

Fondation Jean-Marcel Aubert

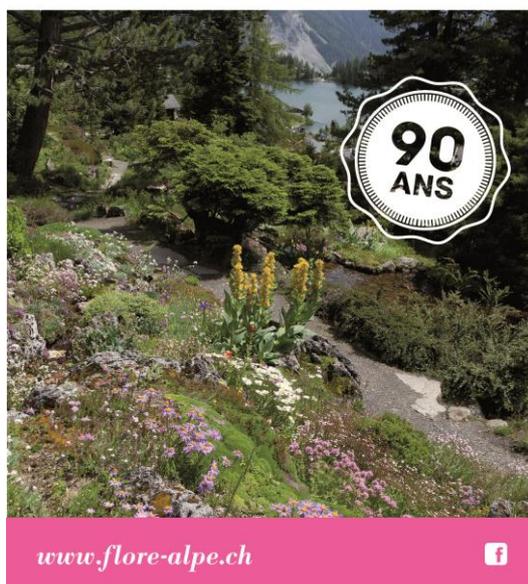
Rapport d'activités 2017


FLORE-ALPE
Champex-Lac
Jardin botanique alpin
Botanischer Alpengarten

UN JARDIN
d'exception

AU CŒUR
des Alpes valaisannes

THÈME 2017: LES GENTIANES



Orsières, le 7 mars 2018

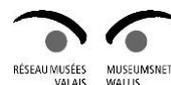


TABLE DES MATIÈRES

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)	16
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 alpien de Phytogéographie. Elle emploie quatre personnes de manière fixe pour un total d'équivalents plein temps (EPT) de 2,4 postes et 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 alpien 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'ANNEE 2017 EN BREF

En 2017, année du 90^{ème} anniversaire du Jardin botanique alpin Flore-Alpe et du 50^{ème} anniversaire de la Fondation Jean-Marcel Aubert, la fondation a décidé de mettre en évidence la collection de gentianes de son Jardin botanique alpin Flore-Alpe au travers d'une exposition estivale et d'un parcours botanique, "SECRETS DE GENTIANES".

Grâce à l'exposition à caractère botanique, un nouveau public amateur de plantes a découvert le Jardin botanique alpin Flore-Alpe et ses collections. Une communication plus soutenue auprès des classes a permis l'accueil de 505 élèves. La moitié des personnes qui ont participé à une visite guidée en 2017 sont en effet des élèves avec leur classe. La communication mieux ciblée sur des journaux spécialisés (jardinage, nature, outdoor, randonnée), mise en place depuis 2016, commence à porter ses fruits. Le Jardin alpin a également bénéficié d'une visibilité accrue en tant que partenaire du Pass St-Bernard.

Dans le Jardin, une nouvelle parcelle a été créée vers le petit chalet d'accueil mettant en évidence neuf variétés cultivées valaisannes fournies par la Fondation suisse pour la diversité patrimoniale et génétique liée aux végétaux et aux animaux (Pro Specie Rara).

Entre le 1^{er} mai et le 15 octobre, 4'880 visiteurs ont été accueillis au Jardin alpin ce qui correspond exactement à la moyenne des années 2015-2017.

La saison 2017 fut également une réussite pour l'hébergement proposé dans le chalet du Jardin alpin rénové entre 2014 et 2015. Elle fut l'année de tous les records avec 560 nuitées entre le 1^{er} mai et le 15 octobre. Le chalet rénové est très apprécié par ses hôtes et plusieurs stages d'un ou plusieurs jours s'y sont déroulés.

A relever également que l'exercice 2017 est équilibré pour la première fois après plusieurs années consécutives de déficit, grâce à des économies réalisées au sein de tous les secteurs.



2. Bâtiments

2.1 CONCIERGERIE

En 2017, 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 2017. Elle a servi pour la production de plantes (jubarbes, saxifrages) qui ont été vendues à la boutique du Jardin alpin. Les recherches effectuées par la Direction pour trouver des projets dans le but d'utiliser l'infrastructure de la serre 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, hortultrice).

Une stagiaire (Amanda Gachet, élève de l'École d'horticulture de Lullier) du 10.04 au 26.05, un civiliste aide-polyvalent* (Nathan Ouellet) du 17.04 au 21.07, une stagiaire** (Alix Jornot, pré-HEPIA) du 01.06 au 31.08, un bénévole (Mathieu Plumet) du 31.07 au 11.08, un stagiaire (Pierre Fèvre) du 16.08 au 14.09.

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

**La stagiaire pré-HEPIA a travaillé aux secteurs Accueil et Médiation et seulement pour l'inventaire au secteur Jardin.

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. 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'une nouvelle parcelle de plantes de la Fondation suisse pour la diversité patrimoniale et génétique liée aux végétaux et aux animaux (Pro Specie Rara) vers le petit chalet avec l'introduction de neuf variétés cultivées valaisannes: orge (1), seigle (1), blé (1), pois (3), fève (3).
- Introduction de quinze nouvelles espèces de la flore suisse et valaisanne dans la collection permanente.
- Contrôle de la collection séparée de primevères dans les carrés de multiplication.
- Remise en état de l'espace, en particulier le dallage, entre les deux chalets, suite aux travaux de rénovation des bâtiments des années précédentes.



Parcelle de variétés cultivées valaisannes installée à côté du petit chalet

3.3 INVENTAIRE DE LA COLLECTION VIVANTE

En 2017, l'effort en personnel sur l'inventaire des plantes du Jardin alpin a été plus faible que les années précédentes. Le civiliste aide-polyvalent engagé de mi-avril à mi-juillet 2017 a en effet effectué seulement quatre jours de travail sur l'inventaire des plantes. La stagiaire engagée à l'accueil a, quant à elle, travaillé durant sept jours effectifs sur l'inventaire. Le travail effectué a surtout permis d'inventorier les plantes du secteur 21D ainsi que la mise à jour de l'inventaire dans divers secteurs au fil des nouvelles plantations réalisées par le jardinier-responsable. Le civiliste et la stagiaire ont créés ou mis à jour 112 fiches durant la saison 2017. **A ce jour, on comptabilise 3'461 fiches dans la base de données** (3'372 fiches à la fin de l'année 2016).

