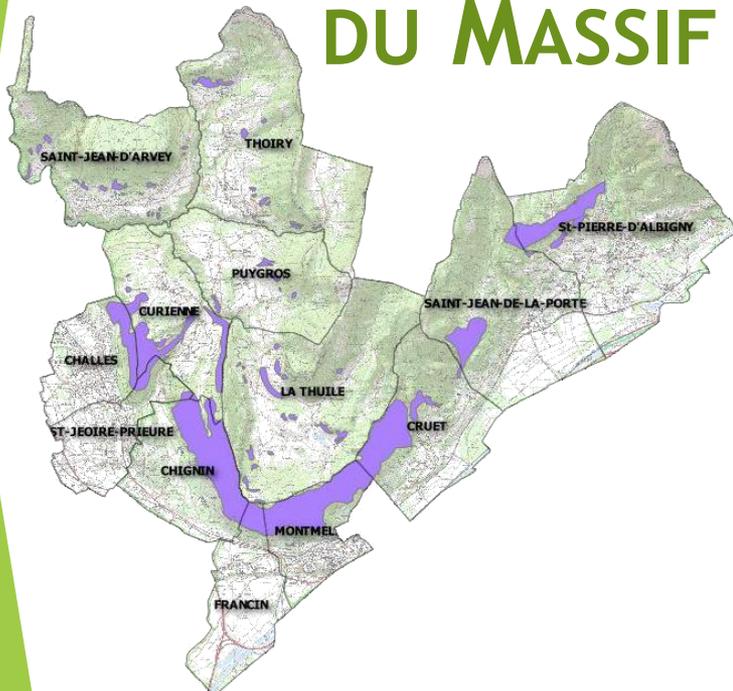




COMITÉ DE PILOTAGE SITE NATURA 2000

REBORD MÉRIDIONAL DU MASSIF DES BAUGES (S14)



27 JANVIER 2017
CRUET



ORDRE DU JOUR

1. Actualités du dispositif Natura 2000
2. Bilan des actions 2016 // Programmation 2017
3. Questions diverses

- 1 -
Actualités
du dispositif Natura 2000

Stéphanie LEVAVASSEUR - DDT 73



- 2 -

Bilan des activités 2016 Programmation 2017



Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► PAEC du massif des Bauges 2015/2020

Campagne de contractualisation en pelouses sèches

- ➔ Mars 2016 : Acceptation de la candidature PAEC-Bauges sur les pelouses sèches
- ➔ Printemps-été : rencontre des exploitants, terrain, réalisation des plans de gestion
- ➔ Automne 2016 : Validation des crédits pour la réalisation des plans de gestion en externe -> trop tard, donc pas de co-rédaction avec SEA et Réalisation des plans de gestion en interne PNR

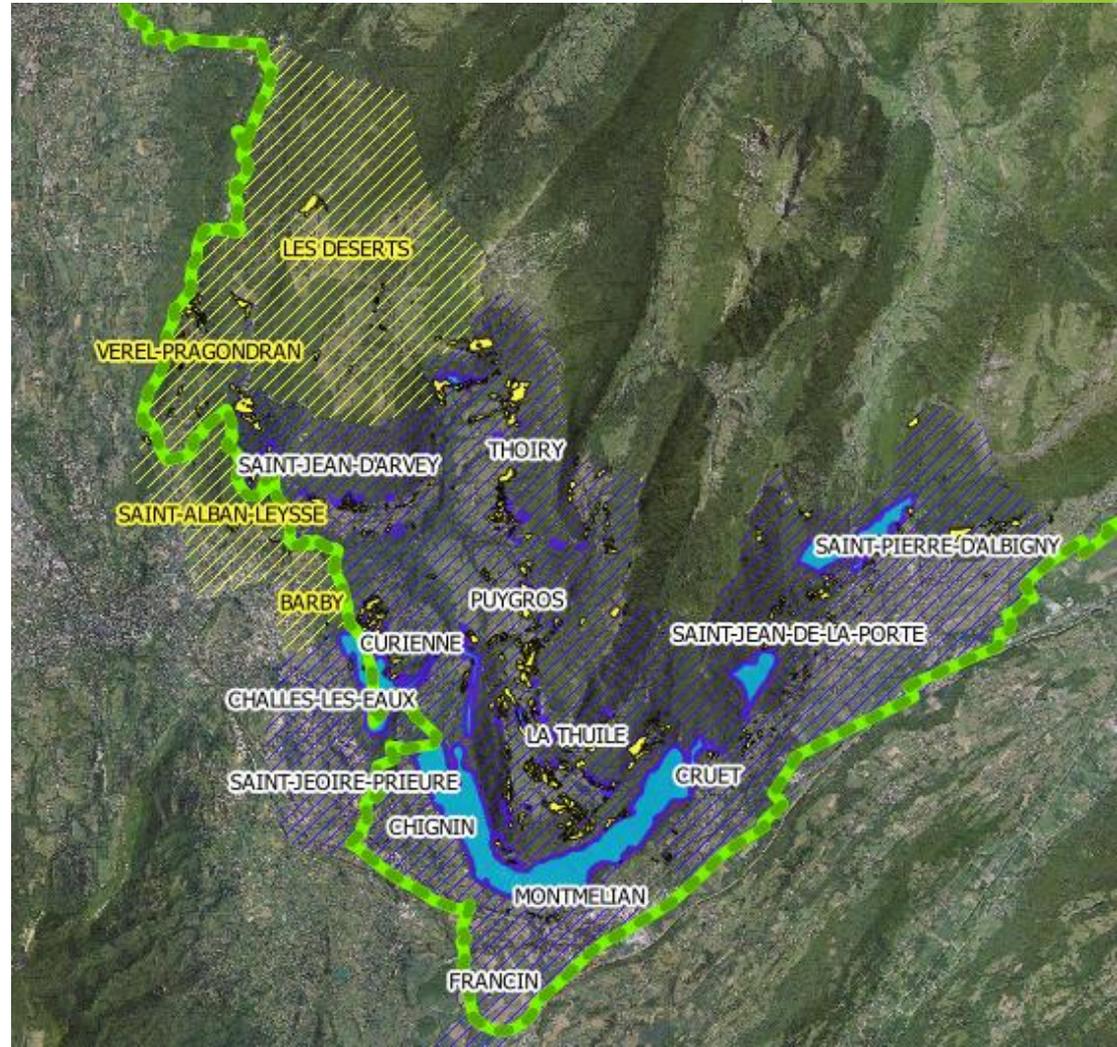
Volet A « Pelouses sèches » »

