

La Cellule de conservation génétique UICN pour le Bison d'Europe  
(*Bison bonasus*) de la forêt de Suchy, Suisse  
Assemblée générale de l'ABEFS  
Activités de l'Association Bisons d'Europe de la Forêt de Suchy en 2024

19 novembre 2024

Alain Maibach, biologiste et référent scientifique



# Introduction

- Activités 2023-2024
- Le sponsoring et nos membres
- La vie de l'ABEFS
- Les aléas de 2024: naissance, mort et maladie (suivi du véto)
- L'effet des bisons sur la végétation et mesures de protection de la forêt
- 2024 et la suite en 2025
- Le comité de l'ABEFS



# ABEFS : le sponsoring et nos membres



Fin 2024 :

- une trentaine de sponsors
- Plus de 120 membres inscrits =
  - ✓ individuels ou famille
  - ✓ membres à vie
- env. 10 dons par année pour des visites guidées



# L'ABEFS vit des contributions de ses sponsors et de ses membres



La cellule de conservation du bison d'Europe de Suchy VD



Les bisons sont élevés en semi-liberté dans deux parcs clôturés, occupés l'un après l'autre.

Les 2 parcs sont occupés par les bisons, l'accès à tous les usagers de la forêt.



Notre sponsor principal :



Et vous ?  
Un grand merci pour votre contribution !



Notre IBAN : 0767 9005 5365 535

Ensemble, protégeons et sauvons le bison d'Europe



# ABEFS : organisation d'une journée des sponsors en 2025



Assemblée générale Association «Bisons d'Europe de la forêt de Suchy», 19 novembre 2024



# ABEFS : rappel des actions 2024

- 29 janvier, déplacement des bisons du parc 1 au parc 2
- 15 mars, dépose de butox sur les bisons (produit anti-parasitaire; prévention de la kétatoconjunctivite)
- 20 avril, journée des membres et des familles
- 1<sup>er</sup> mai, naissance d'un mâle bisonneau de Pola; **2 mai, décès du bisonneau**
- Fin mai, transfert des bisons parc 2 -> parc 1
- 31 mai, entrevue avec le Conseiller d'état, M. Vassilis Venizelos
- 20-23 juin, journée de la forêt avec le stand des bisons; dans le parc de quarantaine
- 13 septembre, passage des bisons du parc 1 au parc 2
- 17 septembre à ce jour : le troupeau est affecté par la **maladie de la Langue bleue**
- Début octobre, transfert des bisons parc 1 -> parc 2
- Diverses visites pour voir les bisons, les gardes-forestiers Arr. 14, EPFL (cours d'écologie appliquée), canton de Neuchâtel (délégués de l'aménagement du territoire), 1 visite pour une famille
- *Toute l'année : protection des arbres, régénération de la végétation des parcs, surveillance disponibilité en eau et en nourriture*
- *Surveillance vétérinaire*



# ABEFS : journée des membres et des familles le 20 avril 2024



# ABEFS : journée des forêts de l'Arr. forestier 8 dans les forêts de Suchy





# ABEFS : évolution du cheptel de 2019 à 2024

## -> Troupeau de 8 animaux

- 1 mâle = Niepolomice Breeding Center; Powiat de Wieliczka  
Posel = 2013
- 3 femelles = Pszczyna Breeding Center; Powiat de Pszczyna  
*Poziomka II = 2015 -> morte le 9 mai 2023*  
Polamana = 2016  
Pluszka = 2016  
Pola IV = 2017
- 6 naissances  
2020 (15.06.) = Sultane (femelle) -> de Poziomka II et de Plunto  
2021 (26.05.) = Suzy (femelle) -> de Polamana et de Posel  
2022 (25.06.) = mâle -> mort le 20 juillet; de Pluszka et de Posel  
2023 (08.06.) = Suely (femelle) -> de Pola IV et de Posel  
2023 (13.06.) = Suchy I (mâle) -> de Pluszka et de Posel  
2024 (01.05.) = mâle -> mort le 2 mai; de Polamana et de Posel



