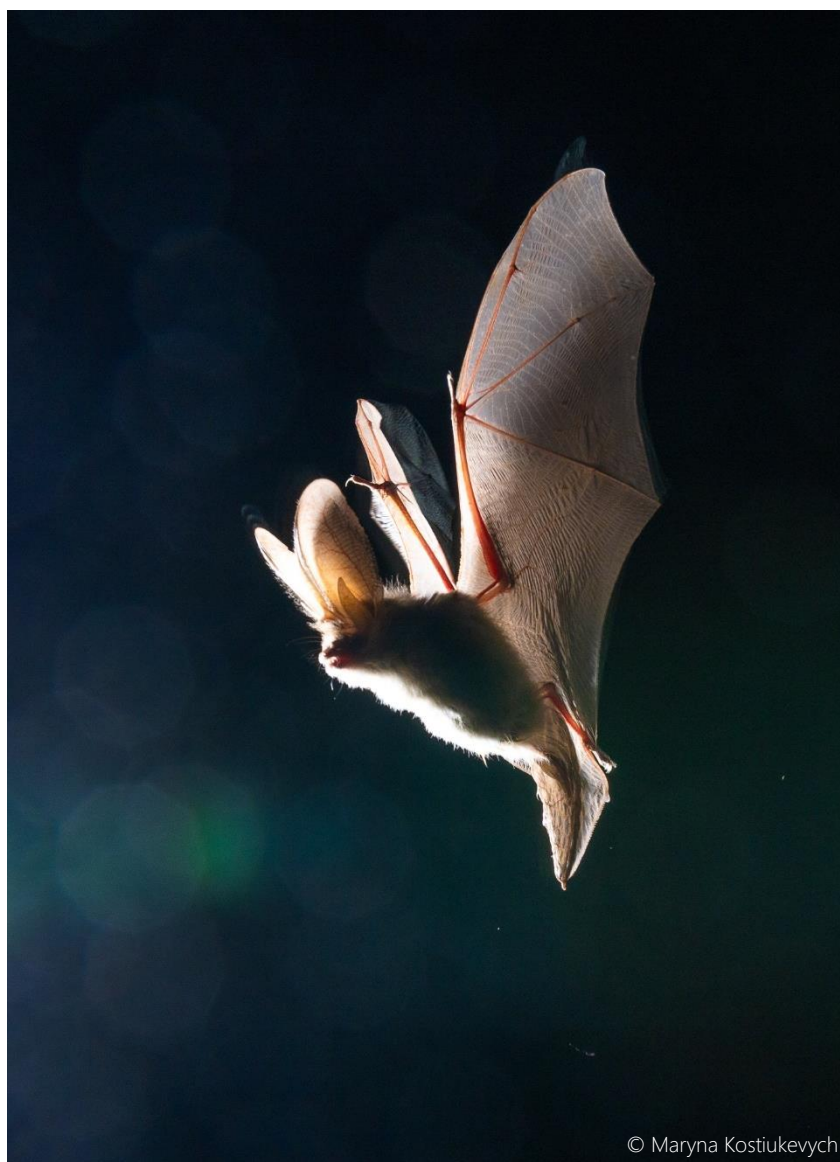


Chauves-souris des Alpes vaudoises : Ensemble pour leur protection



Les Mosses, le 25 mars 2025

Table des matières

Table des matières	2
Vue d'ensemble du projet.....	3
Le projet en bref.....	4
Périmètre d'action du projet	5
Etat des lieux et menaces	6
Objectifs	8
Stratégies et actions	9
Suivi et évaluation	10
Garanties de succès du projet à long terme	10
Compétences et expériences	11
Degré d'innovation et d'extension.....	11
Budget prévisionnel du projet 2025 - 2028.....	12
Plan financier	13
Références bibliographiques.....	13
Annexes	14