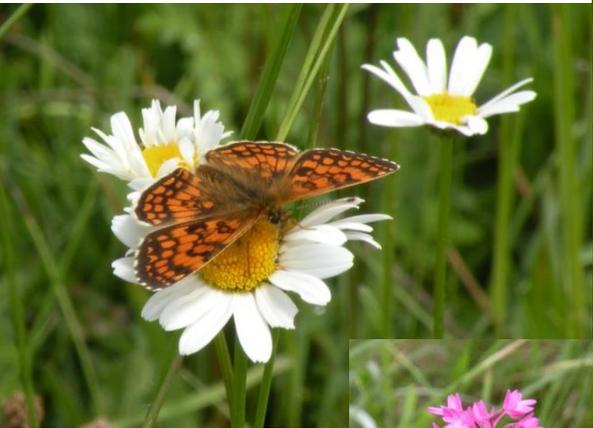
A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► PAEC du massif des Bauges 2015/2020

La démarche :

- Réunion collective d'information aux agri
- Eligibilité des surfaces (rencontres individuelles) dans l'urgence des déclaration PAC
- Terrain (*Mathilde-Marielle*) avec les contraintes flore
- Rédaction des plans de gestion, validation par les agris, envoi à la DDT

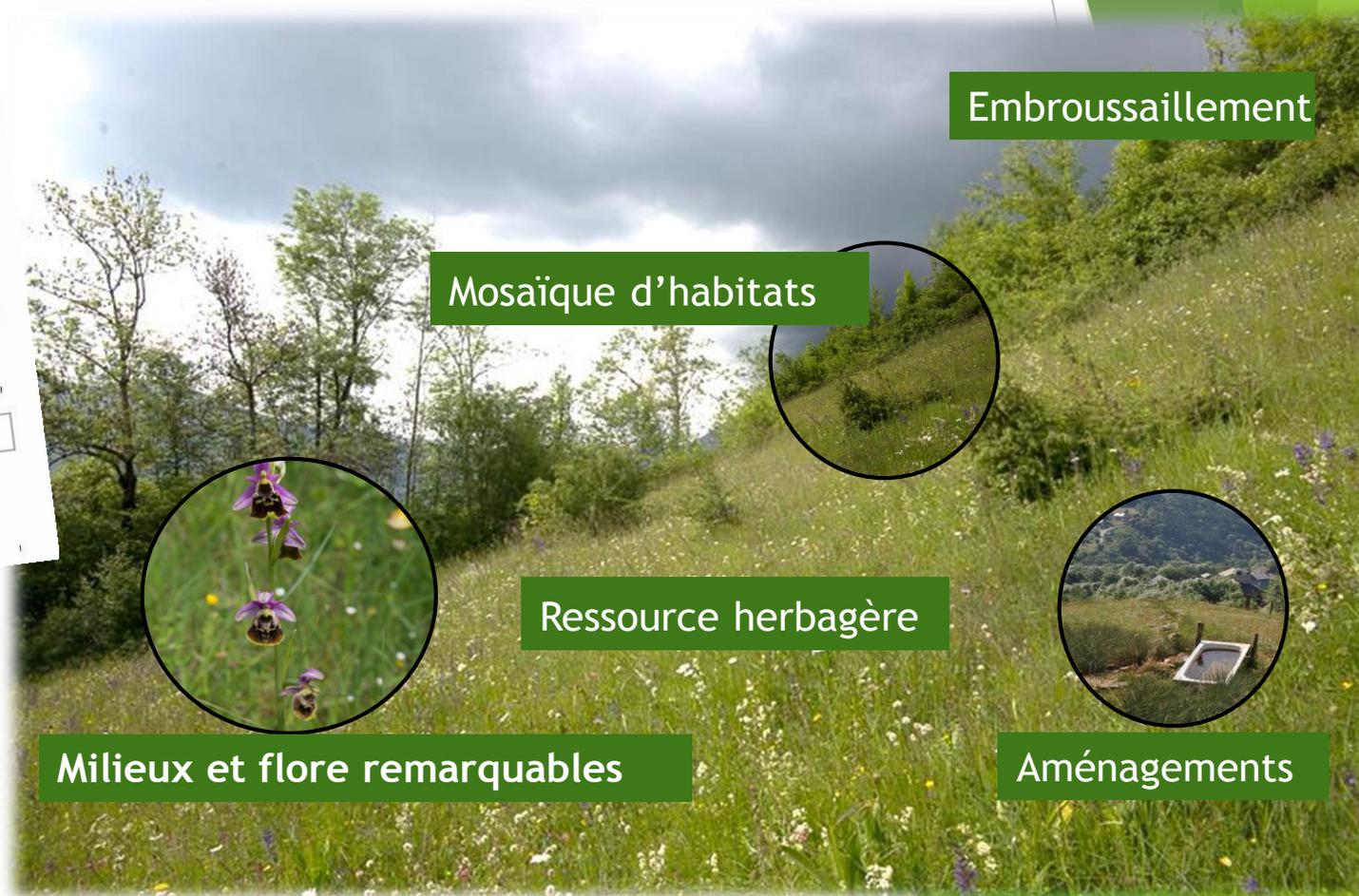
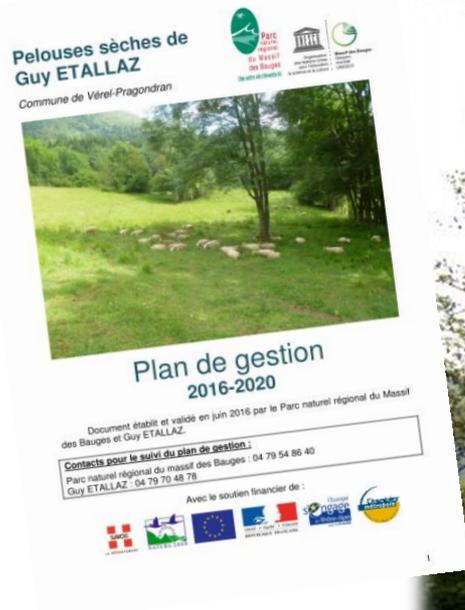




Volet A « Pelouses sèches » »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Contenu des plans de gestion



Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

- ▶ Contenu des plans de gestion

EXEMPLE

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Bilan de la campagne 2016

→ 25 exploitations engagées, dont

→ 21 sur le territoire de Chambéry métropole

→ 4 sur le territoire de la CC Cœur de Savoie

Prévisionnel : 20 exploitations en 2016 et 10 en 2017

Différentiel :

- Trop peu de surfaces (plancher 4ha)
- Utilisation d'engrais (interdit dans la mesure)
- Regroupement d'exploitations, décès
- Oubli de déclaration

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Bilan de la campagne 2016 : surfaces

	Natura CM	Natura CCCS	CM hors Natura	CCCS hors Natura	TOTAL
Surfaces engagées	34	6	403	34	477