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).

Un civiliste aide-polyvalent** (Nathan Ouellet) du 17.04 au 21.07, une stagiaire*** (Alix Jornot, pré-HEPIA) du 01.06 au 31.08, un bénévole (Clément Beudin) du 10.07 au 20.08.

*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.

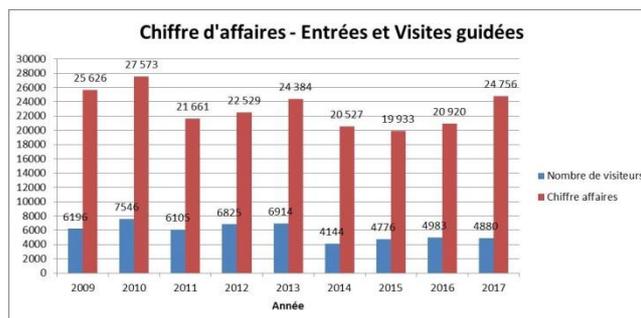
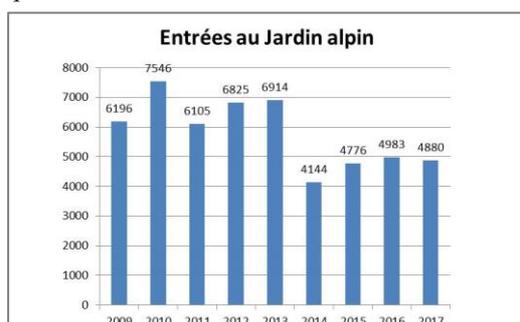
***La stagiaire pré-HEPIA a travaillé aux secteurs Accueil et Médiation, ainsi qu'à l'inventaire dans le Jardin.

4.2 ENTRÉES AU JARDIN ALPIN

En 2017, le nombre d'entrées est restée stable par rapport aux deux dernières années avec un total de **4'880 visiteurs accueillis entre le 1^{er} mai et le 15 octobre**. Il est difficile de comparer les années entre elles car en 2017 une exposition à caractère botanique a été organisée pour la première fois à la place d'une exposition de sculptures. La météo estivale ayant été relativement belle, l'affluence a été significative durant l'été. L'exposition et le parcours botaniques ont attiré un nouveau public amateur de plantes qui était absent les années précédentes.

Selon le baromètre de la saison d'été 2017 de l'Observatoire Valaisan du Tourisme, la reprise économique, en Suisse comme dans la plupart des pays européens, la bonne conjoncture américaine et le renforcement de l'euro par rapport au franc suisse ont eu un effet favorable pour le tourisme alpin. La présence en hausse des Européens au Jardin alpin s'est manifestée aussi par des achats supplémentaires de leur part à la boutique.

Pour sa première année de fonctionnement, le Pass St-Bernard a bien été utilisé au Jardin alpin. En effet, **1037 détenteurs du Pass** ont visité gratuitement le Jardin alpin (inscrits sous entrées rétrocedées dans le graphique ci-dessous), ce qui correspond à 21% du total des visiteurs. Concernant les entrées gratuites, 36 bons gratuits seulement ont été présentés à l'entrée du Jardin en 2017 du fait que le Jardin alpin n'avait pas souscrit aux "Bons plans de l'été du Nouvelliste", trop onéreux. Au niveau des entrées rétrocedées sur présentation de la carte "Passport Musées/Cartes Raiffeisen", il y a eu 370 entrées, soit 40% de moins qu'en 2016.

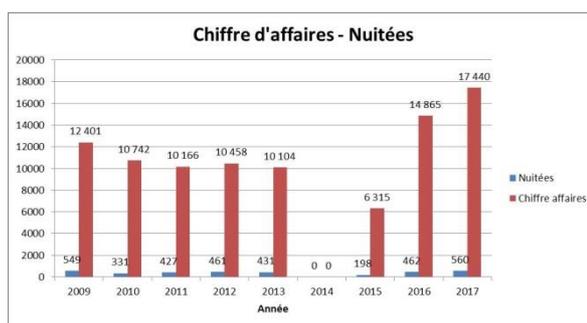
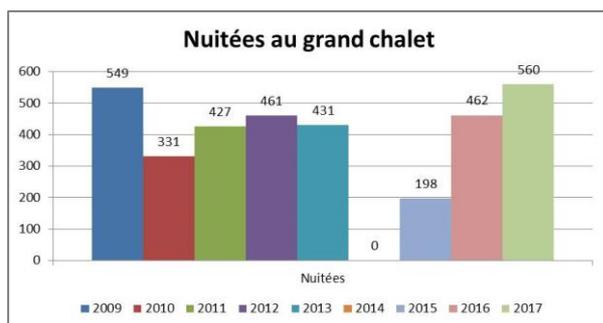


4.3 HÉBERGEMENT

Avec **560 nuitées** entre le 1^{er} mai et le 15 octobre, la saison 2017 a été la meilleure depuis 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.

Il y a eu 200 nuitées en dortoir, 156 nuitées en chambre, 179 nuitées bénéficiant du tarif "stage" et 25 nuitées enfants jusqu'à 16 ans. La plateforme de réservation en ligne mise en place par le Pays du St-Bernard et utilisée par les hôtes du Jardin alpin a connu un beau succès.

