

## Api-Alpes

# Api-Alpes

## Projet Interreg Italie-Suisse 2021-2027

Amélioration des connaissances sur l'évolution de la biodiversité

en raison du changement climatique en cours

Base de données transfrontalière Valais (CH) - Vallée d'Aoste (IT)

Ruches connectées et ruchers sentinelles

Bonnes pratiques aux professionnels, informations au grand public

### Participants et partenaires



COMMUNE DE / COMUNE DI  
CHÂTILLON



J. Altara



Centre  
de Compétences  
en Apiculture



Jardin botanique alpin  
Botanischer Alpengarten



CeRMAS  
AOSTA  
Centro di Referenza Nazionale per  
le Malattie degli Animali Selvatici



## LE CONTEXTE

---

### La pollinisation de l'abeille, vitale à notre survie

Les insectes pollinisateurs, notamment les abeilles domestiques et sauvages, jouent un rôle crucial dans la production de nombreux fruits, légumes et dans celle de fourrage de qualité. Leur déclin représente une menace pour la biodiversité et potentiellement notre sécurité alimentaire.



### Mortalité en hausse, situation critique

Différents facteurs menacent les abeilles, tant sauvages que domestiques. Les plus connus sont l'intensification de l'agriculture, les parasites (varroa, frelon asiatique, etc.), la perte des habitats, mais on soupçonne aussi le changement climatique, etc. Depuis plusieurs années, le taux de mortalité ne cesse d'augmenter (30 à 50%). Aujourd'hui, la limite du supportable pour les terres agricoles et la nature en général est en passe d'être franchie.

## L'ABEILLE, INDICATEUR DE NOTRE ENVIRONNEMENT

---

### Comprendre et enrayer le phénomène en étudiant les abeilles

Les moules filtrent l'eau de leur habitat, et représentent donc à ce titre un outil précieux pour surveiller la qualité de l'eau. L'abeille constitue leur équivalent terrestre: un précieux indicateur de notre environnement.



*(Faux bourdon mort dans sa cellule à cause du varroa)*

## LE PROJET INTERREG API-ALPES

---

### Genèse et financement entre le Val d'Aoste et l'Entremont

Un projet Interreg a été déposé en 2024 par la Commune de Châtillon, capitale du miel de la Vallée d'Aoste, qui a invité le Valais à la rejoindre dans cette aventure transfrontalière. Les deux régions sont en effet très semblables dans leur structure géographique, et les pratiques apicoles y sont très vivantes de part et d'autre.

Le projet a été validé en décembre 2024 pour se déployer sur 30 mois, à partir de janvier 2025. Un montant de 1,5 million a été attribué pour l'Italie, 180'000 francs pour la Suisse : le solde nécessaire pour mener à bien le projet doit être trouvé par les partenaires.

## LES OBJECTIFS DU PROJET

- Créer une **base de données transfrontalière** qui puisse intégrer les différentes études préexistantes, celles en cours et à venir, et toutes les informations pertinentes concernant les abeilles et la biodiversité connectée
- Mettre en œuvre de **bonnes pratiques** sur le territoire transfrontalier par l'expérimentation de méthodes innovantes et la collecte de données et d'analyses de l'espèce et du contexte naturel dans lequel elle vit
- **Informers le grand public et les professionnels** sur les bonnes pratiques permettant de préserver la biodiversité



## PROGRAMME 2025-2027

### 1. Création d'une base de données transalpine

- **Recherches, analyses et études**
  - Étude et acquisition d'un programme de saisie et traitement des données open source
  - Saisie des informations récoltées
  - Identification des bonnes pratiques pour prévenir, surveiller et lutter contre les invasifs tels que le varroa et le frelon asiatique
  - Évén. enquête auprès d'apiculteurs d'autres régions touchées
  - Analyse des maladies et situations résultant du changement climatique
  - Causes du dépeuplement des abeilles
  - Analyse de la capacité de pollinisation
  - Analyse des polluants (présence de métaux lourds, etc.)
  - Achat de machines-outils
- **Définition des ruches connectées**
  - Étude de faisabilité et mise en place de ruches connectées (6 sites en Entremont, 6 sites en Vallée d'Aoste)
  - Étude et mise en place de ruchers sentinelles / Communication sur les sites
- **Création d'un lieu de présentation des études**
  - Choix et aménagement d'un lieu de diffusion des résultats et analyses (centre de recherche, point d'information sur les abeilles)