Vue d'ensemble du projet

Organisation requérante	Alpes vivantes / C/o Jufer Sally-Ann Rue du Carroz 23 1867 Ollon Alpes Vivantes est une association régionale d'utilité publique (Annexe 1)
Personnes de contact	Jean-Christophe Fallet, secrétaire de Alpes vivantes Tel: +41 78 919 99 57, Email: info@alpesvivantes.ch
Conservation des chauves-souris dans les Alpes vaudoises	
Buts à long terme	Assurer une conservation des espèces menacées de chauves-souris présentes dans les Alpes vaudoises sur le long terme.
SDGs	 PRÉSERVER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES, EN VEILLANT À LES EXPLOITER DE FAÇON DURABLE, GÉRER DURABLEMENT LES FORÊTS, LUTTER CONTRE LA DÉSERTIFICATION, ENRAYER ET INVERSER LE PROCESSUS DE DÉGRADATION DES TERRES ET METTRE FIN À L'APPAUVRISSEMENT DE LA BIODIVERSITÉ
Domaine d'activité	Les chauves-souris sont encore fortement méconnues dans les Alpes vaudoises et ont bénéficié de peu d'actions de conservation. Identifier les sites dont elles dépendent, déterminer les mesures permettant au mieux d'assurer leur protection, mettre en œuvre ces mesures en collaboration avec les autorités communales et cantonales compétentes, ainsi que sensibiliser le public sont les domaines d'activités du projet, de manière à permettre leur conservation.
Idee de base	Ce projet vise à développer l'activité du CCO-Vaud, association d'étude et de protection des chauves-souris du canton de Vaud, dans la région des Alpes vaudoises, avec le soutien de l'association régionale Alpes vivantes.
Périmètre d'action	Le périmètre d'action est celui d'Alpes vivantes, soit les communes des Alpes vaudoises situées en dehors du Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut.
Objectifs	- Identifier les gîtes de chauves-souris de grande importance. - Déterminer les mesures de conservation à mettre en œuvre. - Mettre en œuvre ces mesures de conservation en collaboration avec les administrations compétentes et les propriétaires privés. - Sensibiliser les élèves, les habitants et le public en général.
Organisation	Gestion de projet : l'association Alpes vivantes. Mise en œuvre du projet : l'association CCO-Vaud.
Durée	4 ans, de 2025 à 2028
Coûts	Coût total du projet : CHF 142 588 Montant recherché : CHF 103 588

Le projet en bref

Les chauves-souris sont l'ordre de mammifères le plus riche de Suisse avec près de 30 espèces indigènes. La majorité d'entre elles vivent au plus proche de l'humain en choisissant nos bâtiments comme gîte de parturition et d'élevage des jeunes. Dès la fin de l'été, elles quittent ces gîtes pour rejoindre leurs gîtes d'accouplements et finalement ceux d'hibernation, qui sont généralement des cavités souterraines. Là encore, les chauves-souris choisissent de nombreux sites anthropiques.



Image 1 : Vespère de Savi, espèce typique des Alpes vaudoises (©Marc Bastardot).

Les modifications récentes du bâti et la transformation des milieux agricoles traditionnels ont un fort impact sur les chauves-souris du fait de leur lien avec les constructions et milieux anthropiques. En Suisse, plus de la moitié des espèces de chauves-souris sont actuellement menacées d'extinction (Liste rouge suisse des chauves-souris, Bohnenstengel et al. 2014). L'un des principaux enjeux pour leur conservation est de protéger les différents gîtes qu'elles utilisent au cours de leur cycle de vie : les gîtes de mise-bas, ceux de migration, ceux de reproduction et ceux d'hibernation.

Ce projet vise à identifier ces gîtes, définir des mesures de conservation adéquates et les mettre en œuvre en collaboration avec les habitants, ainsi que les autorités communales et cantonales concernées. Ce projet cherchera également à sensibiliser la population des Alpes vaudoises et à instaurer une collaboration sur le long terme avec les particuliers qui seraient propriétaires de bâtiments ou de terrains avec des enjeux de conservation des chauves-souris.

Périmètre d'action du projet

Les Alpes sont l'une des plus grandes et des plus hautes chaînes de montagnes du monde, s'étendant sur 8 pays et sur une longueur de 1 200 km. Leur géologie complexe, le large gradient d'altitude et leurs conditions climatiques variées créent une grande diversité d'habitats. Les Alpes sont ainsi un haut lieu de la biodiversité mondiale et la région la plus riche en biodiversité d'Europe.

Les Alpes sont également la région montagneuse la plus densément peuplée du monde. Leur intense utilisation anthropique constitue ainsi une menace majeure pour la biodiversité, avec notamment un étalement urbain croissant, une forte intensification de l'agriculture ou une déprise agricole selon l'accessibilité des parcelles, une grande densité de voies de transport, un tourisme de masse et une importante production hydroélectrique.

