

# LETTRE D'INFO

Syndicat Mixte du Salève

Janvier 2025



Crédit photo : Syndicat mixte du Salève

## SOMMAIRE

- Les vœux de la Présidente **p. 2**
- Les animations d'archéologie expérimentale **p. 3**
- Les pièges photos ( logiciel DeepFaune) **p. 4**
- L'étude de fréquentation du Salève **p. 5**
- Actualités et agenda **p. 6**

# Les vœux de la présidente

Alors que nous tournons la page d'une année riche en défis et en réalisations, nous accueillons avec espoir et détermination l'année à venir. La nouvelle année est souvent synonyme de renouveau et de résolutions, et il n'y a pas de meilleur moment pour réaffirmer notre engagement envers la protection de notre Salève.

En 2024, nous avons fêté le 30e anniversaire du SMS, inauguré le téléphérique et son espace muséographique brillamment élaboré par nos équipes, avec à leur tête Estelle Couchouron.

Nous avons vu naître une volonté collective pour mener à bien nos missions. Cependant, le chemin est encore long et les défis nombreux.

Au SMS et à la MDS, deux recrues sont venues enrichir nos équipes : Luane et Mickaël nous apportent un nouveau souffle qui fait grand bien à tous.



Photo : Gilles Houda

L'année 2025 sera sous le signe du travail de fond : étude de fréquentation, nouveau schéma de la randonnée, sentier botanique, construction du prochain CTENS, et bien d'autres projets connexes. C'est ensemble, que nous créerons une dynamique pour l'avenir de notre site.

En ce qui concerne nos outils de communication, nous nous engageons à continuer de vous informer, de vous inspirer et de vous inciter à l'action sur vos communes et pour le territoire.



## MEILLEURS VŒUX 2025

La Présidente, Badia Chalel, le bureau du Syndicat Mixte du Salève et le personnel vous adressent leurs meilleurs vœux pour l'année 2025.



Nous croyons fermement que l'information est un outil puissant pour le changement, et nous nous efforcerons de vous fournir des informations et des nouvelles pertinentes tout au long de l'année.

Alors que nous célébrons cette nouvelle année, rappelons-nous que chaque jour est une opportunité d'agir pour un monde meilleur. Ensemble, faisons de 2025 une année de progrès et de positivité pour notre planète.

Avec mes meilleurs vœux pour une année nouvelle pleine d'espoir et de changement.

**Badia Chalel**

# Nos animations d'archéologie expérimentale en 2025 en lien avec l'exposition temporaire



## L'archéologie expérimentale, késako ?

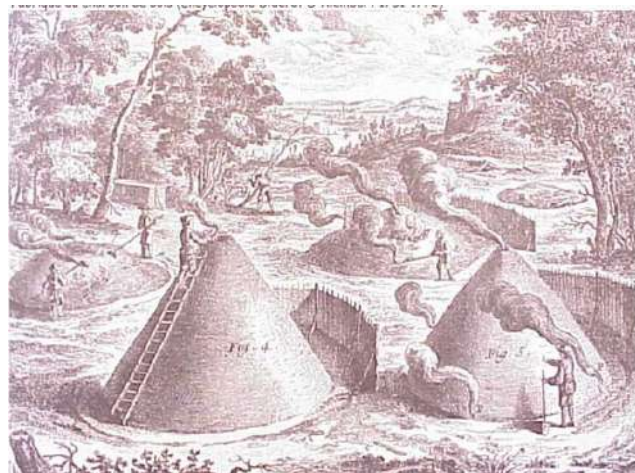
L'archéologie expérimentale, c'est avant tout une méthode de vérification des hypothèses des archéologues.

Surtout utile dans le domaine des sciences et techniques, elle consiste à reproduire des techniques de construction et d'artisanat en respectant les températures de cuisson et les différents processus et étapes identifiés lors des recherches.

## Une charbonnière à la Maison du Salève...

Du **12 au 18 mai 2025**, de jour comme de nuit, la charbonnière sera construite puis actionnée selon les techniques du Moyen-Âge. Venez assister à cette action tout du long de la semaine. La récolte du charbon aura lieu **le 18 mai**.

La réalisation d'une charbonnière repose sur 3 phases : **construction de la meule**, la **carbonisation** et la **récolte de charbon**. C'est Mme Sandrine Paradis-Grenouillet (SAS Eveha) qui nous aidera à mener à bien cette animation.



## ... et un bas-fourneau à l'automne

Il sera construit à partir d'argile (1 tonne) la moins calcaire possible, en forme de grand cône. La réduction dure environ 8 à 9h pour 80kg de minerai.

**Le samedi 2 novembre**, toute la journée de la réduction sera complétée par des animations (frise chronologique, familles de minerais, identifications de différents métaux, chimie et maîtrise de la température, etc.).