- Surface moyenne de 19ha / exploitation
- Fortes disparités : de 4ha (min) à 48ha (max) par exploitation
- 17 exploitations ont des surfaces en Natura 2000 et en ont également en dehors (moyenne surfaces Natura 2000 = 2,4 ha)

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Bilan de la campagne 2016 : surfaces

	Natura CM	Natura CCCS	CM hors Natura	CCCS hors Natura	TOTAL
Surfaces engagées	34	6	403	34	477
Surfaces financées	85		210 (ou 315)	72	367 (ou 472)
	OK		88 à 193ha en trop	OK	

→ Surconsommation de l'enveloppe sur les surfaces financées par Chambéry Métropole hors Natura 2000

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Bilan de la campagne 2016 : surfaces

	Natura CM	Natura CCCS	CM hors Natura	CCCS hors Natura	TOTAL
Surfaces engagées	34	6	403	34	477

→ Succès de la campagne 2016

- Forte mobilisation des agriculteurs
- Bons retours de leur part (suite animation Natura + contrats d'entretien Chambéry Métropole)
- Agriculteurs réceptifs, relation de confiance avec PNR
- Belle qualité des pelouses sèches engagées

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Actuellement...

- Les déclarations PAC 2015 et 2016 n'ont toujours pas été instruites
- Pas de réponses concernant les possibilités de bascule financières (entre années ; entre lignes budgétaires...)
- A priori, il n'y aura pas de campagne 2017 car l'enveloppe régionale Feader a presque été toute consommée - réponse attendue prochainement

Volet A « Pelouses sèches »

A.1.Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

► Prévisionnel 2017

- Retour collectif aux agriculteurs et élus
- En attente des instructions DDT pour estimer précisément s'il y a **dépassement** ou non et de combien
- En fonction, **reprise des déclarations** en priorisant les surfaces au vu des **enjeux agro-environnementaux** (en lien avec les services de la DDT et avec l'accord des exploitants)
- (Si possibilité d'une campagne 2017 : animation + terrain + rédaction des plans de gestion)

NB : le suivi des plans de gestion pelouses sèches commencera en 2018, pour avoir un retour suffisant

Volet « Pelouses sèches »

- A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

Carnet de terrain remis à chaque exploitant avec son plan de gestion



**Reconnaître les fleurs
de mes pelouses
Comprendre ce
qu'elles indiquent**



PLANCHES PHOTOS

Listes des espèces indicatrices des pelouses sèches



Volet « Pelouses sèches » »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

Accueil Séminaire « Gestion de l'espace » des PNRs

=> Echanges/partage d'expérience circuit agri-environnement



Volet « Pelouses sèches »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

Développement des démarches participatives:

- Chantier de lutte contre la fermeture des milieux, en complément des pratiques pastorales, surfaces en MAEC
- Appropriation locale de l'espace et de ses enjeux

→ 3 chantiers en 2016

Volet « Pelouses sèches »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

→ Chantier n°1 - commune de la Thuile

LPA Cognin classe de 2nde

Visite restauration marais Nécuidet (CEN 73) / Chantier pelouses



Chantier pelouses - Côtes du lac
EA Jean-Noël DAVID

Réouverture de deux
passages pour le troupeau



Volet « Pelouses sèches » »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

→ Chantier n°2 - commune de St Jean d'Arvey

LHA La Tour du Pin

Poursuite chantier sur terrains communaux
en BRCE - EA C.REGAIRAZ



Volet « Pelouses sèches » »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

→ Chantier n°2 - commune de St Jean d'Arvey

LHA La Tour du Pin



Volet « Pelouses sèches » »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

→ Chantier n°3 - commune de Cruet

CEN 73 / PNR/ Assos « Cruet Nature et Patrimoine » et « Slo'vions »





AVANT



APRES



Volet « Pelouses sèches »

A. Soutenir une utilisation agricole adaptée aux enjeux de préservation de la biodiversité sur les pelouses sèches exploitées

→ Perspectives 2017

- Conventionnement CEN/PNR avec les assos sur Cruet pour pérenniser la gestion;
- Partenariat avec l'association « En passant par la montagne » pour un chantier de réinsertion en novembre;
- Cycle Découverte des pelouses avec la FRAPNA 73, intégrant 1 ou 2 chantiers à définir.

Volet « Pelouses sèches »

C. Assurer une gestion conservatoire des pelouses sèches sans vocation agricole

Lisa BIELHER
CEN 73

De la forêt alluviale au coteau sec ... richesses naturelles de Cruet

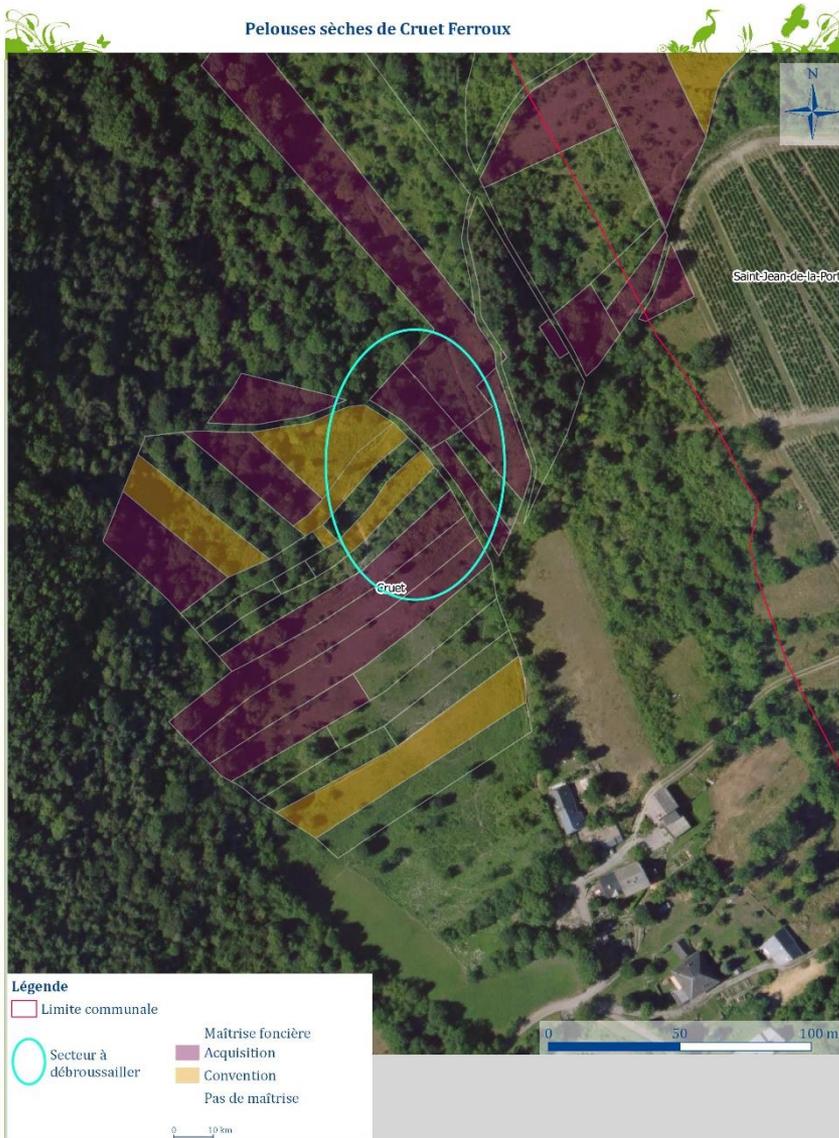


mardi 11 octobre à 18h30

Salle polyvalente de Cruet

Conférence gratuite, ouverte à tous

Pelouses sèches de Cruet Ferroux



Chantier CRSJ_Cruet Ferroux 19/11/2016
Site Natura 2000 « Rebord méridional des Bauges »