# ABEFS : évolution du cheptel de 2019 à 2024

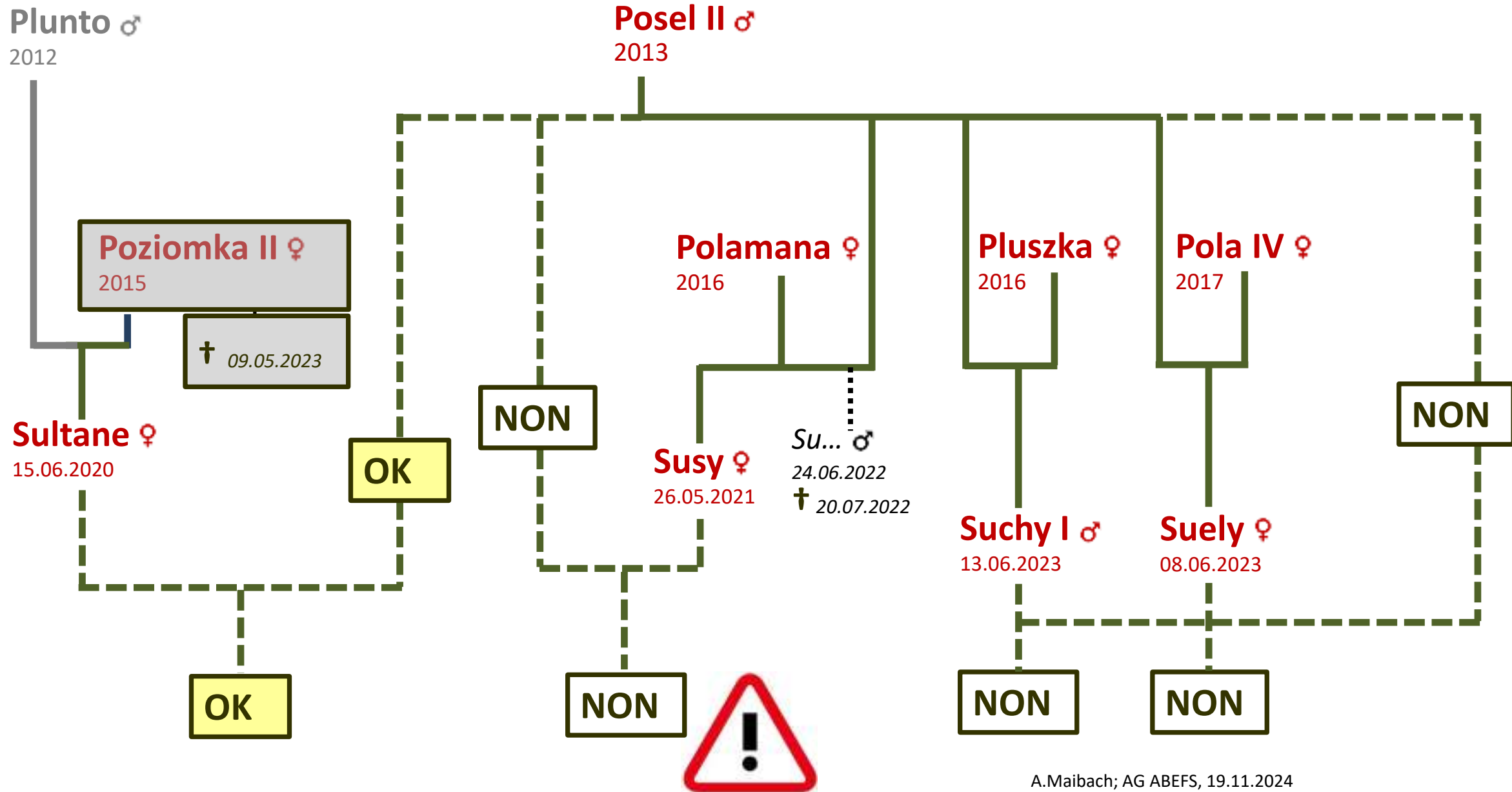
Chaque année, renseigner le *IUCN Bison group*