Vous pourrez donc librement venir profiter de ces animations, ainsi que de l'ouverture du bas-fourneau et observer le métal en fusion.

## Quand et où auront-elles lieu ?

- **La construction de la charbonnière** du 12 au 18 mai 2025 sur le Parking de la Maison du Salève.
- **La construction du bas-fourneau** pour réduire le minerai de fer le 2 novembre 2025.



**Appel à bénévoles :** nous recherchons des bénévoles pour nous aider à monter et à surveiller la charbonnière et le bas-fourneau. Si vous êtes intéressés vous pouvez nous contacter au 04 50 95 92 16 ou à [info@maisondusaleve.com](mailto:info@maisondusaleve.com)

# DeepFaune : le logiciel pièges photos

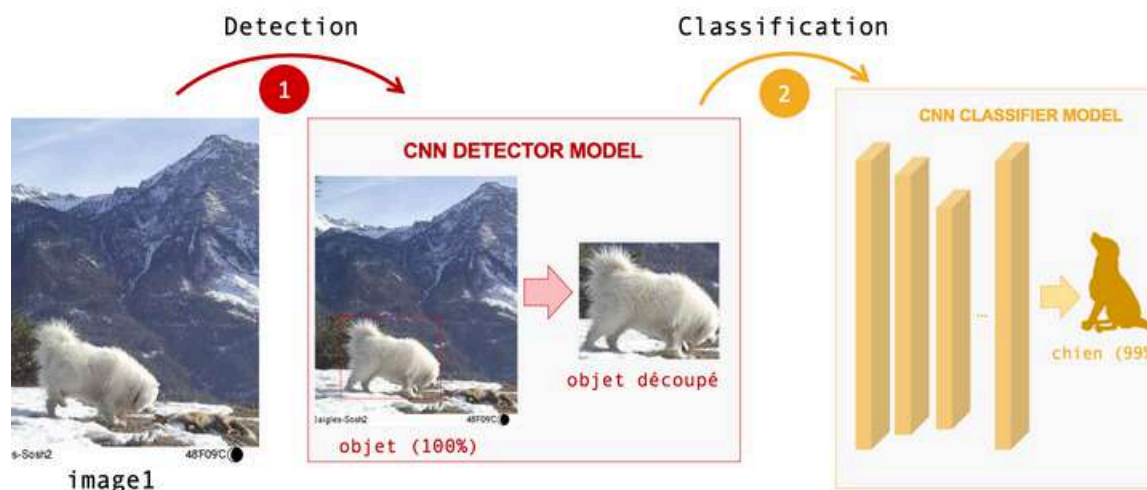


## Les pièges photos en chiffres :

- Installés depuis **2020**.
- **8 pièges** sur le massif.
- **3 photos** à chaque déclenchement (pour mieux comprendre les comportements).
- **99 500 photos** cette année.

## L'intelligence artificielle au service des techniciens

Auparavant, le suivi par piégeage photographique demandait entre 0.5 à 1 journée/mois d'analyse des données. Ce temps fluctuait en fonction du nombre de déclenchements plus importants lors de la belle saison. Depuis juin 2024, le Syndicat s'est doté du logiciel Deep Faune, entièrement gratuit, pour aider dans le traitement des données. Ce logiciel collaboratif, développé par le CNRS (Centre National de Recherche Scientifique), utilise l'intelligence artificielle pour reconnaître automatiquement des espèces animales de France, mais également l'Homme.



Crédit photo : image du site  
DeepFaune : <https://www.deepfaune.cnrs.fr/>

## Comment ça marche ?

1. Il détecte si l'image contient un « objet ». L'objet peut être un animal sauvage, un animal domestique, un humain ou un véhicule.
2. Il découpe l'objet et le classe dans un modèle qui correspond à une espèce (voir schéma).
3. En quelques clics, il compte le nombre d'objets sur l'image, il floute les humains, il produit un classement des photos dans des sous-dossiers par espèce, et il génère un tableau contenant de multiples données fiables.

## Pour quels bénéfices aujourd'hui ?

- Il permet un gain de temps conséquent pour les techniciens.
- En croisant les informations relevées par le piège photos et leur localisation, il est possible de connaître l'utilisation temporelle, spatiale et comportementale de la faune sauvage.

## Dans un avenir proche ?

- L'étude de fréquentation utilisera les données humaines, afin de connaître les usages du territoire et de les quantifier.
- Cela permettra de répondre à la question des usages spatiaux et temporels pour une meilleure gestion du massif en conciliant fréquentation et protection des milieux.