Cruet Nature & Patrimoines



ACCUEIL > CHANTIER BÉNÉVOLE SUR LE SITE DE CRUET-FERROUX >

Chantier bénévole sur le site de Cruet-Ferroux

Chantier bénévole sur les pelouses sèches de Cruet-Ferroux

Le 19 novembre des membres du CEN, des associations Relais « S'Io vions », « Cruet Nature & Patrimoines » et du PNR du massif des Bauges (animateur Natura 2000 du site), se sont mobilisés sur le site pour arracher des plantes "envahissantes" telles cornouiller sanguin, viorne flexible... et offrir des conditions de lumière plus favorables à d'autres espèces végétales telles que la campanule carillon, l'ophrys abeille ou la marguerite de la St-Michel. Ce chantier bénévole organisé par le CEN a aussi été l'occasion pour ces 4 structures de réaliser une action commune, chacune ayant apporté sa connaissance et son expérience du site.

Chantier CRSJ_Cruet Ferroux 19/11/2016
Site Natura 2000 « Rebord méridional des Bauges »

- ☐ [Cen Savoie](#)
- ☐ [Publications](#)
- ☐ [Revue de Presse](#)
- ☐ [Ressources Doc](#)
- ☐ [Liens](#)
- ☐ [Consultations](#)
- ☐ [Infos Pratiques](#)

- ☐ **DÉCOUVRIR**
- ☐ **EN SAVOIR PLUS**
- ☐ **EXTRANET**



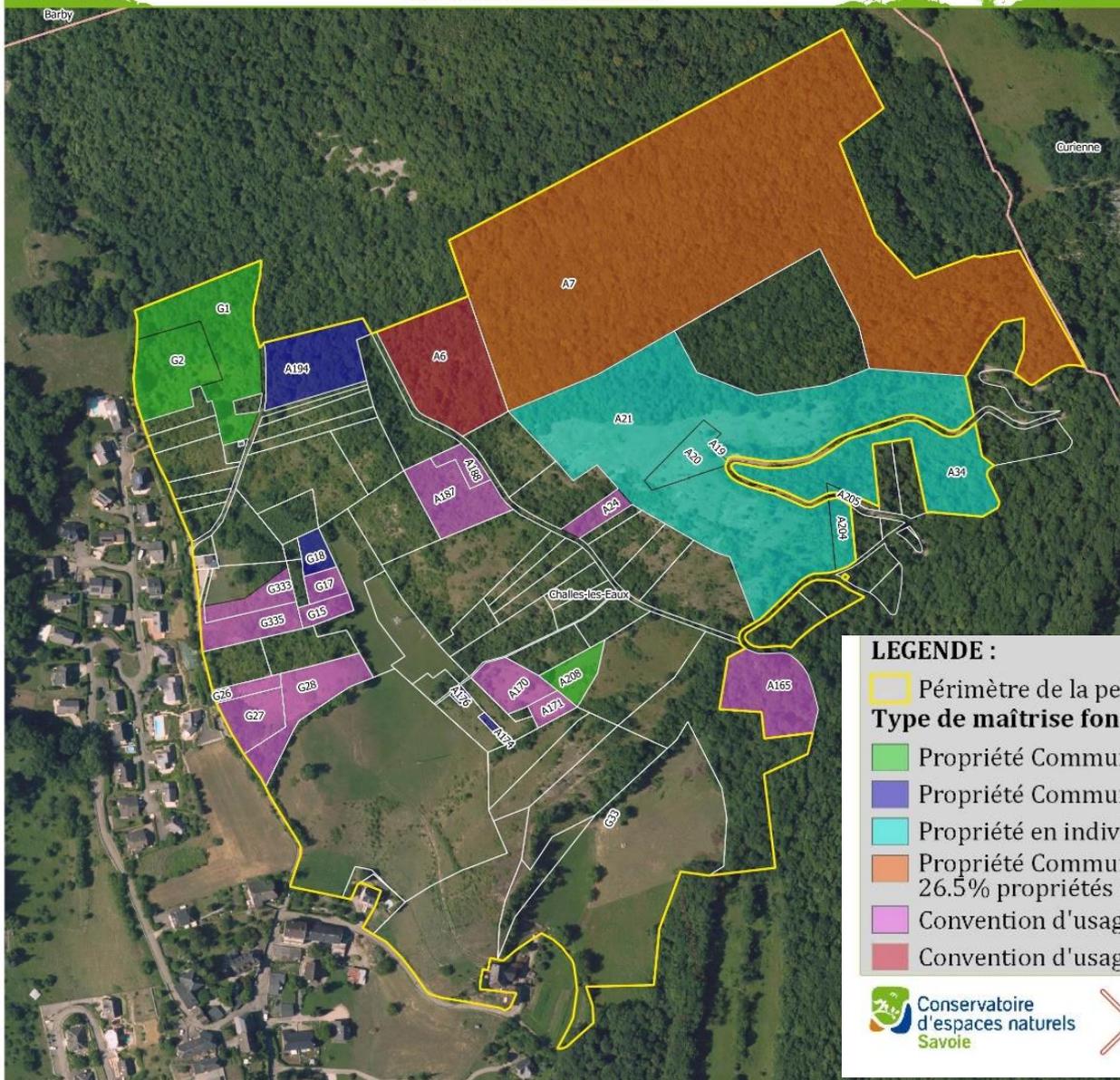
AVANT



APRES



CHALLES LES EAUX MAITRISE FONCIERE ET D'USAGE SUR LA PELOUSE SECHE DES PLANTEES SITUATION AU 09.01.2017



Bilan:
Près de 12 ha en maîtrise foncière ou d'usage (sur 24 ha du site).