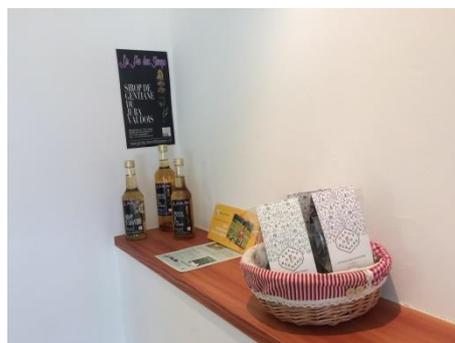
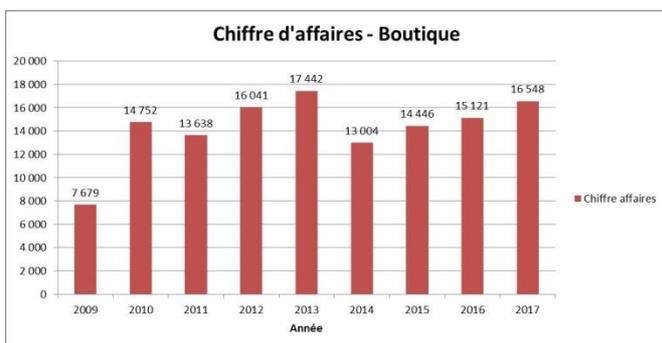
La salle de conférence a été louée à cinq occasions en 2017. C'est un atout du grand chalet qu'il sera important de promouvoir dans le futur.



4.4 VENTES À LA BOUTIQUE DU JARDIN

Dans sa sixième année de fonctionnement, les ventes de la boutique du Jardin ont augmenté par rapport aux trois dernières années. Des nouveaux produits étaient proposés aux visiteurs (tisanes aux plantes des Alpes de l'entreprise Rostal et sirops d'absinthe et de gentiane).

Il s'agit de la deuxième meilleure année au niveau des ventes de la boutique depuis 2009. Afin de faire des économies, CHF 2000.- d'achat d'objets pour la boutique ont été effectués en moins que durant la saison 2016.



5. Secteur Médiation

5.1 PERSONNEL

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

Une stagiaire** (Alix Jornot, pré-HEPIA) du 01.06 au 31.08.2017 et un civiliste aide-polyvalent*** (Nathan Ouellet) du 17.04 au 21.07.

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

**La stagiaire pré-HEPIA a travaillé aux secteurs Accueil et Médiation, ainsi qu'à l'inventaire dans le Jardin.

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

5.2 VISITES GUIDÉES

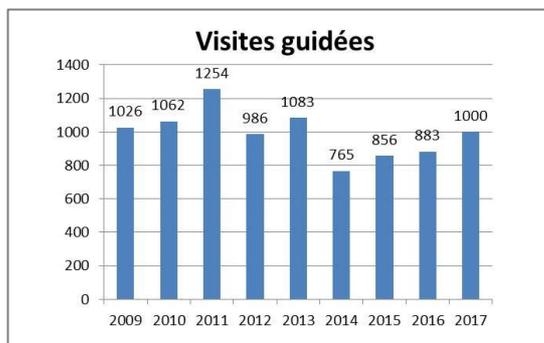
En 2017, la moitié des 1'000 personnes ayant participé à des visites guidées étaient des classes (505 élèves). Ceci est très encourageant et conforte la position du Jardin alpin comme lieu de transmission de connaissances (70% d'augmentation des visites guidées "classes" par rapport à 2016, 42% d'augmentation par rapport à 2015). La promotion spécifique faite en 2017 à destination des classes a donc porté ses fruits: annonce-répertoire payante dans le magazine Educateur (février 2017), annonce payante avec plusieurs partenaires touristiques de Champex-Lac et article présentant les offres du Jardin alpin pour les classes dans le magazine Résonances (avril 2017), mise à jour des fiches d'activités sur la plateforme Etincelles de culture de l'Etat du Valais (juin 2017).

Treize classes de degré primaire, toutes en provenance du Valais, ont visité le Jardin alpin. **Il s'agit majoritairement d'élèves de 3H et 4H pour des visites guidées sur les cinq sens.** Aucune classe du degré secondaire I n'est venue mais par contre cinq classes de degré secondaire II (Apprentis horticulteurs-paysagistes JU/NE/BE, classes post-obligatoire d'Yverdon, BTS aménagements paysager - Lycée agricole Louis-Giraud de Carpentras), trois classes de degré tertiaire (Appalachian State University de Caroline du Nord avec CREA Mont-Blanc, HEPIA Agronomie) et une classe de formation d'adultes (Ecole de plantes médicinales l'Alchémille) ont aussi profité des connaissances des guides du Jardin alpin. Deux Passeports Vacances (Centre de Loisirs et Culture Martigny, Passeport-Vacances du CREPA Sembrancher) ont profité du Jardin alpin durant une journée chacun.

Plusieurs autres groupes ont choisi de découvrir le Jardin alpin en 2017, dont :

- Administration cantonale des finances (38 personnes) : visite guidée du Jardin alpin
- Association des Amis des Musée et Jardins botaniques de Lausanne (18 personnes) : visite guidée du Jardin alpin
- Direction des Musées cantonaux du Valais (10 personnes) : Visite guidée et atelier de confection d'une terrine
- Conseil communal d'Orsières (11 personnes) : séance sur place puis présentation de l'exposition par le Prof. Kurt Hostettmann
- SAFA - Swiss Association of Flower Arrangers (12 personnes) : visite guidée du Jardin alpin
- Rotary Club Verbier St-Bernard (15 personnes) : visite guidée du Jardin alpin et de l'exposition
- Membres soutien du Jardin de plantes médicinales Gentiana de Leysin (16 personnes) : visite guidée du Jardin alpin et de l'exposition sous la conduite du Prof. Kurt Hostettmann.

Grâce à une promotion efficace, le nombre de visites guidées payantes a augmenté, passant de 207 visites en 2016 à 246 visites en 2017. A noter que les visites guidées et les ateliers organisés au Jardin alpin ont rapportés à eux seuls CHF 4'456.- ; dont 1/3 du montant total provient du bénéfice réalisé par les trois ateliers "Santé" organisés avec l'hebdomadaire romand Terre&Nature.



Nombre de personnes ayant participé aux visites guidées // Groupe d'étudiants américains de l'Appalachian State University

5.3 EXPOSITION ET PARCOURS BOTANIQUES "SECRETS DE GENTIANES"

Pour la première fois, une exposition à caractère botanique a été organisée au Jardin botanique alpin Flore-Alpe autour du thème "Secrets de gentianes". Le vernissage a eut lieu le 25 juin, lors de la Journée du 90^{ème} anniversaire du Jardin alpin (journée portes ouvertes) à laquelle une cinquante de personnes ont participé.