# L'étude de fréquentation du Salève



« Accueillir mieux » en prenant en compte les enjeux environnementaux tel est l'objectif d'une telle étude de fréquentation, afin de dessiner un véritable schéma d'accueil à une échelle cohérente du massif.

Aujourd'hui nous avons assez peu d'informations objectives sur la fréquentation réelle de la montagne du Salève. Alors oui, elle est reconnue comme un véritable poumon vert et pour le divertissement de la population locale, mais comment cet espace sensible est-il utilisé par les randonneurs, visiteurs locaux, étrangers ou touristes ? Comment ces pratiquants cohabitent-ils avec cette nature que l'on se doit de préserver ?

## Des outils

4 écompteurs sont positionnés sur des sentiers représentatifs afin de mieux connaître le nombre de passages (les pièges photos servent à étudier la faune et les différents usagers des sentiers).

## Un objectif

Comprendre comment les usagers du Salève se rendent sur les hauteurs, comment sont proportionnés les accès ? (Voitures, car, téléphériques, vélo, piéton...)

## Financement

En grande partie financée par la taxe de séjour de l'office du tourisme des Monts du Genevois. Le syndicat met à disposition une partie du temps du technicien pour les besoins du projet.

## La temporalité

Ce chantier d'une durée évaluée à deux années et demi fait actuellement l'objet de la rédaction d'un cahier des charges, avant la publication de l'appel d'offre début février 2025.

**La mise en œuvre de l'étude** est prévue début avril. Elle s'articule en quatre phases :

1. Étude préparatoire, analyse de la fréquentation du massif (quantitative et qualitative).
2. Élaboration du diagnostic touristique exhaustif (bilan de l'existant et perspective).
3. Formalisation d'axes stratégiques visant à définir les conditions futures de fréquentation, d'en déterminer les limites et les dispositifs à adopter pour conserver durablement le patrimoine naturel du massif.
4. Détermination d'un schéma d'accueil du public fixant dans le détail les modalités d'accès au massif.

Nous avons disposé sur les appareils des informations sensibilisant le public à l'utilité de ces outils dans la gestion durable du massif, pour éviter leur vandalisation.

## Gestion durable du Salève

*Campagne de comptage sur les sentiers*

Cet appareil (Eco-compteur)

Effectue ici un décompte de la fréquentation du public.

Afin d'optimiser les modalités d'accueil de la population et préserver la nature.

Il comptabilise uniquement les passages et n'enregistre aucune donnée personnalisée

(Pas d'enregistrement d'images ou de sons)

Pour en savoir plus : Syndicat Mixte du Salève

Tel : 04 50 95 28 42



# ACTUALITÉS



## La taille des vergers reprend !


La saison de taille des vergers 2025 bat son plein. En janvier, Fabrice et Samuel, accompagnés de Pierre-Marie, tailleront les vergers du Vuache et sur le Salève en février-mars, assistés par Alexis, déjà là en 2024.


Face à la hausse des demandes, nous avons été contraints de les classer par ordre de priorité et de reporter certaines à 2026. À ce jour, 76 propriétaires répartis sur 22 communes sont enregistrés pour un total de 370 arbres. En moyenne, un déplacement est réalisé pour 5 arbres.



## Les prochaines sorties adultes de la Maison du Salève

 **Découverte de la faune sauvage.** Dimanche 16 février à 10h. 8€.

 **Nuit Safari (spéciale chouette).** Vendredi 7 mars à 20h. 15€ avec un petit apéro.


 **Sur les traces des graniteurs** avec Pierre Cusin. Samedi 4 avril à 9h30 à Andilly. Gratuit.


Informations et inscriptions au 04 50 95 92 16 ou à [info@maisondu-saleve.com](mailto:info@maisondu-saleve.com).


N'oubliez pas, nos animations sont gratuites pour nos élus !



## De nouvelles animations au Téléphérique du Salève !

 **La vie sauvage au Salève :** Une animation ludique et enrichissante au cœur de la nature, programmée chaque samedi à 9h30.

 **La fabuleuse histoire du téléphérique :** Rendez-vous un dimanche sur deux à 9h30 pour cette animation fascinante.

 **Groupes et privatisations :** Les mercredis et vendredis sont désormais ouverts à la réservation pour les groupes. Contactez le téléphérique pour organiser une expérience personnalisée.

## À VENIR

### Les prochains conseils syndicaux :

- Mercredi 29 janvier 2025
- Mercredi 19 février 2025 : vote du **ROB**
- Mercredi 26 mars 2025 : vote du **budget**

### Formation taille des vergers :

- Vendredi 14 mars 2025
- Vendredi 21 mars 2025
- 

Informations et inscriptions au [04 50 95 28 42](tel:0450952842) ou à [info@syndicat-mixte-du-saleve.fr](mailto:info@syndicat-mixte-du-saleve.fr)