LEGENDE :

 Périmètre de la pelouse sèche

Type de maîtrise foncière :

 Propriété Commune

 Propriété Commune (BVSM)

 Propriété en indivision Commune/CEN Savoie

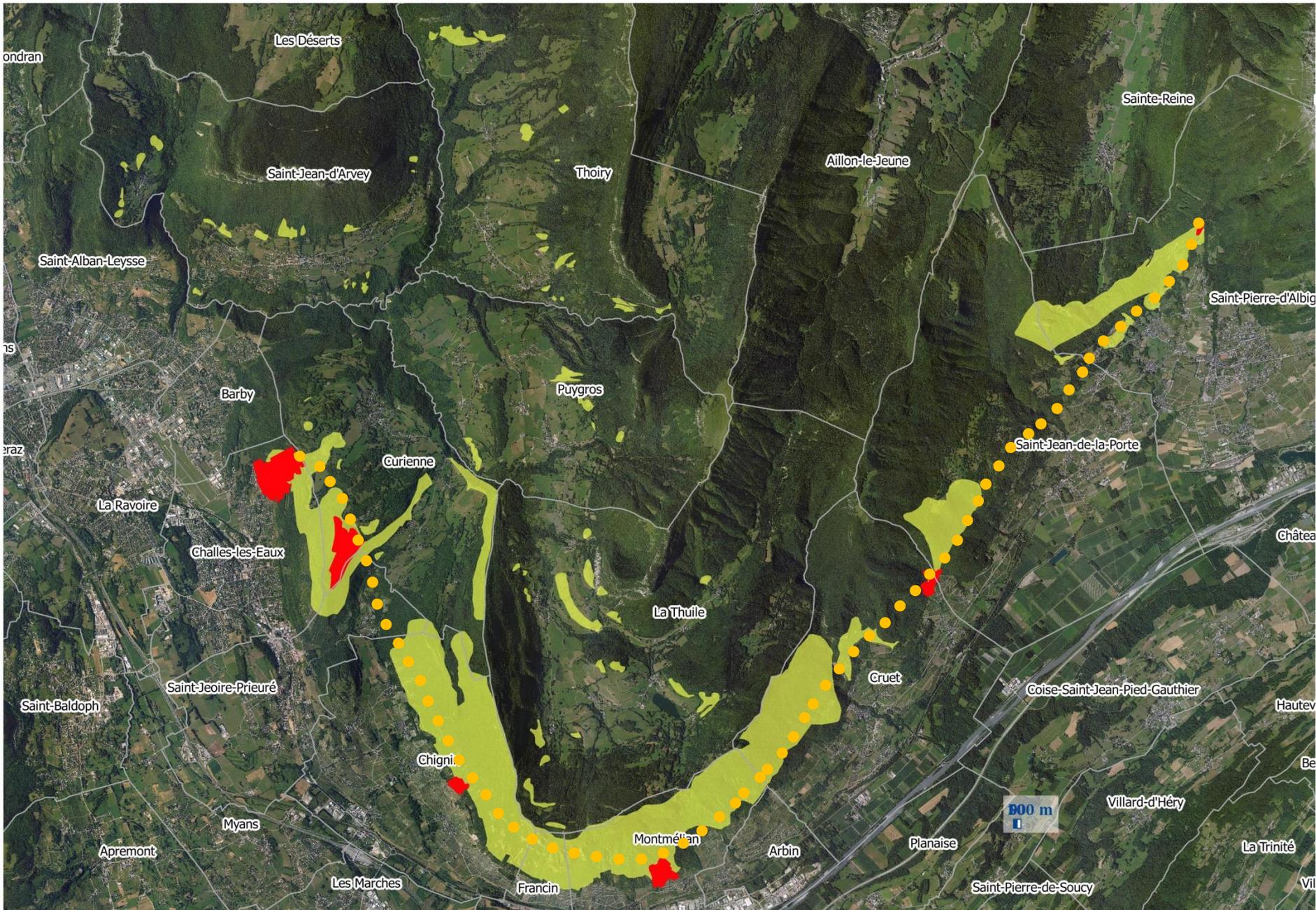
 Propriété Commune et Convention CEN Savoie pour partie (BND)
26.5% propriétés - 3.5% BVSM - 9% Conventions

 Convention d'usage CEN Savoie

 Convention d'usage CEN Savoie (projet)



TRAVAUX SITES GÉRÉS PAR LE CEN SAVOIE



TRAVAUX REALISES 2016

Entreprise	Date	Sect.	Code site	Site	Intervention	U.	Qté réel	Commentaires
		BAUG	PSBG-ALBI	Plan Ravet - St Pierre d'Albigny	Absence d'intervention	ha		Pas de financements
Agriculteur - Bouvet Didier	20/05/16	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Pâturage équin partie ouest 4 chev. jusqu'au 14/06/16 et séparation du parc	ha	1,80	prêt de clôture
Cen-AC	05/06/16	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Aménagement accès tonne à eau débroussaillage 50 m2	j	0,01	travail manuel en régie
Agriculteur - Bouvet Didier	16/10/16	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Pâturage équin partie ouest passage automnal	ha		prêt de clôture
Chantier bénévole	19/11/16	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Arrachage des rejets ligneux	j	0,50	13 personnes dont 2 pers. CEN
		BAUG	PSBG-CUSM	Mont-St Michel - Curienne	Pas d'intervention en 2016	j		Pas de financements
Entreprise Jérémie Parrot	10/08/16	BAUG	PSBG-MONT	La Générale - Montmélian	Pâturage chèvres uniquement sur la partie avale du chemin	ha	0,70	1285 € ; 8 chèvres sur 1 semaine, 18 sur 2 semaines
		BAUG	PSBG-MONT	La Générale - Montmélian	Prévu : Pâturage précoce partie haute (3 ha) avec bandes refuges	j		Pas de financements
		CLUC	PSCL-CHAL	Les Plantées - Challes-Les-Eaux	Prévu : Pâturage précoce	ha		Pas de financements

Entreprise	Date	Sect.	Code site	Site	Intervention	U.	Qté Prév	Commentaires
	04/09/17	BAUG	PSBG-ALBI	Plan Ravet - St Pierre d'Albigny	Fauche avec exportation	ha	0,30	1500 € hors contrat
Agriculteur - Bouvet Didier	20/05/17	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Pâturage équin partie ouest 4 chev. jusqu'au 14/06/16 et séparation du parc	ha	2,00	prêt de clôture
Agriculteur - Bouvet Didier	16/10/17	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Pâturage équin partie ouest passage automnal	ha	2,00	prêt de clôture
Chantier bénévole	19/11/17	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Arrachage des rejets ligneux	j	0,50	Association Sloviens/Cruet Nature et patrimoine
	19/11/17	BAUG	PSBG-CRSJ	Cruet-Ferroux - Cruet /St Jean de la Porte	Pâturage chèvres et/ou débroussaillage localisé	ha	0,50	2587 € hors contrat
	16/07/17	BAUG	PSBG-CUSM	Mont-St Michel - Curienne	Fauche secteurs embroussaillés	ha	1,00	2000 € hors contrat
	15/04/17	BAUG	PSBG-MONT	La Générale - Montmélian	Pâturage chèvres et/ou débroussaillage localisé	ha	3,70	4000 € hors contrat
		CLUC	PSCL-CHAL	Les Plantées - Challes-Les-Eaux	Pâturage chèvres ou débroussaillage localisé	ha	1,35	2000 € hors contrat