De manière générale, l'exposition et le parcours botanique ont répondu aux attentes. La présence d'amateurs de plantes a été plus fortement ressentie que les années précédentes. Les visiteurs ont bien apprécié l'accessibilité des textes des huit panneaux installés dans l'espace d'exposition à l'accueil du petit chalet. **Le parcours botanique présentant les vingt-huit espèces de gentianes du Jardin alpin a reçu un écho favorable**, de nombreux visiteurs ayant demandé à pouvoir conserver le plan du parcours pour l'emporter chez eux. Le livret de l'exposition botanique (CHF 6.-) s'est vendu à une trentaine d'exemplaires.

L'exposition a bénéficié d'une bonne couverture médiatique avec une page entière dans Le Nouvelliste à l'ouverture de l'exposition et un article sur la gentiane dans Terroirs, son supplément, en fin de saison. A mi-juin, Canal 9, la télévision valaisanne, a tourné son Journal d'été au Jardin alpin avec une interview du Prof. Hostettmann, principal auteur des textes de l'exposition.

La recherche de fonds pour l'exposition estivale ayant connu un beau succès, l'exposition estivale 2017 se clôture sur un bénéfice.



Exposition dans le petit chalet / Parcours botanique / Livret "Secrets de gentianes"

5.4 ACTIVITÉS ET ANIMATIONS

21 mai : Fête de la nature et Journée internationale des musées – Portes ouvertes

Le Jardin alpin a organisé une visite guidée intitulée "Secrets de gentianes", suivie par douze personnes, dans le cadre de la Journée internationale des musées. Le même jour, à l'occasion de la Fête de la nature, un atelier de peinture végétale "La nature colorée" a été proposé par Marie-Lyse Dorsaz à quatorze participants dont deux enfants. Au total, quarante personnes ont visité le Jardin alpin durant cette Journée Portes ouvertes.



Atelier de peinture végétale avec présentation des plantes qui seront utilisées durant l'atelier

22 juin, 23 juin et 6 juillet : Atelier "Plantes médicinales" avec le Prof. Kurt Hostettmann

En 2017, à la demande de l'hebdomadaire romand Terre&Nature, le Jardin alpin a proposé trois ateliers "Santé" donnés par le Prof. Kurt Hostettmann. Ces ateliers, co-organisés avec Terre&Nature ont connu un très beau succès (cinquante et une personnes en trois après-midi). Composé d'une partie théorique sur l'utilisation des plantes médicinales pour se soigner, l'atelier proposait ensuite une démonstration de préparations végétales telles que la teinture-mère d'arnica et l'huile de millepertuis. 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 2017 (encarts annonçant les ateliers, newsletter, flyer des ateliers) .



Ateliers "Santé" durant la saison 2017

24 juin : Activités durant BOTANICA, une initiative des jardins botaniques suisses

Dans le cadre de BOTANICA, le Jardin alpin a proposé deux activités en date du 24 juin : une excursion dans le marais de Champex-Lac pour onze personnes en compagnie de Yann Triponez, biologiste au Service des forêts, des cours d'eau et du paysage ainsi qu'une visite guidée sur les gentianes par Anne-Valérie Liand suivie par quinze personnes.



Excursion dans le marais de Champex-Lac / Visite guidée sur les gentianes du Jardin alpin

25 juin : Journée du 90^{ème} anniversaire du Jardin alpin – Vernissage de l'exposition "Secrets de gentianes" – Portes ouvertes Botanica

Pour célébrer son 90^{ème} anniversaire, coïncidant avec le 50^{ème} anniversaire de la Fondation Aubert, le Jardin alpin avait convié invités et visiteurs à participer à une Journée Portes ouvertes. La partie officielle fut riche, avec des discours de Jean-Claude Praz, président de la Fondation Aubert, Joachim Rausis, président de la Commune d'Orsières et Nicolas Kramar, président de la direction.

Cette journée fut aussi l'occasion d'ouvrir officiellement l'exposition et le parcours botaniques "Secrets de gentianes". Le Prof. Hostettmann présenta l'exposition dont il était l'auteur principal aux cinquante personnes présentes. La gentiane fut aussi une des stars de la visite guidée sur les plantes apéritives et digestives réalisée par Jean-Pierre Rouvinez, droguiste à Crans-Montana. Cette activité, suivie par trente et une personnes se termina par la dégustation de divers breuvages à base de plantes. Le Cercle européen d'étude des gentianacées avait également fait l'honneur au Jardin alpin de sa présence. Au total, cent quarante personnes ont visité le Jardin alpin et son exposition durant cette Journée commémorative.



Visite guidée sur les plantes apéritives et digestives / Vernissage / Discours de Joachim Rausis

9 juillet : Excursion avec le Groupe botanique de La Murithienne

En 2017, le Jardin alpin avait décidé de ne pas organiser le traditionnel "Colloque & Excursion" de la mi-juillet mais de proposer uniquement une excursion en lien avec le thème de la saison. En association avec le Groupe botanique de La Murithienne, il a proposé une excursion sur le sentier botanique "Mille fleurs" de La Seya à Ovronnaz. Onze personnes ont pris du plaisir à découvrir ce lieu riche en biodiversité guidées par Marie-Jo Maillard, initiatrice de ce sentier, et le jardinier-responsable Jean-Luc Poligné.

13 août : Journée des plantes

Cent dix-sept personnes ont visité le Jardin alpin durant la Journée des plantes (journée payante). La pépinière L'Apothèque du Jorat, qui vendait ses plantes médicinales durant la Journée, a enchanté onze personnes durant la conférence présentant leur projet de création d'une pépinière biodynamique. En plus de la vente de plantes, deux stands étaient installés entre les deux chalets du Jardin alpin : l'un de l'École d'apithérapie Melipona par Brigitte Dorsaz D'Alessio, l'autre de l'Hebdomadaire Terre&Nature et de son partenaire Greenastic, le jardin naturel en ligne. De son côté, l'apiculteur Claude Formaz a présenté les ruches du Jardin alpin à dix personnes. Durant l'après-midi, un atelier de création de préparations naturelles à base de gentiane donné par Brigitte Dorsaz D'Alessio a accueilli quinze personnes.