	Sex	Number	Name	Father		Mother		Date of birth			Date of death			Incoming transfer				Outgoing transfer				Comment
				number	name	number	name	day	month	year	day	month	year	from (owner)	day	month	year	to (owner)	day	month	year	
1	M	12572	POSEŁ II	11109	Giriukas	10495	Polówka	25	6	2013												
2	F	13114	POZIOMKA II	11053	Pludar	11962	Pokrasna	4	7	2015	8	5	2023									
3	F	13455	POŁAMANA	11053	Pludar	10394	Polawia	11	5	2016												
4	F	13461	PLUSZKA	11053	Pludar	11971	Pleszka II	14	7	2016												
5	F	13718	POLA IV	11053	Pludar	12187	Podpiska	31	7	2017												
6	F	14904	SULTANE	12185	Plunto	13114	Poziomka II	15	6	2020												
7	F	15374	SUSY	12572	Poseł II	13455	Połamana	26	5	2021												
X	M	15733	SU.	12572	Poseł II	13461	Pluszka	24	6	2022	20	7	2022									
8	F		SUELY	12572	Poseł II	13718	Pola IV	8	6	2023												
9	M		SUCHY I	12572	Poseł II	13461	Pluszka	13	6	2023												
X	M		SU.	12572	Poseł II	13455	Połamana	1	5	2024	2	5	2024									



# Cellule de conservation – breeding centre ABEFS Forêt de Suchy CH

État à fin 2024 ... et dans le futur .....



# ABEFS : les médias, les visites et les conférences ....

- Les Journées des forêts
- Classes d'école
- EPFL cours Ecologie appliquée
- .....



# ABEFS : le gardien d'animaux, Kévin Mercier



## Son rôle et ses responsabilités :

- formation de gardien d'animaux
- personne sur site et répondant OPAn
- surveillance
- s'assurer de la santé des animaux :
  - > coordination avec notre vétérinaire Mme Morgane Rey
- doit voir les bisons tous les jours :
  - > observation des animaux
  - > observation des comportements
- affouragement + abreuvoir
- organisation des actions
- appui lors des visites



# ABEFS : le gardien d'animaux, ses tâches....



# ABEFS : coordinations entre gardien d'animaux et vétérinaire

## Observation des comportements; détection des anomalies et des changements

- Mi-septembre : premier symptôme de maladie de notre mâle Posel : salivation, raideur dans les jambes, douleur à la bouche, il ne se nourrit pas ou très peu !
- 17 septembre, Posel couché et «inactif», perte de poids
- Appel du gardien d'animaux à notre vétérinaire pour qu'elle vienne; «fléchage» pour injection d'anti-inflammatoires (= soulager les douleurs articulaires)
- 27 septembre, narcose de Posel : prélèvements de sang; diagnostique -> **langue-bleue** (annonce à la DGAV)  
Demande de mise en quarantaine = parc 2
- 10 octobre, premier symptôme chez Polamana
- 17 octobre, premiers symptômes chez Pola IV
- 30 octobre, Vet Morgane Rey = fléchage de Pola pour lui administrer des anti-inflammatoires
- Bilan à ce jour ? Récupération lente; surveillance



# ABEFS : coordinations entre gardien d'animaux et vétérinaires

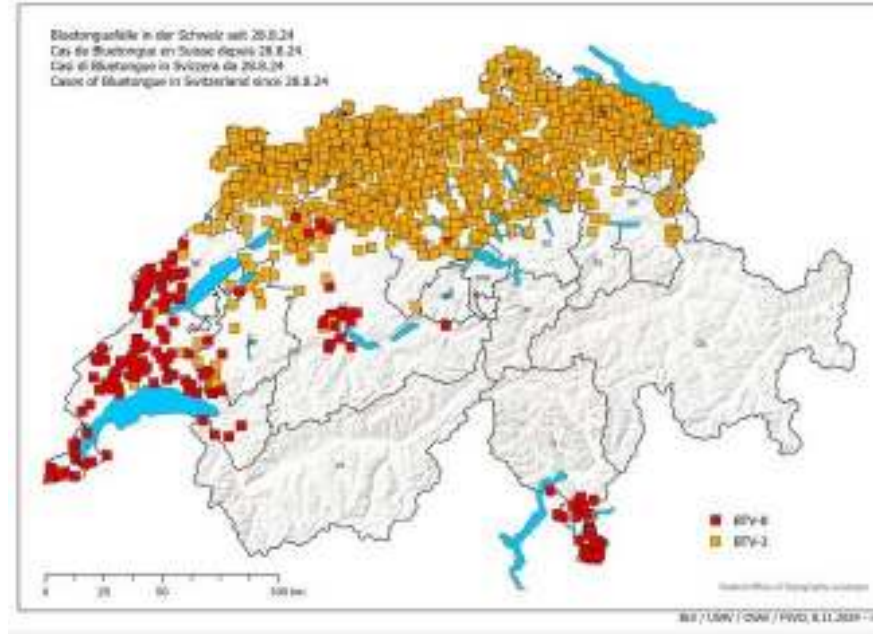
## La maladie de la Langue bleue; (bluetongue ou BT)