Carte 3 : Préconisations de gestion 2016-2020 - pelouses sèches D.BOUVET

Légende

 Pelouses sèches

Préconisations de gestion

 Broyage

 Coupe manuelle des ligneux

 Maintenir la circulation du troupeau

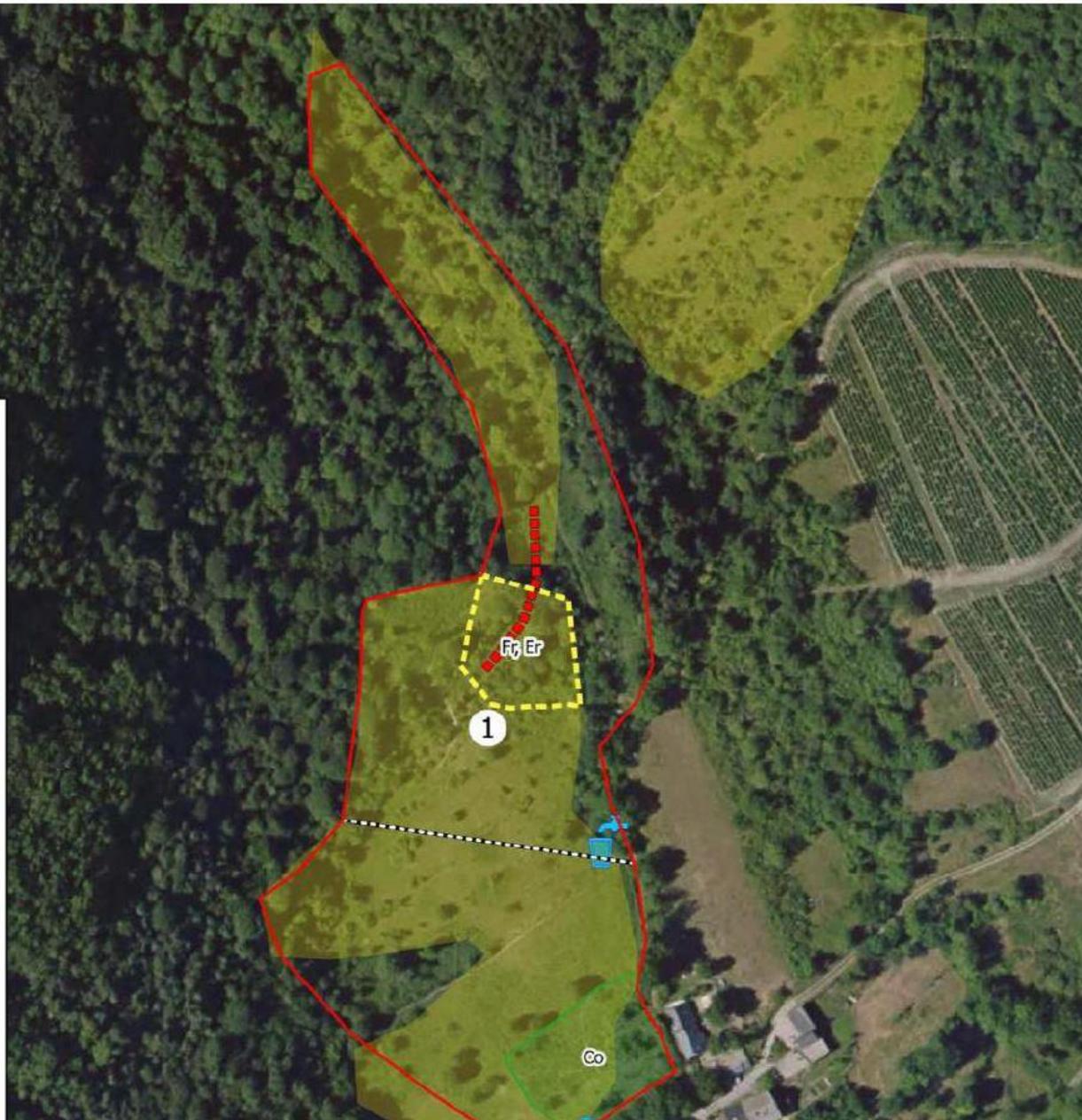
 Parc

 eau

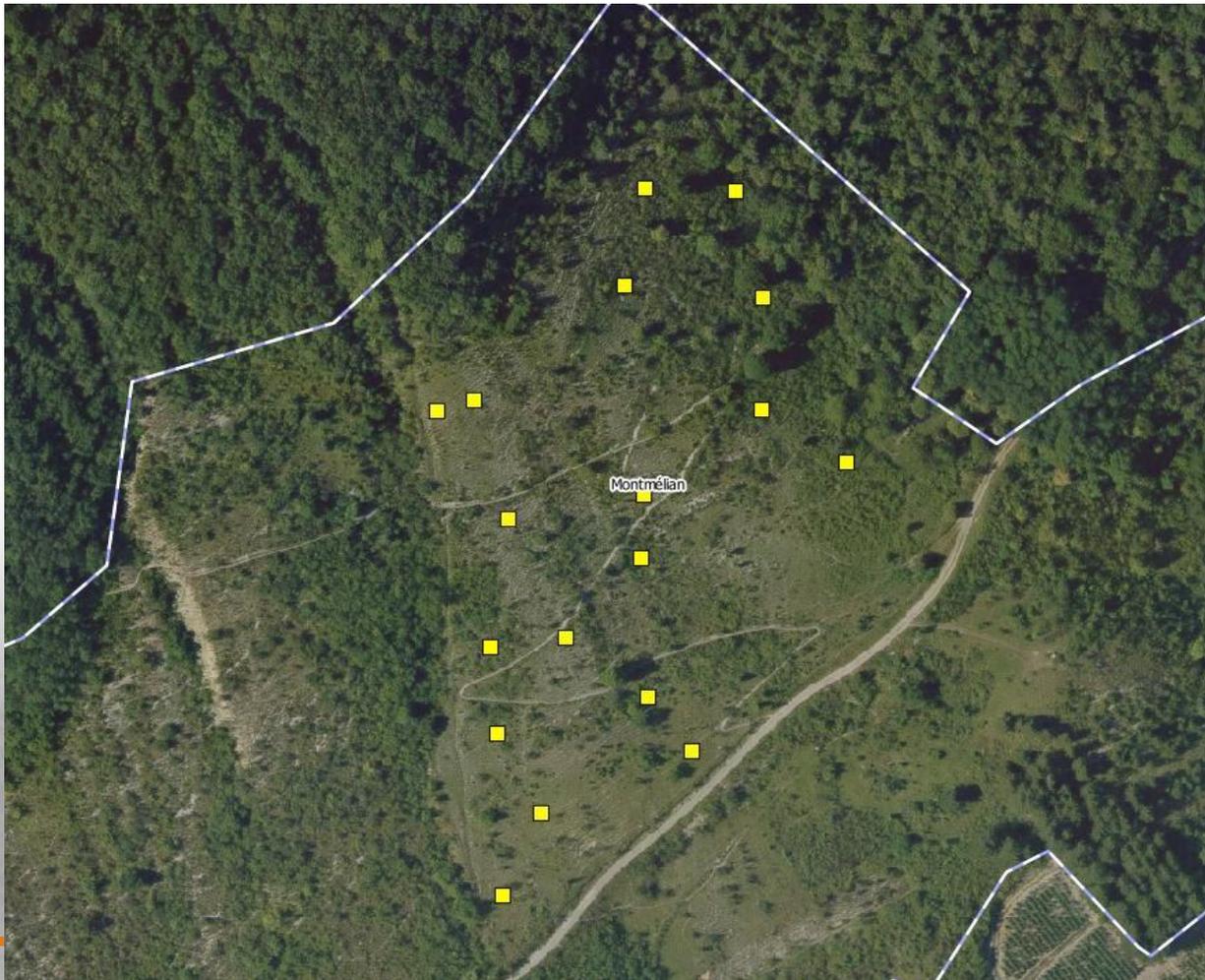


Espèces ligneuses:

Eg: Eglantier, Tr: Tremble, Vi: Viorne, Ge: Genévrier, Au: Aubépine, Ep: Epicéa, Fr: Frêne, Ac: Acacia, Pr: Prunellier, Ce: cerisier, Ch: Chêne, Co: Cornouiller, Pr: Prunellier, Er: Erable sycamore



RÉSULTAT DES ANALYSES PRÉVUE FIN FÉVRIER AVEC COMPARAISON DES
ÉTATS 2012/2016.



LOCALISATION DES
PLACETTES DE SUIVIS

Volet « Pelouses sèches »

B. Redonner une vocation agricole aux pelouses sèches abandonnées

→ Perspectives 2017/2018

- Etat des lieux des pelouses hors PAC/ hors gestion CEN

Pelouses en site Natura 2000 (dernier inventaire CEN 73)	81,5 ha
Pelouses en site Natura 2000 exploitées (engagées à la PAC)	34,1 ha
Pelouses en site Natura 2000 gérées par le CEN 73	15,3 ha
Pelouses en site Natura 2000 supposées non gérées (non engagées à la PAC, non gérées CEN)	32,1 ha

Volet « Pelouses sèches » »

A.5. Sensibiliser les élus, les propriétaires et les utilisateurs, des enjeux de préservation des pelouses sèches

► Cycle découverte des pelouses sèches

En partenariat avec la FRAPNA Savoie

- Destiné au grand public => Former des « ambassadeurs »
 - Sorties Nature au Printemps
 - Chantier d'automne



Volet « Pelouses sèches » »

A.5. Sensibiliser les élus, les propriétaires et les utilisateurs, des enjeux de préservation des pelouses sèches

- ▶ Supports de communication agri-écologique
- ➔ Valoriser les engagements en MAEC
- ➔ Communiquer sur la démarche agri-environnementale

Acquisition
d'illustrations/photos

- ➔ Illustrations de Fanny LE BAGOUSSE
- ➔ Photos de Pierre BORASCI



A.5. Sensibiliser les élus, les propriétaires et les utilisateurs, des enjeux de préservation des pelouses sèches

→ Perspectives 2017

- Proposition maquette/supports aux EA pour validation,
- Lancement de la mission de graphisme et fabrication,
- Outils opérationnels au printemps/été.



Volet « Pelouses sèches » »

D. Améliorer les connaissances sur la biodiversité et le fonctionnement des pelouses sèches en lien avec les pratiques agricoles

Amélioration des connaissances herpétologiques sur le massif des Bauges



Photos : Arthur Martinot



Conservatoire
d'espaces naturels
Savoie



