compagnie de l'ancien international de football Johann Lonfat, voisin direct du Jardin alpin
Juin	La Gazette	Le climat et la flore (présentation de l'exposition)
Juillet	Echo des Dranses	La flore alpine face au changement climatique
Juillet	Rhône FM – L'info à chaud	Présentation de l'exposition
Août	Terre & Nature	Journée des plantes (encart)
Août	La 1 <sup>ère</sup> - Monsieur Jardinier	Journée des plantes
Août	Journal de l'Association des Amis suisses des plantes vivaces	Présentation du Jardin alpin
Septembre	Le Nouvelliste	La chronique à risques : mention de l'exposition
Septembre	TF1 : Emission – Journal de 13h	Reportage sur le Jardin alpin : "Un paradis végétal qui se plaît en altitude"

## 5.8 RÉSEAUX SOCIAUX

**La page Facebook du Jardin alpin est un élément important de communication et de promotion.** Elle permet de diffuser les activités organisées durant la saison et d'informer sur des actualités telles que les floraisons des plantes dans le Jardin alpin. **Au 31 décembre 2018, elle comptait 1796 fans soit 275 fans de plus qu'en 2017 (hausse de 18%).** La communauté de fans est en constante augmentation et l'interactivité entre le Jardin alpin et ses visiteurs est grandement favorisée par ce biais. Une promotion payante de l'atelier "Plantes médicinales" ainsi qu'une promotion payante de l'exposition "Flore alpine & Changement climatique" ont été faites sur la page Facebook du Jardin alpin durant l'été 2018, avec l'aide du Pays du St-Bernard.

Créée en 2014, la page Instagram du Jardin alpin comptait **308 abonnés au 31 décembre 2018, soit 252 abonnés de plus qu'en 2017 (hausse de 550%).** Cette page permet de promouvoir le Jardin alpin au travers de belles images et de vidéos mettant en valeur la collection de plantes et le site en lui-même.

## 6. Centre alpin de Phytogéographie (CAP)

### 6.1 PERSONNEL

Un poste à 50% (Jean-Paul Theurillat, directeur du CAP et directeur exécutif de la fondation).

### 6.2 ACTIVITÉS ADMINISTRATIVES ET DE MÉDIATION

Les activités de gestion se sont rapportées essentiellement au suivi et au développement des activités dans le Jardin et des activités de médiation, en collaboration avec Anne-Valérie Liand. Du point de vue administratif, il s'agit de la supervision du programme d'activités et du travail dans le Jardin, de la supervision de l'exercice 2018, de la préparation du budget 2019, de la préparation des séances de direction et de la participation aux réunions du Conseil de Fondation. L'activité de médiation a concerné principalement la conception et la réalisation (textes, illustrations) de l'exposition grand public "Flore alpine & Changement climatique" (23.6. au 30.9.2018), l'excursion le 15.7.2018 pour le grand public au glacier du Trient dans le cadre de l'exposition, ainsi que la visite commentée de l'exposition le 5.8.2018.

### 6.3 ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Durant l'année 2018, le CAP a poursuivi son activité scientifique dans les différents axes de recherche en cours. Les principales activités, par ordre d'importance du temps qui leur a été consacré, sont :

- (a) Préparation de la quatrième édition du Code de nomenclature phytosociologique et publication de recherches annexes en nomenclature
- (b) Relevés des placettes permanentes dans la partie inférieure du transect Montagne della Duchessa dans l'Apennin central, suivi de la thèse de doctorat de Michele di Musciano, Université de L'Aquila et collaboration à des publications en relation avec le projet.
- (c) Travail sur le terrain et collaboration à des publications en relation avec le projet GLORIA et les projets annexes.
- (d) Rédaction de la publication relative à l'analyse des données des relevés paysagers dans la région d'Aletsch sur la base de la communication présentée au 60ème congrès IAVS à Palermo en 2017.
- (e) Participation à l'inventaire de la flore et de la végétation du Valais.
- (f) Suivi à long terme des recherches sur l'impact des changements climatiques aux étages subalpin et alpin; suivi du master de Elouan Hemon, Université de Genève et de Benoît Schöni, Université de Neuchâtel.
- (g) Suivis bibliographiques en relation avec la flore des Alpes et l'écologie des espèces, ainsi que l'indexation des nouveaux noms de communautés végétales.
- (h) Participation à la synthèse de la végétation alpine du centre et du sud de l'Europe.
- (i) Observations phénologiques dans le cadre du projet Phénoclim.