Les symptômes suivants peuvent apparaître :

- fièvre
- inflammation des muqueuses avec salivation mousseuse et écoulement nasal séreux à purulent
- difficultés respiratoires
- difficultés de déglutition
- œdèmes au niveau de la tête et des extrémités
- boiterie
- avortements

Chez nos animaux:

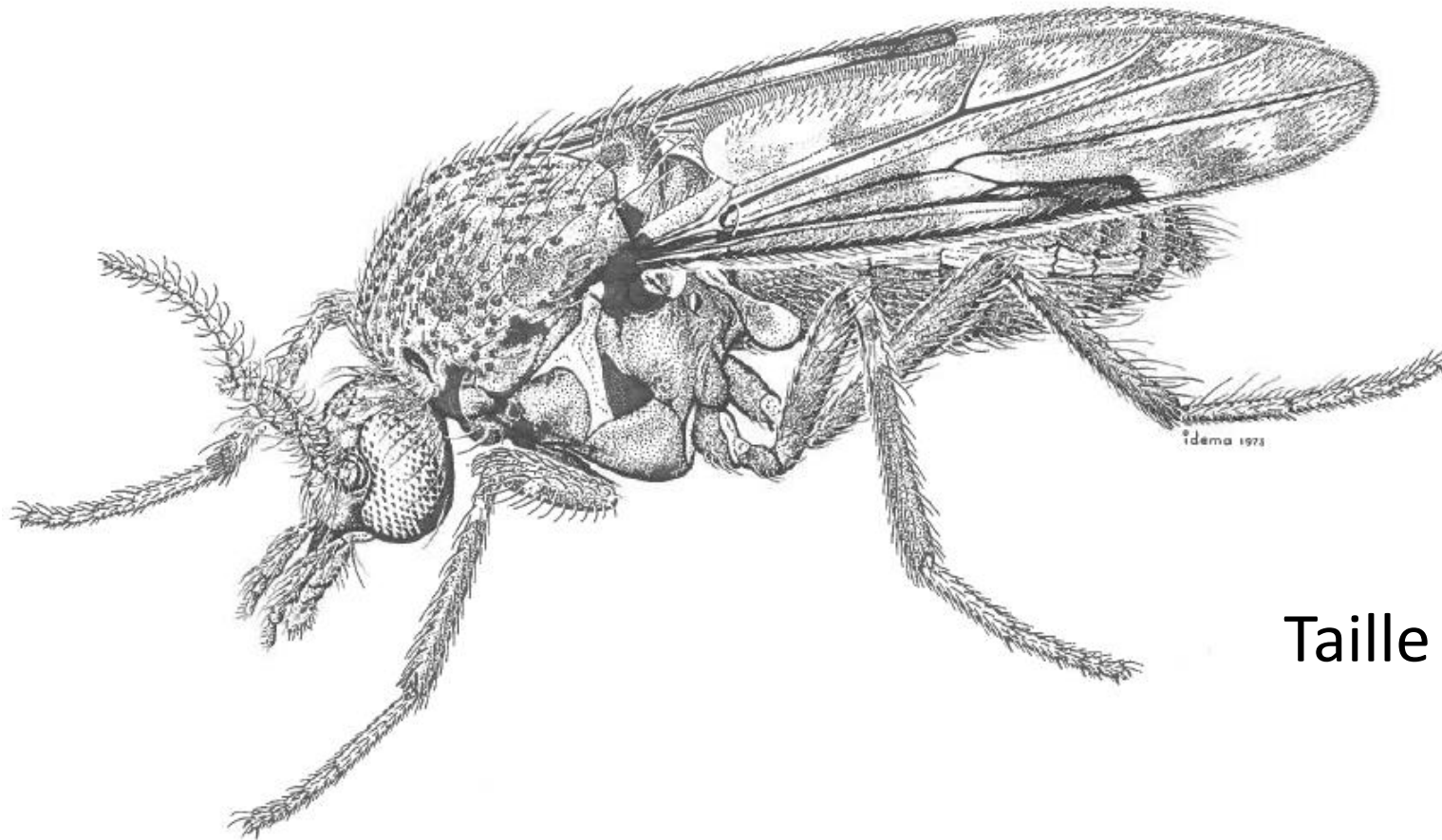
- Posel, Pola et Polamana sont affectés, avec des pertes de poids importantes et de très fortes raideurs aux pattes, notamment le train arrière
- il faut environ 15 jours pour que les anticorps apparaissent et nos animaux devraient progressivement aller mieux
- les autres membres du troupeau n'ont pas de symptômes (état au 19.11.2024)
- la surveillance vétérinaire continue et, selon les besoins, il sera procédé à de nouvelles injections d'anti-inflammatoires