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
SAVOIE

Amélioration des connaissances herpétologiques

- ▶ Protocole « PopReptiles » (Société Herpétologique de France) combinant deux techniques d'inventaires.
 - Observations à vue le long de **transects** prédéfinis de 150m
 - Observations sous **abris artificiels**, 4/transect



*Plaque refuge pour reptiles posée en
lisière de végétation arbustive*

► INVENTAIRE 2015

- 16 transects sur pelouses sèches (Mésobromion),
- 1 en zone humide,
- Communes de Curienne et La Thuile
- entre 700 et 1000 m d'altitude.



► RÉSULTATS

- Analyse statistique : Mise en corrélation des variables environnementales (altitude) et des modes de gestion, avec la probabilité de détection par groupe d'espèces.
 - ✓ Effet de l'altitude.
 - ✓ Effet confondant avec le pâturage bovin majoritaire sur les sites les plus élevés (850-950m).

Inventaire 2016

- ▶ 1- Augmenter le nombre de transects
 - ⇒ robustesse statistique

- ▶ 2- Revoir le plan d'échantillonnage pour avoir
 - des sites non pâturés au dessus 900m
 - des sites pâturés en deçà 700m
 - ⇒ supprimer l'effet confondant altitude /pâturage bovins

- 17 ⇒ 29 transects sur pelouses sèches
- Communes de Curienne, La Thuile + Saint Jean d'Arvey, Doucy et Ecole

Résultats d'inventaire

- 11 relevés réalisés du 14 avril au 2 août 2016
- 8 espèces observées sur 11 espèces ciblées.
- 176 observations en 2016 contre 47 en 2015



Espèces détectées	Nom scientifique	Observations sous plaques	Observations à vue
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	4	0
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	8	0
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	0	2
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	6	0
Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	3	1
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	3	16
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i>	3	22
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	108	0
Observations totales		135	41

Analyse statistique

- Sur les données issues des inventaires 2015 et 2016
- Sur les 6 espèces les plus détectées
- Altitude, gestion (3), méthode (2)

➤ Résultats

- Les reptiles, **plus détectables sous plaque** plutôt qu'en transect à vue. (0,52 contre 0,05 sur les sites à forte détectabilité)
- **Présence plus élevée dans les zones pâturées par des chevaux** alors que qu'elle diminue sur les pelouses gérées différemment (pâturage bovin et absence de gestion).