Stand de ventes de plantes médicinales / Présentation des ruches du Jardin alpin / Atelier de création de cosmétiques

5.5 AUTRES ÉVÈNEMENTS & STAGES

11 juillet : Passeport Vacances du Centre de Loisirs et Culture Martigny (CLCM)

Découverte des arbres

À la demande du Centre de Loisirs et Culture Martigny, le Jardin alpin a proposé une journée d'activités autour du thème des arbres. Onze enfants, âgés de 6 à 9 ans, et deux accompagnants ont participé à une visite guidée sur les résineux et les feuillus réalisés par Alix Jornot, stagiaire. Ensuite, ils ont confectionné des empreintes de feuilles par décalquage. Après le pique-nique de midi, pris au bord du lac de Champex, et une visite du marais de Champex-Lac, les enfants ont créés une empreinte d'écorce d'arbre avec de l'argile et du plâtre.

19 juillet : Passeport Vacances du Centre régional d'études des populations alpines (CREPA) – Rencontres internationales // Réalise ton empreinte de feuilles

Comme chaque deux ans, le Jardin alpin a proposé une activité dans le cadre du Passeport Vacances du CREPA. Le CREPA avait proposé à des enfants réfugiés de participer à cette journée d'activités, sous la houlette du Groupe Œcuménique d'Accompagnement des Réfugiés de Martigny région. Vingt-cinq enfants, âgés de 8 à 12 ans, et 7 accompagnants ont pris part à une visite guidée sur les arbres puis ont confectionnés des empreintes de feuilles à l'aide de trois techniques différentes : décalquage (crayons de couleurs, fusains), spray, et par découpage de la forme de la feuille dans de l'argile sans cuisson.



Création d'empreinte d'écorce d'arbres / Passeport Vacances du CREPA et découpe de la forme d'une feuille dans l'argile

Stages organisés au Jardin alpin en 2017

- 27 juin au 1^{er} juillet : Pratique de l'œuf de Jade – Nathalie Baehler
- 2 au 7 juillet : Biogéographie des hautes montagnes – Jean-Paul Theurillat, stage de l'Université de Genève
- 9 au 14 juillet : Botanique alpine – Jean-Paul Theurillat, stage de l'Université de Genève
- 20 au 23 juillet : Nature & Peinture – Aude Berliner et Thierry Guyot
- 5 et 6 août // 23 et 24 septembre : Vivez le bois avec vos doigts ! – Claude Veuillet
- 26 août : Atelier d'initiation aux huiles essentielles – Irène Wyss



Stage "Nature & Peinture" – Quatre jours en résidence au Jardin alpin

5.6 PROMOTION PUBLICITAIRE

En 2017, 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. Des affiches pour deux événements ont été réalisées par le Pays du St-Bernard (PSB) en plus de l'affiche dédiée à l'exposition et parcours botaniques "Secrets de gentianes". 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, 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
Carnet de fête - Ultra-Trail du Mont-Blanc	Brochure AVIVO
Découvrir la nature en Valais	Deux bâches publicitaires installées dans la région
Jardin romand	Deux promotions payantes sur Facebook
Magazine Résonances, mensuel de l'école valaisanne (annonce "Votre sortie d'école à Champex-Lac" payée par le fort d'artillerie, les remontées mécaniques, le Pays du St-Bernard et le Jardin alpin)	Spot radio sur Rhône FM
Terre & Nature – Page Agenda	Magazine "Votre été" – Supplément du Nouvelliste

5.7 MÉDIAS

La couverture médiatique du Jardin alpin et de l'exposition estivale a été plutôt bonne. Plusieurs journalistes ont visité le Jardin alpin en compagnie du responsable de la promotion du Pays du St-Bernard et d'un guide du Jardin alpin. De telles opportunités sont un apport publicitaire indéniable pour le Jardin alpin. Deux articles sont parus à la suite de visites de journalistes effectuées en 2016 : un article dans le **Figaro Magazine** (voyage presse d'août 2016) et un article dans **M Le Magazine du Monde**.

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 (Journée internationale des musées, exposition estivale). Elles sont aussi présentées dans l'agenda du Pays du St-Bernard et sur les sites Internet de BOTANICA et de la Fête de la nature.

Comme chaque année, le Jardin alpin est mentionné dans le Guide été du Pays du St-Bernard. En 2017, il a aussi été intégré dans le **Guide des jardins et des plantes**, édité par BOTANICA.

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

Date	Média	Propos
Avril	Magazine Résonances	Offres du Jardin botanique alpin pour les classes
Mai	M Le magazine du Monde	Présentation du Jardin alpin
Mai	Coopération Magazine	Présentation du Jardin alpin
Mai	Terre & Nature	Présentation des ateliers "Santé" et du Prof. Hostettmann
Juin	Le Figaro Magazine (France)	Présentation du Jardin alpin
Juin	Le Nouvelliste	90 ^{ème} anniversaire du Jardin alpin (page entière)
Juin	Canal 9 – Journal de l'été	Journal de l'été tourné au Jardin alpin avec interview du Prof. Hostettmann et reportage sur les ateliers "Santé"
Juin	La Gazette	90 ^{ème} anniversaire et exposition (la Une et page entière)
Juillet	Jardin romand	Journée des plantes
Juillet	Echo Magazine	Présentation du Jardin alpin
Juillet	Schweizer LandLiebe	Article sur les jardins botaniques alpins
Août	Terre & Nature	Journée des plantes (encart)
Août	Magazine Rustica (France)	90 ^{ème} anniversaire du Jardin alpin
Août	La 1 ^{ère} - Monsieur Jardinier	Journée des plantes
Septembre	Magazine Terroirs – Le Nouvelliste	Article sur l'efficacité de la gentiane
Octobre	Emission télévisée Passe-moi les jumelles	Reportage sur Olivier Tamarcaz (une partie des images ont été tournées au Jardin alpin)

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 2017, elle comptait 1521 fans soit 580 fans de plus qu'en 2016.** L'interactivité entre le Jardin alpin et ses visiteurs est grandement favorisée par ce biais. Deux promotions de l'exposition "Secrets de gentianes" ont été faites sur la page Facebook du Jardin alpin durant l'été 2017, avec l'aide du responsable de la promotion du Pays du St-Bernard. **Une courte vidéo promotionnelle, avec des images réalisées au Jardin alpin, a été créée** par Nathan Ouellet, civiliste aide-polyvalent durant la saison 2017. Elle a été beaucoup appréciée par les internautes.