## 6.4 ACTIVITÉS UNIVERSITAIRES ET HAUTES ÉCOLES, ENSEIGNEMENT DIVERS

Activités en 2018 :

- (a) Module 2 Nature, Botanique (cours et travaux pratiques) pour les Accompagnateurs de randonnée, formation 2018-2020, Ecole de St.-Jean (St.-Jean, 6-7.6.2018).
- (b) Module "Flore alpine et changement climatique" (cours et excursion) dans le cadre d'un stage du Master Natural Resource Management, HEPIA, Genève (Champex, 25.9.2018).
- (c) Membre rapporteur du jury de thèse de Daphné Asse (Universités de Lausanne et de Montpellier) "Comprendre et prédire la réponse des écosystèmes forestiers d'altitude aux changements climatiques. Apports d'un programme de sciences participatives" (Lausanne, 7.11.2018 et Montpellier, 15.11.2018).

## 6.5 SOCIÉTÉS

Chairman du Working Group for Phytosociological Nomenclature (GPN) de l'Association internationale pour l'étude de la végétation (IAVS) pour la période 2014-2018.

## 6.6 PARTICIPATION À DES CONGRÈS, SÉMINAIRES, COMMISSIONS, ACTIVITÉS DE COMMUNICATION

27ème congrès European Vegetation Survey, 23-26 mai, Wrocław.

Participation au reportage sur le changement climatique et les recherches GLORIA diffusé au journal télévisé de 19.30 de la RTS, 26.6.2018

Article "Le pin de montagne, à crochets ou couché, sait parfaitement s'adapter" du journal Terre&Nature ; réponses aux questions de la journaliste Marjorie Born, 26.7.2018

Forum RTS-Découverte, réponse à la question "La croissance des conifères se poursuit-elle l'hiver quand la température passe sous 10°C (exemple de la limite climatique de la forêt boréale) ?", 13.12.2018

## 6.7 PARTICIPATION À DES CONFÉRENCES ET À DES POSTERS

- (1) Bricca, A., Conti, L., Tardella, F. M., Catorci, A., Iocchi, M., Theurillat, J.-P. & Cutini, M. (2018). Functional traits variation along elevation gradient are climate-context dependent: the case of sub-Mediterranean mountain grasslands. *27th Congress of the European Vegetation Survey, 23-26 May 2018, Wrocław. Book of Abstracts*, p. 32 (poster).
- (2) Winkler, M., Lamprecht, A., Steinbauer, K., Andrews, C., Fernández Calzado, M. R., Carranza, M. L., Dick, J., Goshn, D., Kazakis, G., Mallaun, M., Moiseev, D., Moiseev, P., Molero Mesa, J., Stanisci, A., Theurillat, J.-P., Unterluggauer, P., Vittoz, P. & Pauli, H. (2018). Different biomes, different responses of alpine plant communities to climate change impacts - Mediterranean vs. temperate and boreal mountains. *61st LAVS Annual Symposium, 22-27 July 2018, Bozeman, USA*. Abstracts, p. 266 (presentation).

## 6.8 PUBLICATIONS

- (1) HENNE, P. D., M. BIGALKE, U. BÜNTGEN, D. COLOMBAROLI, M. CONEDERA, U. FELLER, D. FRANK, J. FUHRER, M. GROSJEAN, O. HEIRI, J. LUTERBACHER, A. MESTROT, A. RIGLING, O. RÖSSLER, C. ROHR, T. RUTISHAUSER, M. SCHWIKOWSKI, A. STAMPFLI, S. SZIDAT, **J.-P. THEURILLAT**, R. WEINGARTNER, W. WILCKE & W. TINNER (2018). An empirical perspective for understanding climate change impacts in Switzerland. *Regional Environmental Change* 18: 205-221 [First Online 17 July 2017].