Discussions ou mieux comprendre les limites de l'analyse statistique

Présence plus élevée dans les zones pâturées par des chevaux alors que qu'elle diminue sur les pelouses gérées différemment (pâturage bovin et absence de gestion).

- Analyse sur le cortège des 6 espèces globalement, mais toutes ne répondent pas de la même façon à la gestion.

Ex : orvet - 108 contacts sous plaques - uniquement en zones non pâturées

- Mosaïque d'habitats en pâturage équin plus diversifiée que ceux présents en pâturage bovin ou les sites sans gestion.

Relation mosaïque d'habitat / type de pâturage?



Sites à pâturage
équin





Sites à pâturage bovin



Perspectives 2017

- Analyse de la mosaïque d'habitat
- Affiner l'analyse sur le pâturage bovin : *chargement, calendrier de pâturage, antériorité réouverture milieu*
- Amélioration de la connaissance sur les relations gestion / populations de reptiles en montagne
- Publications des résultats dans différentes revues envisagées



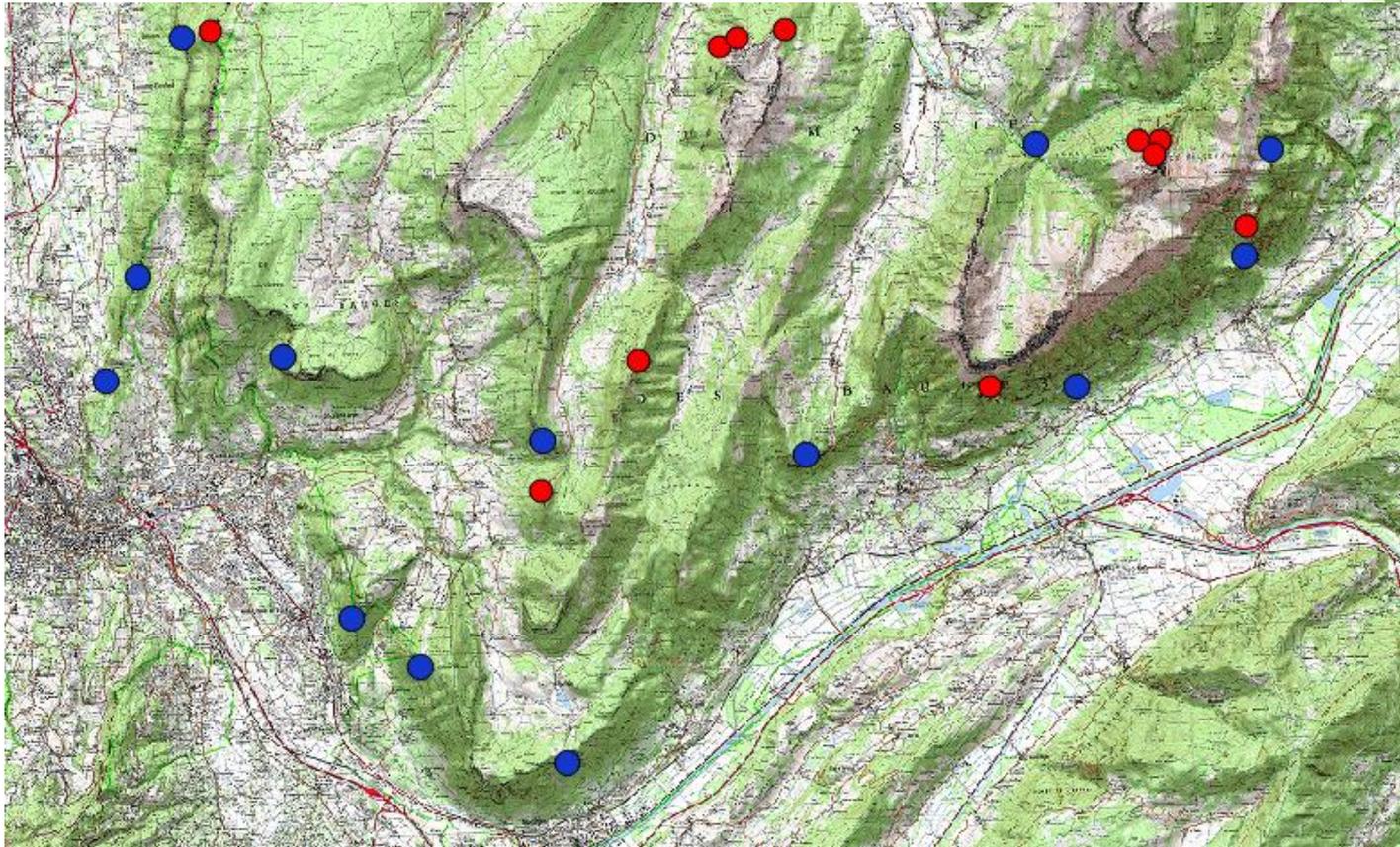
Volet « Falaises » »

B.1. Maîtrise de la fréquentation par les APN au regard des enjeux de rapaces rupestres

► Suivi partenariaux Aigle et Faucon:

Sites prioritisés et Co-organisation avec la LPO 73:

Faucon: 7 et 21 février; Aigle: 3 avril



Volet « Falaises » »

B.1. Maîtrise de la fréquentation par les APN au regard des enjeux de rapaces rupestres

- ▶ Accompagnement de l'évaluation des incidences Natura 2000 pour la coupe du monde de parapente 20 -27 mai 2017

→ Perspectives 2017

- Transmission données nidification en amont de la compétition
- Sensibilisation sur site auprès du grand public

Coque pour batterie compétiteur =>



Volet « Falaises »

B.1. Maîtrise de la fréquentation par les APN au regard des enjeux de rapaces rupestres

- ▶ Intervention clubs:
 - Stage jeunes Air France: 9 août
 - Session aéroplaneur lycée Monge/ CSVVA: 9 novembre

- ➔ Perspectives 2017
 - Transfert par mise à disposition d'outils pédagogique:
 - => kit silhouette rapaces

Volet « Forêts »

Prévenir les risques naturels, Intégrer la préservation des espèces dans la gestion forestière, Etudier l'évolution naturelle des forêts sèches, Garantir la protection des forêts de ravin

- ▶ Avis sur la révision d'aménagement de Chignin
 - ⇒ Continuité rôles de protection, écologique
 - ⇒ Outils innovants pour une gestion concertée des forêts » (PSDR 4): cartographies précisant le rôle de protection des forêts du massif des Bauges
 - ⇒ Intérêt de la forêt de Chignin (chutes de blocs, bénéfices de la gestion forestière vis-à-vis des risques naturels...)
- ▶ Pyrale du Buis, propagation? Impact?

Merci de votre attention