Au sein des Alpes, la région des Alpes vaudoises ou Chablais vaudois représente une région particulièrement riche en biodiversité, qui a été identifiée comme l'une des Zones de conservation prioritaires des Alpes (PCA F "Alpes vaudoises", Image 2), selon une analyse scientifique sur de multiples taxons (Lassen & Savoia, 2005).

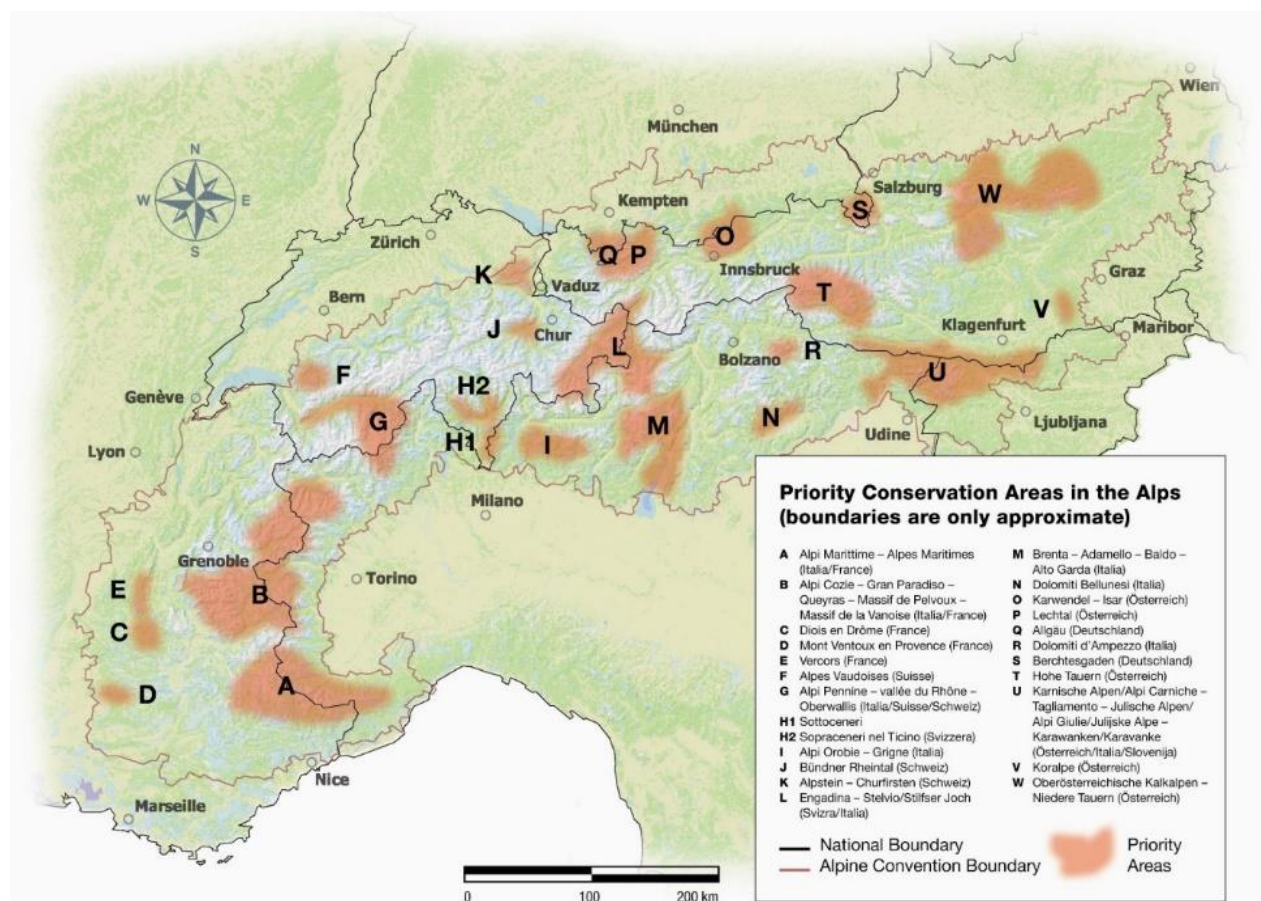


Image 2 : Zones de Conservation Prioritaire dans les Alpes. Le projet se concentre sur la région des Alpes Vaudoises : PCA F.

Pour les chauves-souris, les Alpes vaudoises représentent également une région à fort enjeux car elles ont une richesse en espèce particulièrement élevée, avec 27 espèces représentées (y compris 2 probablement localement éteintes) sur les 30 présentes en Suisse. Des colonies d'importance nationale d'espèces menacées ont été découvertes dans les communes de Ollon, Aigle et Leysin, et les prospections qui se renforcent dans la région ont un fort potentiel d'en révéler de nouvelles.