## La maladie de la Langue bleue; (bluetongue ou BT)

Le vecteur de la maladie = mouche Cératopogonide



Taille = 2-3mm

## Effet des bisons sur la végétation ?

### Calcul de la capacité d'accueil

Parc 1 = $605.60 / 54.75 = 11.06$ UGB	<u>ou</u> 7.57 UGB	<u>soit</u> par ex. 2 Ma + 5 Fa + 4 <del>Mi</del> (= 5.10 UGB) <u>ou</u> : 3 Ma + 6 Fa + 6 <del>Mi</del> (=6.90 UGB), etc.
Parc 2 = $681.30 / 54.75 = 12.44$ UGB	<u>ou</u> 8.52 UGB	<u>soit</u> par ex. 2 Ma + 6 Fa + 6 <del>Mi</del> (= 6.30 UGB) <u>ou</u> : 3 Ma + 8 Fa + 7 <del>Mi</del> (= 8.25 UGB), etc.
Parc 3 = $348.22 / 54.75 = 6.36$ UGB	<u>ou</u> 4.35 UGB	<u>soit</u> par ex. 1 Ma + 4 Fa + 3 <del>Mi</del> (= 3.65 UGB) <u>ou</u> : 1 Ma + 4 Fa + 4 <del>Mi</del> (= 4.00 UGB), etc.

### Actuellement :

1 adulte mâle = (0.6 -> <b>0.8</b> UGB) =	0.8
4 femelles adultes = (0.5 -> <b>0.6</b> UGB)	2.4
1 femelle subadulte = (0.4 -> <b>0.5</b> UGB)	0.5
2 jeunes = (0.35 UGB)	0.7
<b>Total =</b>	<b>4.4 UGB</b>

Capacité d'accueil surestimée et forte concurrence de la faune sauvage



# L'ABEFS : le suivi de la végétation

## Forte concurrence de la faune sauvage



# ABEFS : la protection des arbres



# ABEFS : la protection des arbres



# L'ABEFS : 2024 et ensuite en 2025

- surveillance
  - s'assurer de la santé des animaux :
    - > observation des animaux
    - > observation des comportements
    - > coordination avec vétérinaire
  - gestion des descendance
  - gestion des ressources  
(gestion de la pression sur la forêt)
  - gestion de l'affouragement (+ abreuvoir)
  - contrôle des clôtures
  - organisation des actions
  - visites
  - publicité
- et,
- ***exportation de Susy vers ?***



# L'ABEFS, le Comité en (2024) 2025



## Président de l'Association :

Sébastien Peytrignet, bûcheron et chef d'équipe au Triage du Cerisier

## Membres du Comité :

Francine Autier, secrétaire

Jocelyn Bussy, municipal à Suchy

Ken Decrauzat, garde forestier du Triage du Cerisier

Philippe Magnenat, Suchy, anc. municipal, propriétaire privé

Alain R. Maibach, biologiste Dr es Sciences UNIL, référent scientifique

Laurence Marchand, syndic de Chavornay

Michel Mercier, vice-président; anc. garde forestier, propriétaire privé

## Départ de :

Pierre Pittet, Suchy, représ. des propriétaires privés

## Hors Comité :

### Vétérinaire :

Morgane Rey Méd. vétérinaire

### Gardien d'animaux :

Kevin Mercier, Suchy

11.2024

<http://www.bisons-suchy.ch/>

-> soutenez l'ABEFS

-> faites-nous connaitre

-> recruter des nouveaux sponsors

-> recruter des nouveaux membres