

Rapport d'activité 2022

34



mediplant 

centre de recherches sur les
plantes médicinales et aromatiques

L'expertise Mediplant

SWISS RESEARCH AND COMPETENCE CENTRE ON
MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS



*The Nature is full of Resources.
Mediplant extracts the Best out of it!*

“Greenovative” plant extraction processes for



Nutrition

Food supplements (humans & pets)
Food (aromatization & creation)
Cold press for vegetable oil

Cosmetics

Natural objectivated cosmetic ingredients
Prototyping
COSMOS compliant



Services

High quality plant sourcing
Agronomical expertise
Raw material processing
Customer-oriented R&D
QA/QC

Le mot du Directeur

Une année à nouveau chamboulée

Une nouvelle fois l'année est marquée par des événements qui se déroulent certes à l'étranger mais qui malheureusement nous impactent également fortement.

Le conflit entre la Russie et l'Ukraine qui, à première vue n'a pas de lien direct avec Mediplant, a mis en lumière la problématique liée à l'approvisionnement des ressources et à la fragilité de l'économie en général.

Le secteur industriel, déjà fortement affaibli par les années COVID, est une nouvelle fois mis à mal par les augmentations du prix des consommables et des frais de transport, mais également par les futures augmentations à venir liées au prix de l'électricité.

Maintenir le cap et ouvrir de nouvelles voies

Cette année, un travail de master ainsi qu'un travail de Bachelor se sont déroulés soit entièrement, soit partiellement, sur la plateforme d'extraction. Nous avons également accueilli des étudiants dans le cadre de leurs stages pré-HES. Cela démontre une fois de plus l'attachement de Mediplant au milieu académique.

Le travail effectué par Audrey est récompensé. Grâce à son implication, de nombreux projets sont rédigés et déposés auprès de différents organes de financement.

Le plus bel exemple est le projet INTERREG AlpTextyles qui a été accepté en octobre 2022 et dont le lancement officiel est prévu pour le premier trimestre 2023.

Quel futur pour Mediplant ?

Un important travail est également réalisé afin de définir un futur pour Mediplant. Un projet réunissant Mediplant, la HEI et l'Université de Genève est en cours de rédaction. Ce dernier sera sans doute un élément lié au futur de Mediplant.

Projet huile de cépage

Le projet « de la graine à l'huile » financé par la fondation The Ark qui a permis d'installer une unité de pressage d'huile végétale sur la plateforme est brusquement mis en stand by. Le partenaire du projet a rencontré différents problèmes liés à la vente des huiles végétales qui s'avère plus compliquée qu'espérée.

Mediplant a saisi l'occasion d'utiliser la presse afin de réaliser en interne un projet de production d'huile de pépins de raisin de cépage. Plus d'une vingtaine de cépages ont ainsi été collectés, triés, séchés puis pressés. Les premières dégustations réalisées avec des professionnels de la gastronomie laissent entrevoir de belles valorisations à venir.

De nouveaux clients nous accordent leur confiance

- Fondation Germaine Cousin Zermatten (complément alimentaire)
- Clinique la Prairie (complément alimentaire)
- Temmentec (cosmétique)
- QENAX (cosmétique)
- Tekoe (alimentaire)
- Fabienne Bruttin (cosmétique)
- Primavera – Element one (alimentaire)

Julien Héritier

Fonctionnel 2022

La séance de comité du 5 mai 2022 préparant l'Assemblée générale a été essentiellement consacrée à la discussion sur le futur de Mediplant dès 2024.

Mediplant n'est plus éligible pour les projets Innosuisse, et ceci pour deux raisons majeures : le manque de publications scientifiques ainsi que le nombre insuffisant d'équivalent plein-temps dédié à la recherche. Mediplant ne pourra donc plus être porteur de projets mais pourra participer en tant que partenaire tiers. Ceci renforce l'importance d'une étroite collaboration avec la Haute Ecole d'Ingénieurs de Sion. Un premier projet de collaboration portant sur une librairie de plantes alpines a été élaboré en commun avec la HEI, avec des perspectives de collaboration avec les Universités de Lausanne et Genève pour les publications (projet de screening de la flore internationale avec le prof. Wolfender). Ce projet, s'il est approuvé par le canton du Valais, pourrait aboutir à une Convention Mediplant-HEI soutenue financièrement par l'Etat du Valais.