L'association Alpes vivantes a pour but de préserver et restaurer la biodiversité naturelle dans les Alpes vaudoises. C'est donc naturellement qu'elle s'associe au CCO-Vaud pour permettre d'amplifier son action sur les chauves-souris dans les Alpes vaudoises.

Etat des lieux et menaces

Statut des espèces

Les Alpes vaudoises comptent 27 espèces de chauves-souris, dont plus de la moitié sont actuellement menacées d'extinction et un quart supplémentaire en sont potentiellement menacées (Liste rouge suisse des chauves-souris, Bohnenstengel et al. 2014, Tableau 1). La majorité d'entre elles sont ainsi considérées comme espèces prioritaires des efforts de conservation au niveau national.

Espèce	Nom latin	Menace	Priorité
Barbastelle commune	Barbastella barbastellus	très menacé (EN)	moyenne
Grand murin	Myotis myotis	vulnérable (VU)	très élevée
Petit murin	Myotis blythii	en danger critique d'extinction (CR)	très élevée
Murin à oreilles échancrées	Myotis emarginatus	très menacé (EN)	très élevée
Murin de Bechstein	Myotis bechsteinii	vulnérable (VU)	faible
Murin de Brandt	Myotis brandtii	vulnérable (VU)	très élevée
Murin de Natterer	Myotis nattereri	potentiellement menacé (NT)	très élevée
Murin de Daubenton	Myotis daubentonii	potentiellement menacé (NT)	-
Murin de Natterer	Myotis nattereri	potentiellement menacé (NT)	-
Murin d'Alcathoe	Myotis alcathoe	données insuffisantes (DD)	-
Molosse de Cestoni	Tadarida teniotis	potentiellement menacé (NT)	-
Noctule commune	Nyctalus noctula	potentiellement menacé (NT)	faible
Noctule de Leisler	Nyctalus leisleri	potentiellement menacé (NT)	faible
Grande noctule	Nyctalus lasiopterus	données insuffisantes (DD)	-
Oreillard gris	Plecotus austriacus	en danger critique d'extinction (CR)	très élevée
Oreillard montagnard	Plecotus macrobullaris	très menacé (EN)	très élevée
Oreillard roux	Plecotus auritus	vulnérable (VU)	très élevée
Pipistrelle pygmée	Pipistrellus pygmaeus	potentiellement menacé (NT)	-
Pipistrelle commune	Pipistrellus pipistrellus	préoccupation mineure (LC)	-
Pipistrelle de Kuhl	Pipistrellus kuhlii	préoccupation mineure (LC)	-
Pipistrelle de Nathusius	Pipistrellus nathusii	préoccupation mineure (LC)	-
Grand rhinolophe	Rhinolophus ferrumequinum	en danger critique d'extinction (CR)	très élevée
Petit rhinolophe	Rhinolophus hipposideros	très menacé (EN)	très élevée
Sérotine bicolore	Vespertilio murinus	vulnérable (VU)	très élevée
Sérotine boréale	Eptesicus nilssonii	vulnérable (VU)	très élevée
Sérotine commune	Eptesicus serotinus	vulnérable (VU)	très élevée
Vespère de Savi	Hypsugo savii	potentiellement menacé (NT)	-

Tableau 1 : Espèces présentes sur le territoire des Alpes vaudoises avec leur statut de menace (Bohnenstengel et al. 2014) et de priorité au niveau national.

Besoins en termes d'habitat

En tant que mammifères volants capables de couvrir quelques kilomètres à centaines de kilomètres par nuit et de traverser l'Europe du nord au sud et d'est en ouest durant leur migration, les chauves-souris sont présentes dans une grande variété d'habitats. Toutefois, leur cycle de vie les lie à des habitats bien particuliers et leur régime insectivore demande des habitats suffisamment diversifiés et fonctionnels pour soutenir une importante biomasse en insectes.

Le cycle de vie des chauves-souris est divisé en trois périodes principales : la formation des colonies de parturition et l'élevage des jeunes au printemps et en été, la reproduction en automne et l'hibernation en hiver (Image 3).