Créée en 2014 par l'ancien responsable Communication du Jardin alpin, la page Instagram du Jardin alpin a été revue. **Au 31 décembre 2017, elle comptait 56 abonnés.**

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. Il s'agit en particulier de la supervision du programme d'activités et du travail dans le Jardin, de la participation à la préparation de l'exposition "Secrets de gentianes", de la supervision de l'exercice 2017, de la préparation du budget 2018, de la préparation des séances de direction et de la participation aux réunions du Conseil de Fondation (invité).

6.3 ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Durant l'année 2017, le CAP a poursuivi son activité scientifique dans les différents axes de recherche en cours. Ces mêmes activités ont également été poursuivies dans le cadre de la charge de cours en Biogéographie à l'Université de Genève du directeur (1/12 de poste) jusqu'au 31.8.2017.

Les principales activités, par ordre d'importance du temps qui leur a été consacré, sont mentionnées ci-après, avec un bref descriptif de chacune des recherches concernées. Deux publications sont parues en 2017 et cinq autres ont été soumises ou sont en préparation (voir plus bas).

(a) Evolution de la limite supérieure de la forêt dans la région d'Aletsch le long de la crête Riederhorn-Hohfluh (Riederalp, Valais)

Ce projet, établi en 2013, est soutenu par le Service des forêts, des cours d'eau et du paysage du canton du Valais (CFCEP) et Pro Natura. Il a pour but de suivre l'évolution diachronique (1982-2014) de la partie au-dessus de 2000 m de la réserve d'Aletsch située en versant nord, ainsi que du versant sud adjacent, hors réserve. La comparaison se base sur des relevés paysagers (symphytosociologiques) réalisés en 1982 refaits en 2013 et 2014. En outre, un suivi à long terme de la distribution altitudinale et la croissance de l'arole (*Pinus cembra*) a été mis en place. Ce projet se fait en collaboration avec le projet "Forest Reserve Network" du WSL à Birmensdorf.

L'analyse des données des relevés paysagers et de croissance de l'arole a été terminée au début de 2017. Le rapport final a ensuite été rédigé et transmis au CFCEP et à Pro Natura en mars. Un rapport partiel a également été transmis au WSL pour ce qui concerne la croissance de l'arole. Ensuite, une communication scientifique a été préparée pour être présentée au 60^{ème} congrès IAVS à Palermo (20-24.6.2017).

(b) Gradient d'altitude de la diversité floristique dans l'Apennin central

Ce projet d'étude, *Elevation gradient of vascular plant distribution in the Central Apennines: diversity patterns and potential impact of global change*, accepté et financé par le Ministère italien de l'Université et de la recherche (MIUR) dans le cadre d'une bourse d'enseignement et de recherche à l'Université "Roma Tre" attribuée au directeur du CAP (2005-2009), est une analyse de la diversité le long de deux gradients d'altitude (transects), l'un sur le Monte Velino entre 1100 et 2487 m, l'autre sur les Montagne della Duchessa entre 1100 m et 2141 m, au moyen de 165 relevés emboîtés permanents ("nested plots") et par tranches d'altitude de 100 m. Les relevés sont emboîtés de la manière suivante, en partant d'une même origine: 1.56x1.56 cm, 3.12x3.12 cm, 6.25x6.25 cm, 12.5x12.5 cm, 25x25 cm, 50x50 cm, 100x100 cm, 200x200 cm, 400x400 cm, 800x800 cm, 1600x1600 cm et, occasionnellement, 3200x3200 cm. Des relevés météorologiques sont effectués chaque mois le long des deux transects. Les deux transects sont intégrés dans le site "Apennines high elevation ecosystems" qui fait partie du réseau international *Long Term Ecological Research (LTER)* pour l'Italie. Les travaux d'analyse des données et de suivi à long terme des placettes permanentes se poursuivent en collaboration avec les Dr. M. Cutini et M. Iocchi de l'Université "Roma Tre".

En 2017, les relevés des placettes permanentes ont été effectués dans la partie supérieure du transect Monte Velino dans l'Apennin central (fin du troisième cycle du suivi à long terme). L'encadrement de la

thèse de doctorat de Michele di Musciano (Université de L'Aquila), qui travaille depuis 2016 avec les données du projet, a été poursuivi. Certains résultats ont été utilisés dans une publication du réseau LTER en préparation.

(c) Projet "Flore du Valais"

Le projet *Flore du Valais* consiste en un inventaire en grille de la flore du canton. L'inventaire se fait à l'intérieur de mailles 5 km de côté qui sont basées sur le maillage des coordonnées des cartes nationales suisses et qui correspondent au réseau utilisé par le Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse (Infoflora). La maille 1x1 km située au centre de la maille 5x5 km est inventoriée dans un premier temps de manière très détaillée. En dessous de 1500 m, une deuxième maille 1x1 km, sélectionnée de manière aléatoire, est également inventoriée de manière détaillée dans un deuxième temps. L'inventaire est ensuite complété sur le reste de la maille 5x5 km. Ce projet a été initié en 2013 en collaboration avec le Musée de la nature à Sion et La Murithienne. Il a reçu un soutien financier de la Loterie romande pour la période 2013-2020.