- (2) ROGORA, M., L. FRATE, M. L. CARRANZA, M. FREPPAZ, A. STANISCI, I. BERTANI, R. BOTTARIN, A. BRAMBILLA, R. CANULLO, M. CARBOGNANI, C. CERRATO, S. CHELLI, E. CREMONESE, M. CUTINI, M. DI MUSCIANO, B. ERSCHBAMMER, D. GODONE, M. IOCCHI, M. ISABELLON, A. MAGNANI, L. MAZZOLA, U. MORRA DI CELLA, H. PAULI, M. PETEY, B. PETRICCIONE, F. PORRO, R. PSENNER, G. ROSSETTI, A. SCOTTI, R. SOMMARUGA, U. TAPPEINER, **J.-P. THEURILLAT**, M. TOMASELLI, D. VIGLIETTI, R. VITERBI, P. VITTOZ, M. WINKLER & G. MATTEUCI (2018). Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines. *Science of The Total Environment* 624: 1429-1442 [Available online 27 December 2017].
- (3) STEINBAUER, M. J., J.-A. GRYRTNES, G. JURASINSKI, A. KULONEN, H. PAULI, C. RIXEN, M. WINKLER, M. BARDY-DURCHHALTER, E. BARNI, A.D. BJORKMAN, F.T. BREINER, S. BURG, P. CZORTEK, M.A. DAWES, A. DELIMAT, S. DULLINGER, B. ERSCHBAMER, V.A. FELDE, O. FERNANDEZ-ARBERAS, K.F. FOSSHEIM, D. GOMEZ-GARCIA, D. GEOORGES, E.T. GRINDRUD, S. HAIDER, S.V. HAUGUM, H. HENRIKSEN, C. HERREROS, B. JAROSZEWICZ, F. JAROSZYNSKA, R. KANDA, J. KAPFER, K. KLANDERUD, I. KÜHN, A. LAMPRECHT, J. LENOIR, M. MATTEODO, U. MORRA DI CELLA, S. NORMANN A. ODLAND, S.L. OLSEN, S. PALACIO, M. PETEY, V. PISCOVÁ, B. SEDLAKOVA, K. STEINBAUER, V. STÖCKLI, J.-C. SVENNING, G. TEPPA, **J.-P. THEURILLAT**, P. VITTOZ, S. WOODIN, N.E. ZIMMERMANN & S. WIPF (2018). Climate warming accelerates the increase in plant species richness on European mountain summits. *Nature* 566: 231-234.
- (4) DJUKIC, I., S. KEPFER-ROJAS, I. KAPPEL SCHMIDT, K. STEENBERG LARSEN, C. BEIER, B. BERG, K. VERHEYEN & **TEACOMPOSITION** (2018). Litter decomposition across the biomes: early stage mass loss. *Science of The Total Environment* 628-629: 1369–1394.
- (5) BEGUIN, C., **J.-P. THEURILLAT** & P. VITTOZ (2018). La lande calcicole de genévrier sabine (*Carici humilis-Juniperetum sabinæ* ass. nov.) dans la région xérothermophile du Valais. *Bulletin de la Murithienne* 135: 7-21.