Ces trois phases s'accomplissent généralement dans des habitats différents et dans les choix desquels les chauves-souris sont extrêmement exigeantes. Ainsi, les femelles chauves-souris cherchent des gîtes sûrs, discrets et aux conditions thermiques stables et chaudes pour élever leurs jeunes. En Suisse, elles trouvent ces conditions dans des cavités d'arbres (trou de pic, écorce décollée, arbre creux), mais également dans nos bâtiments (combles, joints de dilatation des ponts, etc.). Les bâtiments sont utilisés par 25 de nos 30 espèces, dont 10 n'utilisent qu'eux comme gîte de parturition. En automne et en hiver, les chauves-souris utilisent principalement des sites souterrains pour leur reproduction et leur hibernation.



Image 3 : Schéma du cycle de vie des chauves-souris en Suisse.

Pour la chasse et leurs déplacements, les chauves-souris dépendent d'habitats diversifiés et de structures, en particulier les haies, bosquets et lisières qui facilitent leur navigation dans la nuit, leur offrent des refuges et permette à une riche diversité d'insectes de se maintenir. Chaque espèce a développé des spécificités dans sa technique de chasse est spécialisée sur une gamme d'habitats et proies différente. Des zones de chasse particulièrement importantes sont les zones humides, les forêts de feuillus diversifiées, les zones agricoles bocagères ou riches en structures et les cols alpins où se concentre la migration des insectes.

Menaces

La destruction des gîtes en milieu bâti est considérée comme l'une des principales causes du déclin d'une majorité de nos espèces de chauves-souris au cours du siècle passé. La modernisation d'une grande part du parc immobilier en est responsable, avec notamment la réfection des toitures, la

transformation des combles en surfaces habitables, leur isolation pour limiter les pertes énergétiques, l'éclairage des façades, sans oublier une lutte active contre les « nuisibles », auxquelles les chauves-souris sont souvent rattachées dans l'imaginaire collectif. Or, les chauves-souris sont particulièrement vulnérables dans leurs gîtes de reproduction, étant donné leur regroupement en maternités de dizaines, centaines, voire milliers de mères et jeunes. Associé à leur cycle de vie lent, avec un seul petit par femelle par année, tout dérangement au gîte peut sévèrement impacter la population locale d'une espèce.

Le dérangement sur les sites souterrains de reproduction et d'hibernation est également une menace importante, vu la concentration de milliers d'individus et dizaines d'espèces sur ces sites en automne et leur sensibilité accrue durant l'hiver.

Les chauves-souris sont également impactées par le déclin des insectes, comme tous les insectivores. Ses causes principales sont l'intensification de l'agriculture, avec une utilisation massive d'insecticides, une homogénéisation des cultures et une destruction systématique des structures paysagères telles que les haies et bosquets. L'étalement urbain, la disparition des vergers et potagers aux abords des villes et la banalisation des jardins complètent cette menace.

Finalement, l'éclairage urbain constitue une dernière menace majeure. Presque toutes les espèces de chauves-souris fuient la lumière, qui augmente leur risque de prédation. Elles sont sévèrement impactées par le développement de l'éclairage des façades, rendant leurs gîtes inhospitaliers, et celui de leurs couloirs de vols ou zones de chasse, comme les parcs, les lisières forestières et les rives des lacs et rivières.



Image 4 : Capture d'un Oreillard roux visant la protection de leurs gîtes (© Maryna Kostiukevych).

Objectifs

Ce projet vise la conservation des espèces menacées de chauves-souris dans les Alpes vaudoises, avec les objectifs suivants :

-  Identifier les gîtes de chauves-souris de grande importance.
-  Déterminer les mesures de conservation à mettre en œuvre.
-  Mettre en œuvre ces mesures de conservation.
-  Sensibiliser le public.

Stratégies et actions

La réalisation des objectifs du projet se fera par une série d'actions, qui sont détaillées ci-dessous :