L'Assemblée générale du 5 mai 2022 se réjouit du résultat financier de Mediplant qui renoue avec les chiffres noirs présentant un bénéfice de CHF 4'886.- pour l'exercice 2021. La question du loyer de la plateforme est à nouveau évoqué et fait l'objet d'une demande de réévaluation par l'Assemblée. La visibilité de Mediplant est renforcée par sa présence active sur les réseaux sociaux, mais aussi par l'organisation du colloque « Plantes et bien-être » qui a réuni une centaine de participants à Lausanne en novembre 2021. Mediplant était également l'institut du mois d'octobre de Sciences Valais.

Mediplant poursuit son effort et sera présent dans plusieurs manifestations tout au long de l'année : FoodHack summit à Lausanne, événement the Ark à Conthey et émission CQFD sur RTS la première en mai, atelier plantes aromatiques et médicinales en juin au PhytoArk, tournage d'un «Passe-moi les jumelles» en automne et reportage sur la cosmétique suisse au PhytoArk.

Au niveau du personnel, Mediplant a accueilli une stagiaire de l'Université de Corte en Corse pour un travail de master, ainsi que deux jeunes de la Haute école d'ingénieurs de Sion : un stagiaire pré-HEI pour 8 mois ainsi qu'une stagiaire HEI pour son travail de bachelor.

Mediplant possède son propre réseau de gestion des données depuis février 2022 et est désormais indépendant du système informatique de la Confédération.

Enfin, Mediplant prend acte du retrait de Plantamont de l'Assemblée générale et remercie vivement Laurent Tornay pour son soutien sans faille depuis la création de Mediplant jusqu'à aujourd'hui.

Agronomie – prestations réalisées par notre partenaire Agroscope

En agronomie, les projets concernent des thématiques aussi diverses que la domestication de nouvelles espèces, notamment alpines, la sélection et l'optimisation culturales pour des usages spécifiques, la valorisation de sous-produits et l'appui technico-scientifiques auprès de sociétés à l'étranger.



Activités 2022

Analytique et extraction

Le laboratoire est de plus en plus sollicité dans le cadre de projets de prototypage mais également au niveau du conditionnement. Cela confirme la qualité des services qui sont proposés maintenant depuis plusieurs années.

Au niveau de la production, de nombreux nouveaux projets ont été réalisés durant l'année écoulée. L'équipement qui a été mis en place et complété année après année répond parfaitement aux demandes actuelles. La qualité des extraits secs est très régulièrement mise en avant par nos différents clients.

L'assurance qualité prend également de plus en plus d'importance tant au niveau de la traçabilité que de la qualité générale. Cela a été mis en valeur par l'obtention de l'attestation de conformité COSMOS pour le domaine de la cosmétique

Durant cette année plusieurs nouveaux produits ont été imaginés, prototypés et finalement commercialisés pour différentes entreprises suisses et étrangères.



On en parle ...

et d'ailleurs

Le Régional

3

Julien Héritier, la passion du monde végétal

La nature ne finira jamais de dévoiler ses secrets...

En contact avec la nature depuis l'enfance, Julien a un attrait particulier pour le monde végétal. Son envie d'ouvrir au développement de ce domaine le mène à un apprentissage de laboratoire en chimie, puis à la HEV de Sion, en chimie analytique. Il y travaillera comme assistant pendant presque 10 ans, avant de reprendre le poste de responsable de la plateforme technologique d'extraction et d'analyse du PhytoArk à Conthey gérée par Mediplant en 2019. Depuis 3 ans, il est le nouveau directeur de cette entreprise.

la rosea est particulièrement appropriée. Son sens de l'entrepreneuriat l'inspire et le pousse à collaborer entre autre avec la société IRIS pour l'élaboration de nouveaux types de boissons comme des jus de fruits aromatisés, ou le thé froid pour l'entreprise savésienne DB les artisans.

Mediplant est aussi en charge de la production des extraits de plantes qui composent les compléments alimentaires commercialisés par l'entreprise Pharmalp.