#### ***A paraître, soumis, en préparation :***

- (1) **THEURILLAT, J.-P.**, M. MUSCIANO, O. DUCKERT & C. BEGUIN (submitted). Symphytosociology, a tool for landscape monitoring: a case study from the Swiss Alps. *Geobotany Series*, Springer.
- (2) CUTINI, M., F. MARZIALETTI, **J.-P. THEURILLAT**, G. RIANNA & G. BARBOTO (submitted). Do the Central Apennines exhibit Mediterranean or Temperate bioclimate patterns? *International Journal of Biometeorology*.
- (3) BRICCA, A., L. CONTI, M. F. TARDELLA, A. CATORCI, M. IOCCHI, **J.-P. THEURILLAT** & M. CUTINI (submitted). Is the relationship between trait dispersion and trait mean useful to reveal community assembly processes? A case study from sub-Mediterranean mountain grasslands. *Plant Ecology*.
- (4) GIGANTE, D., CARNI, A., BÜELTMANN, H., FERNANDEZ-GONZALEZ, F., MUCINA, L., **THEURILLAT, J.-P.** & WILLNER, W. (submitted). Decision on Nomenclatural Proposals (1), (16) and (18) *Phytocoenologia*.
- (5) BURLI, S., **J.-P. THEURILLAT**, O. ABDALAZE, C. ANDREWS, P. BARANCOK, J. L. BENITO, M. R. FERNANDEZ CALZADO, M. L. CARRANZA, J. DICK, B. ERSCHBAMMER, D. GHOSN, K. GIGAURI, G. KAZAKIS, J. KRAJCI, O. MICHELSEN, D. MOISEEV, P. MOISEEV, U. MOLAU, J. MOLERO MESA, U. MORRA DI CELLA, L. NAGY, H. PAULI, M. PETEY, L. VILLAR PEREZ, B. PEDERSEN, M. PUSCAS, G. ROSSI, A. STANISCI, M. TOMASELLI, T. URSU & P. VITTOZ (en préparation). Temperature threshold for grasslands in alpine-nival ecocline.
- (6) **THEURILLAT, J.-P.**, BEGUIN, C. & VITTOZ, P. (en préparation). Syntaxonomy of the *Juniperus sabinæ* scrub in central and western Europe.

## 7. Partenaires, Sponsors & Dons

### 7.1 ASSOCIATION DES AMIS DU JARDIN BOTANIQUE ALPIN FLORE-ALPE

Le 16 juin 2018, l'Association des Amis du Jardin alpin a tenu sa huitième assemblée générale en présence de soixante-deux personnes.

**Cette association, qui compte 316 membres**, a soutenu à hauteur de CHF 8'000.- la création du nouveau site internet et également pour CHF 1'000.- l'exposition estivale 2018. Elle a aussi décidé de soutenir le projet "Les dernières de leur espèces" de BOTANICA et d'acheter des magazines Info Flora+ dans le but de les distribuer à ses membres (solde mis à disposition des visiteurs dans l'espace d'accueil). **En 2018, 128 Amis ont visité le Jardin alpin et 18 membres ont profité de participer aux visites guidées organisées durant la saison.** Le comité des Amis du Jardin alpin et Anne-Valérie Liand ont présenté l'institution au "Marché aux fleurs" de Morgins le 2 juin ainsi qu'au marché artisanal de Champex-Lac le 22 juillet 2018.

Pour la seconde fois, l'association a organisé, à l'intention de ses membres, la visite d'un autre jardin. Seize personnes ont ainsi profité de la visite guidée du Jardin botanique de Neuchâtel et de l'exposition temporaire, réalisée par son directeur, M. Blaise Mulhauser, en date du 11 août 2018.



*Stand au marché aux fleurs de Morgins / Excursion au Jardin botanique de Neuchâtel / Stand au marché de Champex-Lac*

### 7.2 SPONSORS & DONS

En 2018, **ALPEOR**, société suisse de cosmétiques, a soutenu le Jardin alpin pour un montant de CHF 7'000.- (5'000.- comme soutien aux activités du Jardin alpin et 2'000.- pour l'exposition estivale) selon la convention en place.

En date du 3 juillet 2018, M. Alexandre Flückiger, fondateur et PDG d'ALPEOR, a visité le Jardin alpin en compagnie de quatre personnes. Le Jardin alpin continue à mettre à disposition des visiteurs un feuillet mettant en valeur les plantes utilisées dans le domaine cosmétique et à entretenir la plate-bande comportant une partie des plantes utilisées dans les produits élaborés par la société ALPEOR.