-  Identifier les gîtes de chauves-souris de grande importance :
 - 1.1 Compiler les données existantes ;
 - 1.2 Cartographier les gîtes prioritaires connus ;
 - 1.3 Rechercher des gîtes encore méconnus par télémétrie ;
 - 1.4 Suivre les effectifs des colonies d'espèces prioritaires ;
 - 1.5 Identifier les couloirs de vol utilisés par les colonies prioritaires ;
 - 1.6 Identifier les cavités souterraines importantes pour les chauves-souris ;
 - 1.7 Encadrer des plans d'actions en faveur des chauves-souris sur les communes partenaires.
-  Déterminer les mesures de conservation à mettre en œuvre :
 - 2.1 Identifier les menaces qui pèsent sur les colonies de reproduction ;
 - 2.2 Identifier les bâtiments publics qui pourraient être aménagés pour les chauves-souris ;
 - 2.3 Identifier les zones de conflits dans les couloirs de vol des colonies ;
 - 2.4 Identifier les éclairages problématiques autour des gîtes ;
 - 2.5 Identifier les menaces qui pèsent sur les sites souterrains.
-  Mettre en œuvre les mesures de conservation :
 - 3.1 Mettre en place les mesures avec les administrations cantonales et communales ;
 - 3.2 Informer et instaurer une collaboration avec les propriétaires fonciers ou locataires ;
 - 3.3 Régler les potentiels conflits de cohabitation avec les propriétaires fonciers ou locataires ;
 - 3.4 Réaliser des aménagements en faveur des chauves-souris ;
 - 3.5 Mettre en place des panneaux d'information aux entrées des gîtes prioritaires.
-  Sensibiliser le public :
 - 4.1 Intervenir dans des écoles pour présenter les chauves-souris aux enfants ;
 - 4.2 Organiser des nuits des chauves-souris tout public dans les communes partenaires ;
 - 4.3 Participer au Festival du Film Vert ;
 - 4.4 Tenue de stands d'information lors de manifestations locales
 - 4.5 Informer et faire connaître les chauves-souris via le site web et les réseaux sociaux.



Image 5 : Volant dans le noir, criant dans l'in audible, dormant sous nos toits... les chauves-souris ont tout pour capter l'imaginaire du public lors d'animations.

Suivi et évaluation

Le suivi et l'évaluation font partie intégrante du projet.

Nous proposons d'identifier les indicateurs de résultats suivants pendant la durée du projet :

- ✪ Contrôle annuel pour vérifier si toutes les actions prévues ont été mises en œuvre ;
- ✪ Nombre de gîtes découverts ;
- ✪ Nombre de plans d'actions supervisés et réalisés ;
- ✪ Nombre de gîtes dont la protection est assurée en collaboration avec les administrations et les propriétaires fonciers ;
- ✪ Nombre d'aménagement réalisés ;
- ✪ Nombre de personnes touchées par les actions de sensibilisations.

Garanties de succès du projet à long terme

Le projet proposé ici suit les directives pour la conservation des chauves-souris citées dans la liste rouge des chauves-souris de Suisse (Bohnenstengel et al. 2014) issue d'un consortium national de toutes les parties prenantes du sujet. Le principe est de focaliser sur le territoire des Alpes vaudoises des projets déjà en cours à l'échelle régionale et soutenus par toutes les parties prenantes de la branche : le canton de Vaud, le canton du Valais, l'OFEV (Office fédéral de l'environnement) et le KOF/CCO (Centre de coordination suisse pour la protection des chauves-souris). Le projet s'appuie donc sur des méthodes ayant fait leurs preuves depuis plusieurs dizaines d'années, tout en gardant une approche innovante et à la pointe grâce aux professionnels du CCO formés au sein d'un réseau européen dynamique. Les mesures proposées sont ainsi éprouvées et il ne manque que de les

appliquer à plus large échelle, tout étant déjà en place pour leur succès à long terme, notamment le cadre légal, les techniques scientifiques et les compétences des chiroptérologues régionaux.

Compétences et expériences

Depuis sa création, l'association Alpes vivantes s'est déjà fait un nom dans la région et a déjà initié et réalisé avec succès des projets comme le recensement du Tarier des prés dans les Alpes vaudoises entre 2021 et 2024. Alpes vivantes dispose d'un réseau étendu et actif avec les acteurs publics et privés concernés dans la région. Alpes vivantes fait également partie d'un réseau national avec d'autres organisations (par exemple l'association "Alleanza per la Biodiversità" au Tessin et la fondation "Pro Terra Engiadina" en Engadine) qui poursuivent des objectifs similaires dans d'autres régions (PCA). Cela offre la possibilité d'un apprentissage et d'un soutien mutuels.

Le CCO-Vaud dispose de compétences scientifiques de pointes sur les chauves-souris et d'une expérience de plus de 10 années sur des projets similaires dans le canton (Annexe 2 pour des références du travail de l'association dans les médias). Le CCO-Vaud travaille avec un réseau de biologistes chiroptérologues capables d'assumer le terrain, la cartographie, les analyses acoustiques, les dispositions administratives et légales, ainsi que les actions de sensibilisation nécessaires à la réalisation de tels projet.