En 2017, le CAP a participé au suivi du projet au sein du comité de direction et il a assumé l'encadrement d'un civiliste (Nico Heer) engagé par le projet Flore du Valais du 8.5. au 10.10. Le CAP a également poursuivi l'inventaire de la maille de Mauvoisin.

(d) Nomenclature phytosociologique

A la demande de l'"International Association for Vegetation Science" (IAVS) en 2010, le directeur du CAP a accepté de présider la Commission internationale de nomenclature phytosociologique (CNP) qui s'est transformée en 2013 en un groupe de travail IAVS (Working Group for Phytosociological Nomenclature - GPN) dont il est le chairman. Le GPN est entre autre responsable de la révision du Code International de Nomenclature Phytosociologique (ICPN) et du projet d'enregistrement des noms de syntaxons et des types des noms.

En 2017, le directeur du CAP a poursuivi la préparation de la quatrième édition du Code de nomenclature phytosociologique et il a participé à la rédaction de deux publications sur des questions de nomenclature phytosociologique.

(e) Ecocline

Ces recherches à long terme, initiées en 1993 dans le cadre du programme prioritaire *Environnement*, traitent de la diversité et de la distribution des plantes vasculaires aux étages subalpin et alpin, ainsi que sur l'impact des modifications de l'environnement, notamment climatiques, à ces étages. Les recherches sont effectuées principalement sur deux sites, le Val d'Arpette (Orsières) et la région de Belalp (Naters).

En 2017, les relevés météorologiques trimestriels des stations du Val d'Arpette et de Belalp ont été poursuivis, de même que l'expérience de réchauffement artificiel (serres ITEX) en versant nord du Val d'Arpette. Le relevé des 8 serres et des 15 placettes témoin a été effectué. Un travail de master (Benoît Schöni, Université de Neuchâtel) a été entrepris dans le cadre de cette expérience, en collaboration avec Pascal Vittoz (MER) de l'Université de Lausanne. L'encadrement de travail de master en cours (Elouan Hemon, Université de Genève) a été poursuivi. En outre, le CAP a participé à l'élaboration d'un projet INTERREG Suisse-Italie coordonné par l'ARPA du Piémont, sur la conservation de la biodiversité alpine comme opportunité de valorisation à l'adaptation au changement climatique (projet BIORICO), en collaboration avec la HES-SO de Sion (Marut Doctor) pour la partie suisse. Le projet prévoit des sentiers didactiques et des activités de médiation dans le Jardin alpin (financement pour la fondation: 33 180.-; engagement de la fondation: 14 555.-, soit 206,7 heures de travail à 70.-/ heure). Le directeur du CAP a aussi participé à la rédaction travail sur l'impact des changements climatiques en Suisse qui a été acceptée pour publication.

(f) GLORIA (*Global Observation Research Initiative in Alpine Environments*)

Ce projet du suivi à long terme de l'évolution de la flore et de la végétation des parties sommitales aux étages subalpin, alpin et nival, coordonné par l'Université de Vienne (prof. G. Grabherr), s'étend maintenant à tous les systèmes montagneux du monde (voir <http://www.gloria.ac.at/>). Pour la Suisse, huit sommets dans le Parc national (Grisons) et quatre sommets dans l'Entremont (Valais) font partie du réseau. Ces derniers sous la responsabilité conjointe du CAP et de l'Université de Lausanne (Dr. P. Vittoz). En 2015, un projet complémentaire à long terme, MEDIALPS (Université de Vienne) impliquant des relevés supplémentaires, ainsi que des mesures de précipitations et du dépôt atmosphérique d'azote, a été ajouté au projet GLORIA dans quelques sites, parmi lesquels Entremont. En 2016, un complément d'étude sur la dégradation de la matière organique a été ajouté dans le cadre du consortium international "Tea bags initiative".

Le projet complémentaire *Plant functional traits as indicators of temperature and precipitation change in Europe's alpine life zone* préparé en 2016-2017 et déposé en 2017 auprès de l'Austrian Climate and Energy Funds n'a pas été retenu (budget prévu pour le CAP: 11 500 euro). Il sera soumis en 2018 auprès d'une autre agence qui pourrait le financer.

En 2017, du travail de terrain a été effectué en relation avec l'étude de la matière organique et le directeur a participé à la rédaction de trois publications en relation avec le projet GLORIA et les projets annexes à celui-ci.

(g) Végétation du Valais

Réalisation de relevés de végétation et participation à la rédaction d'une publication la lande calcicole de genévrier sabine dans le Haut-Valais.

6.4 ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

Jusqu'au 31 août 2017, le directeur du CAP a été chargé de cours en Biogéographie à l'Université de Genève (1/12 de poste) pour une équivalence à 11 crédits ECTS.

Enseignement en 2017:

- (a) Cours 14B008 Végétation et paysage végétal (2 ECTS): le cours s'est donné sous forme de blocs de trois journées
- (b) Stage 14B009 Biogéographie des hautes montagnes (4 ECTS): le stage s'est déroulé à Champex du 2 au 7 juillet
- (c) Stage 14B668 Botanique alpine (2 ECTS): le stage s'est déroulé à Champex du 9 au 14 juillet

6.5 MÉDIATION, POSTERS, CONFÉRENCES ET CONGRÈS

- (a) Interview au sujet de la phytosociologie et de l'Eurochecklist (Mucina & al. 2016) dans le magazine scientifique de l'Université de Genève: Vos, A. (2017). La classification des communautés végétales mise au net. Campus 129: 14-16.
- (b) Frate, L., Carranza, M. L., Di Febbraro, M., Evangelista, A., Di Cecco, V., Cutini, M., Theurillat, J.-P., Iocchi, M. & Stanisci, A. (2017). Using a model based fourth-corner analysis to explain plant traits pattern in high mountain ecosystems. In: Guarino, R., Bazan, G. & Barbera, G. (eds.) The 60th IAVS annual symposium. Vegetation patterns in natural and cultural landscapes. Abstract books. Palermo University Press, Palermo, p. 95 (poster no. 057).
- (c) Theurillat, J.-P., Di Musciano, M., Duckert, O. & Béguin, C. (2017). Symphytosociology, a tool for landscape monitoring: a case study from the Swiss Alps. In: Guarino, R., Bazan, G. & Barbera, G. (eds.) The 60th IAVS annual symposium. Vegetation patterns in natural and cultural landscapes. Abstract books. Palermo University Press, Palermo, p. 330 (oral presentation).
- (d) Participation au 60ème congrès International Association for Vegetation Science (IAVS). Palermo, 20-24 juin 2017.