«Nous nous efforçons de valoriser la flore locale et les sous-produits de l'agriculture valaisanne, et sommes très soucieux de collaborer avec les entreprises locales. D'ailleurs, Mediplant et TIPIK unissent leurs compétences pour proposer une gamme d'huiles alimentaires 100% valaisannes. Mediplant a un lien très fort avec le tissu économique valaisan et cela est mis en valeur par de nombreux projets soutenus par la fondation The Ark.»

Membre de différentes Fondations telles que Dalle Melle, (fondation pour la qualité de la vie) ainsi que de la Fondation Germaine Cousin Zermatten qui a pour but de transmettre les connaissances de l'herboristerie traditionnelle, Julien Héritier tient également à partager les découvertes actuelles sur le monde végétal. «Mediplant offre la possibilité pour les profes-

«Travailler avec des substances naturelles ouvre un champ incroyable de possibilités, et la diversité des tâches me plaît énormément. Depuis ces 7 dernières années de nombreux produits naturels sont arrivés sur le marché via des projets de recherche et développement confiés à Mediplant, comme par exemple la gamme à base de racines et rhizomes de Rhaodiola rosea pour l'entreprise Evo-



Le Régional - 17 mars 2022

27.09.2022

Mediplant : de nombreuses possibilités de valorisation des plantes sèches



Productrice d'extraits de plantes aromatiques et médicinales, l'association Mediplant a été fondée en 1988 avec un objectif clair : valoriser la flore alpine et améliorer la qualité de vie grâce aux plantes. Depuis son laboratoire basé au PhytoArk, la petite équipe de Mediplant se focalise sur la transformation des plantes en extraits. Ceux-ci sont ensuite utilisés dans l'industrie agroalimentaire, dans les compléments alimentaires, dans la cosmétique naturelle ou pour la médecine vétérinaire naturelle. Au cœur des Alpes valaisannes, les plantes sèches n'ont pas fini de démontrer leurs bienfaits !

Blog The Ark – 27.09.2022



Des gélules valaisannes pour lutter contre la gueule de bois

04 avril 2022

Canal 9 – 4 avril 2022

La technologie au service de l'agriculture

Published: 30 May 2022



La technologie au service de l'agriculture: de la plante au produit final

Toute cette semaine, Sarah Dirren vous propose une plongée dans la recherche agricole en Suisse. Une façon de découvrir comment les plantes alpines sont sélectionnées et améliorées ou comment est sélectionnée une nouvelle variété.

CQFD, émission radio RTS
la 1^{ère} – 26.05.2022

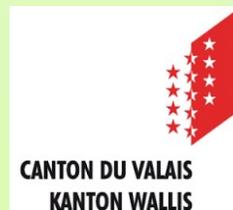
Published: 31 May 2022



Le saviez-vous ? La Suisse est une terre cosmétique. Cette vidéo, réalisée en collaboration avec l'Association COSMED et la Fondation The Ark, vous emmène sur nos terres et dresse les opportunités offertes aux entreprises cosmétiques.

Youtube – 31 mai 2022

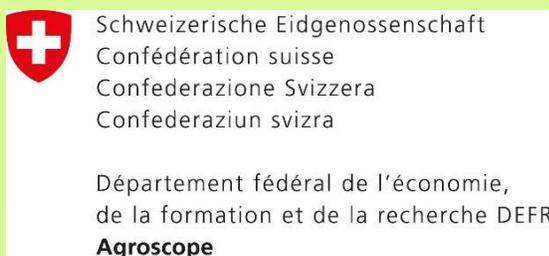
Recherche et académique



Production



Sous traitance



Conférences et manifestations

26 au 28 mai

Lancement de la boisson Valezia lors du Jardin des vins au domaine des Iles, Sion

12 au 13 mai 2022

FoodHack Summit, Beaulieu Lausanne

22 mars

Journée Sciences-Valais Health

Avril - Mai

Financement participatif Le skali de katone

05 mai

Journée Migros – Innovation

11 juin

Atelier plantes aromatiques et médicinales au PhytoArk, Conthey

26 août

Rencontre et échange avec la Fondation Leenaards

29 août au 2 septembre

Séminaire de formation de 5 journées sur la filière des plantes médicinales et aromatiques en Suisse destiné aux étudiants HES (hepia-Lullier). Cours théoriques et visites en Valais ont réunis 15 étudiants.