Degré d'innovation et d'extension

Ce projet utilise les dernières approches disponibles pour étudier et protéger les chauves-souris, notamment grâce à l'utilisation de matériel de pointe qui permet de travailler sur l'ensemble des espèces, jusqu'au plus petites ou cryptiques. Ainsi, la détermination d'espèce par analyse génétique fait partie intégrante du projet, tout comme l'utilisation de matériel télémétrique à la limite de la capacité de miniaturisation actuelle. Les succès dans les stratégies de protection des chauves-souris, ainsi que les innovations dans le matériel sont partagés au sein du réseau de chiroptérologues européens et peuvent ainsi rapidement être appliqué à plus large échelle.



Image 6 : Grand murin équipé d'un émetteur radio miniature (© Maryna Kostiukevych).

Budget prévisionnel du projet 2025 - 2028

Le budget prévisionnel est présenté ci-dessous (Tableau 2). Les actions financées par les fonds propres du CCO sont marquées d'un astérisque et sont exclues de la taxe de gestion d'Alpes Vivantes.

Action	2025	2026	2027	2028	Total
 Objectif 1 : Identifier les gîtes de chauves-souris de grande importance					60 300
1.1 Compiler les données existantes	500	200	200	200	1 100
1.2 Cartographier les gîtes prioritaires connus	300	100	100	300	800
1.3 Rechercher des gîtes encore méconnus par télémétrie	* 3 000	5 000	5 000	5 000	20 000
1.4 Suivre les effectifs des colonies d'espèces prioritaires	600	600	600	600	2 400
1.5 Identifier les couloirs de vol utilisés par les colonies prioritaires	500	500	500	500	2 000
1.6 Identifier les cavités souterraines importantes pour les chauves-souris	* 6 500	* 6 500	0	0	* 13 000
1.7 Réaliser des plans d'actions en faveur des chauves-souris sur les communes partenaires	6 500	5 500	5 500	5 500	23 000
 Objectif 2 : Déterminer les mesures de conservation à mettre en œuvre					9 100
2.1 Identifier les menaces qui pèsent sur les colonies de reproduction	600	600	600	600	2 400
2.2 Identifier les bâtiments publics qui pourraient être aménagés pour les chauves-souris	500	500	500	500	2 000
2.3 Identifier les zones de conflits dans les couloirs de vol des colonies	300	300	300	300	1 200
2.4 Identifier les éclairages problématiques autour des gîtes	500	500	500	500	2 000
2.5 Identifier les menaces qui pèsent sur les sites souterrains	600	300	300	300	1 500
 Objectif 3 : Mettre en œuvre les mesures de conservation					21 000
3.1 Mettre en place les mesures avec les administrations cantonales et communales	1 000	1 000	1 000	1 000	4 000
3.2 Informer et instaurer une collaboration avec les propriétaires fonciers ou locataires	500	500	500	500	2 000
3.3 Régler les potentiels conflits de cohabitation avec les propriétaires fonciers ou locataires	* 1 000	* 1 000	* 1 000	* 1 000	* 4 000
3.4 Réaliser des aménagements en faveur des chauves-souris	2 000	2 000	2 000	2 000	8 000
3.5 Mettre en place des panneaux d'information aux entrées des gîtes prioritaires	* 750	* 750	* 750	* 750	* 3 000
 Objectif 4 : Sensibiliser le public					30 400
4.1 Intervenir dans des écoles pour présenter les chauves-souris aux enfants	2 000	2 000	2 000	2 000	8 000
4.2 Organiser des nuits des chauves-souris tout public dans les communes partenaires	2 000	2 000	2 000	2 000	8 000
4.3 Participer au Festival du Film Vert	800	800	800	800	3 200
4.4 Tenue de stands d'information lors de manifestations locales	800	800	800	800	3 200
4.5 Faire connaître les chauves-souris via les médias, le site web et les réseaux sociaux	2 000	2 000	2 000	2 000	8 000
 Coordination et rapports d'activité					8 500
Coordination entre le CCO-Vaud et Alpes Vivantes	750	250	250	250	1 500
Rédaction de rapports d'activités annuels ainsi que d'une synthèse 2025-28	3 000	1 000	1 000	2 000	7 000
Total (net)	37 000	34 700	28 200	29 400	128 550
Taxes de gestion (12.5%) * hors points 1.3 (2025), 1.6, 3.3 et 3.5	3 219	2 931	2 931	3 081	13 288
Total	40 219	37 631	31 131	32 481	142 588

Tableau 2 : Budget prévisionnel du projet.