6.6 PUBLICATIONS

- (1) TERZI, M., R. DI PIETRO & **J.-P. THEURILLAT** (2017). Proposal (21): to conserve the name *Festucetalia valesiaca* Br.-Bl. & Tx. ex Br.-Bl. 1950 against *Festucetalia Soó* 1940. *Phytocoenologia* 47: 305-307.
- (2) **THEURILLAT, J.-P.**, M. TERZI & R. DI PIETRO (2017). Proposal (22): to conserve the name *Mesobromion erecti* (Braun-Blanquet et Moor 1938) Zoller 1954 against the name *Bromion erecti* W. Koch 1926 and to reject the *Bromion erecti* W. Koch 1926 as nomen ambiguum. *Phytocoenologia* 47: 385-387.
- (3) **THEURILLAT, J.-P.** (2017). Evolution de la limite supérieure de la forêt dans la région d'Aletsch le long de la crête Riederhorn-Hohfluh (Riederalp, Valais). Fondation J.-M. Aubert, Champex-Lac, 90 pp. + annexes [rapport non publié].

A paraître, soumis, en préparation:

- (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 (accepted). An empirical perspective for understanding climate change impacts in Switzerland. *Regional Environmental Change*.
- (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 (submitted). Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines. *Science of The Total Environment*.
- (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 (accepted). Climate warming accelerates the increase in plant species richness on European mountain summits. *Nature*.
- (4) DJUKIC, I., S. KEPFER-ROJAS, I. KAPPEL SCHMIDT, K. STEENBERG LARSEN, C. BEIER, B. BERG, K. VERHEYEN & **TEACOMPOSITION** (submitted). Litter decomposition across the biomes: early stage mass loss. *Science of The Total Environment*.
- (5) BEGUIN, C., **J.-P. THEURILLAT** & P. VITTOZ (in prep.) La lande calcicole de genévrier sabine (*Carici humilis-Juniperetum sabinæ* ass. nov.) dans la région xérothermophile du Valais. *Bulletin de la Murithienne*.

7. Partenaires, Sponsors & Dons

7.1 ASSOCIATION DES AMIS DU JARDIN BOTANIQUE ALPIN FLORE-ALPE

Le 10 juin 2017, l'Association des Amis du Jardin alpin a tenu sa septième assemblée générale en présence de quarante-huit personnes. Avant la traditionnelle raclette, douze amis ont participé à la visite guidée du Jardin alpin, réalisée par Marie-Lyse Dorsaz.

Cette association, qui compte 292 membres, a soutenu à hauteur de CHF 4'000.- les activités de la saison 2017 et également pour CHF 1'000.- l'exposition estivale 2017. 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 2017, 168 Amis ont visité le Jardin alpin et 39 membres ont profité de participer aux visites guidées organisées durant la saison.** Le comité des Amis du Jardin alpin et les employés du Jardin ont présenté l'institution au Salon "Les Bucoliques de printemps" qui a lieu à Ollon (VD) du 28 au 30 avril 2017 ainsi qu'au marché artisanal de Champex-Lac le 23 juillet 2017.

Pour la première fois, l'association a organisé, à l'intention de ses membres, la visite d'un autre jardin. Dix-sept personnes ont ainsi profité de la visite guidée du Jardin de plantes médicinales "Gentiana" à Leysin réalisée par le Prof. Kurt Hostettmann en date du 15 juillet 2017. Le 5 août, 19 amis du Jardin alpin ont pris part à la visite commentée de l'exposition "Secrets de gentianes" par le Prof. Kurt Hostettmann et Jean-Paul Theurillat.



Stand du Jardin alpin aux Bucoliques / Excursion au Jardin "Gentiana" à Leysin / Visite commentée de l'exposition estivale

7.2 SPONSORS & DONS

En 2017, **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 15 juin 2017, ALPEOR a organisé une demi-journée au Jardin alpin pour un groupe de cinquante personnes d'origine chinoise avec à la clé une visite guidée "La beauté par les plantes", conduite par le jardin et la médiation, ainsi qu'un repas dans le grand chalet. Les photos de cette journée et celles du Jardin alpin, réalisées à cette occasion par une photographe professionnelle, ont été gracieusement mises à disposition du Jardin alpin par la société ALPEOR. En contrepartie, le Jardin alpin continue comme par le passé à mettre à disposition des visiteurs un feuillet mettant en valeur les plantes utilisées dans le domaine cosmétique.



On relève avec gratitude le généreux **don de CHF 3'000.-** pour le Jardin alpin effectué par une Amie du Jardin par l'intermédiaire de la **Fondation Jean et Marie-José Fame.**

7.3 LISTE DES PARTENAIRES ET DES SPONSORS

Fondation Jean-Marcel Aubert



Exposition et parcours botaniques



8. Conclusion

Le bilan de l'année 2017 est réjouissant et tout à fait à la hauteur du 90^{ème} anniversaire du Jardin botanique alpin Flore-Alpe et du 50^{ème} anniversaire de la Fondation. Cette année a été riche en activités et aucun problème majeur n'est venu la ternir. Tous les objectifs prévus ont pu être atteints à satisfaction et, même si on souhaite toujours une fréquentation plus élevée du Jardin, le nombre de visiteurs est pour le moins resté stable, alors que le nombre de visites guidées est en nette progression, en particulier grâce à une présence accrue des classes. Ce point conforte la position du Jardin alpin comme un lieu de transmission de connaissances. 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 2018, de même que d'augmenter les locations 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 2017 bénéficiaire, ce qui a été possible grâce à une gestion très parcimonieuse et en 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. 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.