## 2. Mise en œuvre de bonnes pratiques et création d'outils innovants communs

- **Actions pilotes innovantes: géomatique**
  - Collecte et intégration de données géographiques et développement d'un système innovant permettant de comprendre les phénomènes de manière prédictive
- **Actions pilotes contre les espèces envahissantes**
  - Test et description de 6-12 bonnes pratiques (prévention, surveillance, lutte contre le varroa, lutte contre le frelon asiatique)
- **Action pilote: ruche connectée**
  - Étude de 2-4 sites, ruchers sentinelles (historique, évolution, changement dans les paysages, etc.)
  - Relevé pollinique sur les ruchers sentinelles et analyse
  - Mise en place d'un échantillon de mesures autour des ruchers sentinelles
  - Ruche à l'approche holistique



## 3. Informer le grand public et les professionnels et organiser des événements publics transfrontaliers

- **Définition d'un label Miel alpin**
  - Définition d'un cahier des charges pour un miel alpin
  - Récolte d'échantillons de miel chez des apiculteurs
  - Proposition de mesures permettant d'améliorer la situation face au changement climatique et d'améliorer les ressources florales
- **Formation internationale des apiculteurs**
  - Rencontres
  - Groupe de travail
  - Formation Business Games transfrontalière
  - Formation interne
- **Colloque des Alpes**
  - Concours international autour du miel
  - Organisation du premier colloque des Alpes



## PARTENAIRES ITALIENS

### La Commune de Châtillon (Aoste)



La région autonome de la Vallée d'Aoste possède une [apiculture vivace](#), avec près de 500 apiculteurs actifs et près de 150 tonnes par an de miel et de produits à base de miel. L'apiculture y est essentiellement de transhumance: les ruches sont transportées dans les différents milieux alpins, du fond de la vallée jusqu'aux altitudes les plus élevées.

Dans la vallée, la commune de Châtillon doit sa réputation bien sûr à ses nombreuses tours et ses châteaux, mais aussi et surtout à sa célèbre *Sagra*

*del miele*, fête du miel, chaque dernier dimanche d'octobre depuis plus de 25 ans. Plusieurs milliers de visiteurs viennent y déguster le miel du pays et un concours y est organisé par le Département de l'agriculture et des ressources naturelles de la Région Vallée d'Aoste, en collaboration avec l'association du consortium apicole de la Vallée d'Aoste, qui désigne les meilleurs nectars.

<https://www.lovevda.it/fr/base-de-donnees/3/localites/vallee-d-aoste/chatillon/379>

### Institut zooprophyllactique expérimental du Piémont, de la Ligurie et de la Vallée d'Aoste

Organisme sanitaire de droit public, l'Institut zooprophyllactique expérimental, constitue un précieux outil technique et opérationnel du Service sanitaire national italien. Il travaille sur des projets de recherche concernant la santé des animaux et des élevages, la surveillance épidémiologique, le contrôle de la sécurité et de la qualité des aliments d'origine animale, l'hygiène des aliments et des élevages zootechniques. Il dispose de nombreuses antennes détachées sur les trois régions qu'il couvre. L'étude des abeilles et des produits de la ruche est l'un de ses domaines de compétences.

<https://www.izsplv.it/it/>



## PARTENAIRES SUISSES

### Le Centre de compétences en apiculture (CCA)



Pensé dans le cadre du Projet de développement régional du Grand Entremont, le Centre de Compétences en Apiculture a été inauguré le 18 mai 2024 à Vollèges, en Valais.

Dans cette grande bâtisse en bois aux lignes modernes cohabitent des ruches, un atelier d'extraction de miel pour les producteurs, un lieu de formation, une exposition, un cabinet d'apithérapie, et bientôt, dans les alentours, un jardin didactique. Unique en son genre, le CCA participe également à des projets de recherche

& développement. [www.cca-abeille.ch](http://www.cca-abeille.ch)

## Le Centre alpin de phytogéographie (CAP) du Jardin botanique alpin Flore-Alpe

Situé à Champex-Lac, à 1500 mètres d'altitude, le Jardin botanique et son Centre alpin de phytogéographie sont partenaires du projet. Alors que le premier présente au grand public 4000 espèces de plantes, le second, créé en 1993 par le Dr Jean-Paul Theurillat, mène des recherches sur les relations entre climat et écosystèmes de montagne.

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



## PROGRAMME INTERREG ITALIE-SUISSE

---



### Coopération autour de problématiques communes

Les projets Interreg sont des projets de coopération entre États membres de l'Union européenne. Pays tiers, la Suisse y est parfois éligible.