Plan financier

Les financements déjà acquis pour ce projet sont les fonds propres du CCO-Vaud et proviennent de l'administration cantonale vaudoise et de fondations, qui soutiennent ses activités sur l'ensemble du canton. Une fraction de leur soutien financier revient donc aux Alpes vaudoises, à raison d'une part territoriale d'environ un cinquième du canton de Vaud. Des financements cantonaux sont également disponibles pour la réalisation de plans d'actions en faveur des chauves-souris, sous forme d'une subvention forfaitaire donnée sous réserve d'acceptation par les autorités cantonales. Un plan financier a été élaboré pour la durée du projet et est régulièrement mis à jour (Tableau 3).

Partenaire et action	Engagement	Période	Montant
Canton de Vaud			26 000
1.3 Rechercher des gîtes encore méconnus par télémétrie	Ferme	2025	3 000
1.7 Réaliser des plans d'actions en faveur des chauves-souris sur les communes partenaires	Selon acceptation	2025-28	16 000
3.3 Régler les potentiels conflits de cohabitation avec les propriétaires fonciers ou locataires	Ferme	2025-28	4 000
3.5 Mettre en place des panneaux d'information aux entrées des gîtes prioritaires	Ferme	2025-28	3 000
Fond pour la Nature Salzgut des Salines Suisses			13 000
1.6 Identifier les cavités souterraines importantes pour les chauves-souris	Ferme	2025-26	13 000
Total			39 000

Tableau 3 : Plan financier du projet au 25.03.25.

Références bibliographiques

Bohnenstengel T., Krättli H., Obrist M.K., Bontadina F., Jaberg C., Ruedi M. & Moeschler P. 2014. Liste rouge Chauves-souris. Espèces menacées en Suisse, état 2011. Office fédéral de l'environnement, Berne; Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel; Centres suisses de coordination pour l'étude et la protection des chauvessouris, Genève et Zurich; Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, Birmensdorf. L'environnement pratique n°1412: 95 p.

Lassen, B & Savoia, S. 2005. European Alpine Programme Ecoregion Conservation Plan for the Alps. WWF European Alpine Programme 49 p. + Appendix.

Annexe 1

**ADMINISTRATION CANTONALE
DES IMPÔTS**

Route de Berne 46
1014 Lausanne

Lausanne, le - 5 JAN. 2021

EXONERATION POUR BUTS D'UTILITE PUBLIQUE**A T T E S T A T I O N**

délivrée à l'Association « **Alpes vivantes** », avec siège à Ollon, dont le but est le suivant :

« L'association « Alpes vivantes » a comme objectif de promouvoir la biodiversité, de développer et soutenir des projets visant à valoriser, améliorer et protéger la biodiversité, et la nature sur le périmètre d'action de l'association, en collaboration avec divers partenaires, dont les communes, en particulier. »

Par décision de ce jour, l'Administration cantonale des impôts a reconnu que l'association ci-dessus poursuit une activité qui peut être considérée comme d'utilité publique au sens des articles 56, lettre g, de la Loi fédérale sur l'impôt fédéral direct du 14 décembre 1990 et 90, alinéa 1, lettre g, de la Loi cantonale sur les impôts directs cantonaux du 4 juillet 2000.

Administration cantonale des impôts
Division de la taxation
Centre de compétences Personnes physiques

Patrick Grandjean
Juriste-Fiscaliste

Linda Piras
Fiscaliste

Annexe 2

Le travail du CCO-Vaud est régulièrement visible dans les médias, par exemple :

22.08.2023 Interview sur LFM à l'occasion de la Nuit de la chauve-souris

24.08.2023 Interview sur NRTV lors du Téléjournal à l'occasion de la Nuit de la chauve-souris

05.12.2023 Documentaire « Vivant, dans la peau d'une chauves-souris » de la RTS

28.05.2024 Documentaire « Dessine-moi une chauves-souris » de Teenergy

13.06.2024 Interview sur Radio-Chablais sur la recherche de colonies de chauves-souris

19.08.2024 Reportage de CanalAlpha sur nos prospections de swarming : <https://www.canalalpha.ch/play/le-journal/topic/34868/des-chauves-souris-observees-sous-tous-les-angles>

02.10.2024 Interview sur Radio-Chablais sur l'écologie des chauves-souris