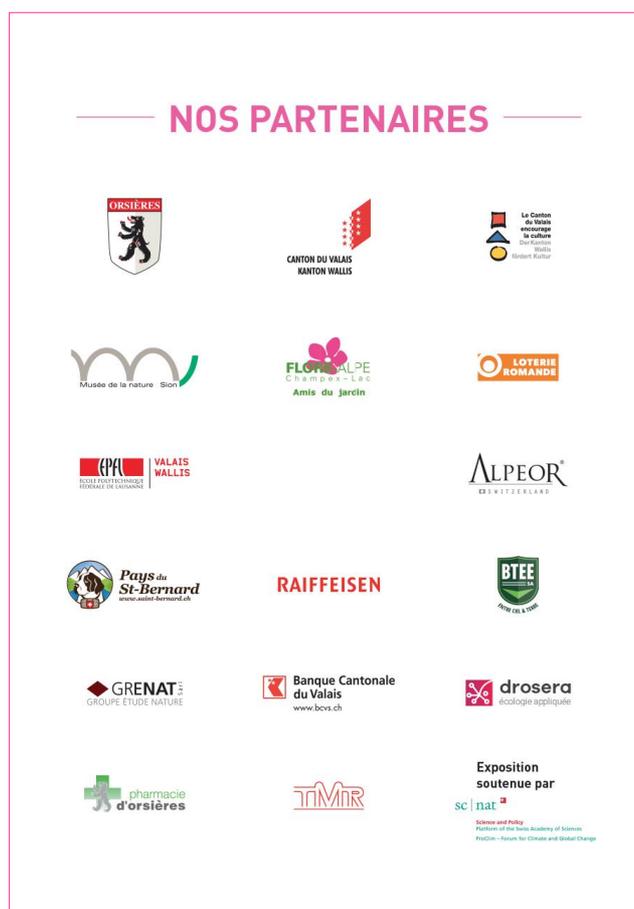
On relève avec gratitude le généreux **don de CHF 3'500.-** pour le Jardin alpin effectué par un couple d'Amis du Jardin par l'intermédiaire de la **Fondation Henri Moser**.

## 7.3 LISTE DES PARTENAIRES ET DES SPONSORS

### Fondation Jean-Marcel Aubert



### Exposition et parcours botaniques



## 8. Conclusion

Le bilan de l'année 2018 est réjouissant, avec une année riche en activités et sans problème majeur. Tous les objectifs prévus ont pu être atteints et, même si on souhaite toujours une fréquentation plus élevée du Jardin, le nombre de visiteurs est, pour le moins, resté stable malgré une baisse de 9.5% due principalement à une plus faible représentation des classes. Le nombre de visites guidées payantes, en constante augmentation, est un point positif à relever. L'augmentation du nombre de nuitées au chalet du Jardin est également un fait très réjouissant. Il faudrait cependant que cela puisse aussi être le cas en début et en fin de saison. Cela fait partie des objectifs de l'année 2019, de même que d'augmenter la location de la salle de réunion en faisant davantage connaître son potentiel d'utilisation.

Après plusieurs années dans les chiffres rouges, il faut également saluer un exercice comptable 2018 bénéficiaire, rendu possible grâce à une gestion très parcimonieuse et l'absence d'imprévus. Il faut cependant se rendre à l'évidence de la faiblesse des moyens à disposition pour le fonctionnement ordinaire de la Fondation, ceci tant d'un point de vue financier que des forces de travail à disposition. Ces dernières sont notamment insuffisantes pour assurer l'accueil au Jardin. Le fonctionnement de ce secteur nécessite donc obligatoirement la présence de stagiaires et de civilistes de qualité. Ceci s'est surtout fait ressentir durant la saison 2018 durant laquelle le Jardin alpin a fonctionné avec une équipe très restreinte surtout au printemps au niveau du secteur Jardin. L'augmentation des ressources est donc une priorité pour le maintien à long terme de la collection vivante, de l'accueil du public, des activités et de la médiation, ainsi que la poursuite de recherches scientifiques.