30 septembre au 7 octobre

Présence sur le stand PhytoArk la Foire du Valais de Martigny : présentations des produits développés en collaboration avec Mediplant et conférences thématiques.

13 octobre, 27 octobre, 3 novembre

Cours pratiques donnés aux étudiants en agronomie de la Berner Fachhochschule.

14 octobre

Assemblée générale de la Société suisse de cosmétique

11 novembre

Déjeuner organisé par le Cluster food et nutrition (Chez Morand – Martigny)

22 novembre

Atelier de présentation de la phytochimie (cycle de Bex)

27 novembre

Marché de Noël de Savièse

3 décembre

Participation au congrès de médecine intégrative à Fribourg.







A la rencontre des acteurs de la cosmétique en Valais
Rejoignez-nous les samedi 1^{er} et 8 octobre 2022 à la Foire du Valais.



Venez rencontrer les acteurs valaisans de l'industrie cosmétique, connaître leur savoir-faire et leur expertise, découvrir de nouvelles marques, de nouveaux concepts et de beaux produits.

Venez découvrir les innovations technologiques autour des ingrédients naturels !

Rejoignez-nous les samedis 1^{er} et 8 octobre 2022 à la Foire du Valais à l'espace Innothèque !

Organisation

Le Conseil de Direction 2022

Wilfried ANDLAUER	Président
Yves BALMER	Membre
Marie-Christine COMTE	Membre
Bastien CHRIST	Membre invité

Organe de révision des comptes 2022

Inspection cantonale des finances du canton du Valais

L'Assemblée générale 2022

Hélène GAPANY-SAVIOZ	Canton du Valais
Pascal TORNAY	Canton du Valais
Vincent REYNARD	Canton du Valais
Wilfried ANDLAUER	Mediplant
Julien HERITIER	Mediplant
Audrey KUHN	Mediplant
Marie-Christine COMTE	Mediplant
Yves BALMER	Mediplant
Jean-Pierre RAUSIS	Fondation Dalle Molle
Fabien FOURNIER	Valplantes

Organigramme 2022

Direction

Julien HERITIER	Directeur administratif ingénieur en chimie
-----------------	---

Collaborateurs scientifiques

Audrey KUHN	Business developer Technicienne supérieure en biotechnologie
-------------	---

Collaborateurs techniques

Laura BIANCO	Responsable laboratoire et assurance qualité, laborantine en chimie
Stéphane MAYOR	Responsable production et assurance qualité, laborant en chimie

Service administratif

Chantal RAUSIS	Secrétaire-trésorière
----------------	-----------------------

Stagiaires

Laurana JOST	Université de Corse, Corte Travail de master en phytochimie et cosmétiques sur l'analyse et la production d'indigo naturel
Simon TRUFFER	Stagiaire pré-HES
Loïc GERMANIER	Stagiaire pré-HES

Résumé des comptes 2022

Association Médiplant		<i>Situation au</i>	<i>Situation au</i>
BILAN		31.12.2022	31.12.2021
1	Actif		
10	Actifs circulants	353 505.51	398 888.88
11	Actifs immobilisés	57 935.65	40 614.60
Total 1	Actifs	411 441.16	439 503.48
2	Passif		
20	Capitaux étrangers à court terme	91 311.84	78 542.04
20	Capitaux étrangers à long terme		
21	Capital propre	360 961.44	356 074.82
	Bénéfice/ (-) Perte de l'exercice	-40 832.12	4 886.62
Total 2	Passifs	411 441.16	439 503.48
PROFITS ET PERTES		31.12.2022	31.12.2021
6	Contributions et Produits		
60	Contribution	150 000.00	150 000.00
61	Produits	533 949.72	583 780.43
Total 6	Contributions et Produits	683 949.72	733 780.43
4	Charges d'exploitation		
40	Charges salariales	279 686.50	270 635.95
41	Autres charges d'exploitation	445 095.34	458 257.86
Total 4	Charges d'exploitation	724 781.84	728 893.81
	Bénéfice/Perte de l'exercice	-40 832.12	4 886.62