Un programme Interreg Italie-Suisse est ainsi en place pour la période 2021-2027, qui poursuit les objectifs suivants :

- Développement et renforcement des capacités de recherche et d'innovation et introduction de technologies avancées
- Adaptation au changement climatique, prévention des risques de catastrophe et renforcement de la résilience
- Réduction de la pollution, protection de la nature et de la biodiversité

C'est dans ce contexte qu'est né le projet Api-Alpes.

## DÈS 2027, LA PÉRENNISATION

---

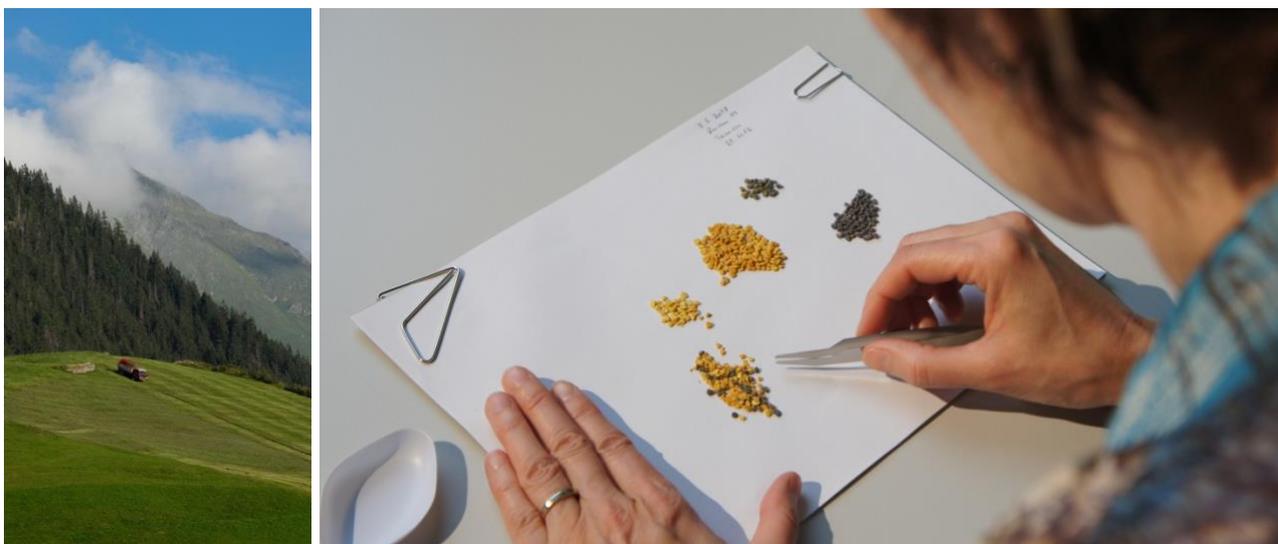
La pérennisation des bases de données établies dans le cadre de ce projet, et la valorisation des enseignements qui en seront tirés est aujourd'hui déjà un objectif affiché.

**En Suisse**, un prolongement d'une note d'intention validée par l'[Office fédéral de l'agriculture](#), la [Fondation rurale interjurassienne](#) travaille actuellement à la définition d'un projet baptisé «Approche intersectorielle pour une gestion collective des ressources florales pour les pollinisateurs».

Le Centre de Compétences en Apiculture (CCA) sera l'un des partenaires de ce projet qui s'inscrit en parfaite prolongation du projet Interreg, puisqu'il vise à améliorer la quantité, la qualité et la disponibilité des ressources florales en rassemblant les acteurs des secteurs agricoles, forestier et urbain.

Notre stratégie consiste dès lors à développer le réseau de ruches connectées et le groupe de travail optimal pour mener de premières recherches sur l'Entremont dans le cadre du projet Interreg, avant de les déployer sur l'ensemble du Valais à travers le projet OFAG (qui implique également des partenaires sur d'autres cantons).

**En Italie**, une collaboration active se met déjà en place avec la [Région autonome de la Vallée d'Aoste](#) et l'[Institut agricole régional](#) ainsi que le [syndicat des apiculteurs de la Vallée d'Aoste](#) et Slow Food (Vallée d'Aoste), qui ont appuyé le projet depuis ses débuts, en tant qu'organismes associés.



## Contacts

### Chef de file suisse

Jean-Baptiste Moulin, coordinateur  
[info-cca@netplus.ch](mailto:info-cca@netplus.ch)  
T. +41 79 607 82 23

### Chef de file italien

Camillo Dujany, syndic de Châtillon  
[info@commune.chatillon.ao.it](mailto:info@commune.chatillon.ao.it)  
T. +39 01 66 56 06 46

## Participants et partenaires

