



Parc  
naturel  
régional  
des Ballons  
des Vosges

Une autre vie s'invente ici



NATURA 2000

# Comité de pilotage ZPS/ZSC secteur des « Ballons Comtois » sites FR4312004 et FR4301347

Jeudi 3 février 2022, 15h30

Salle de la filature à Ronchamp



Office National des Forêts



Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable,  
des Transports  
et du Logement



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



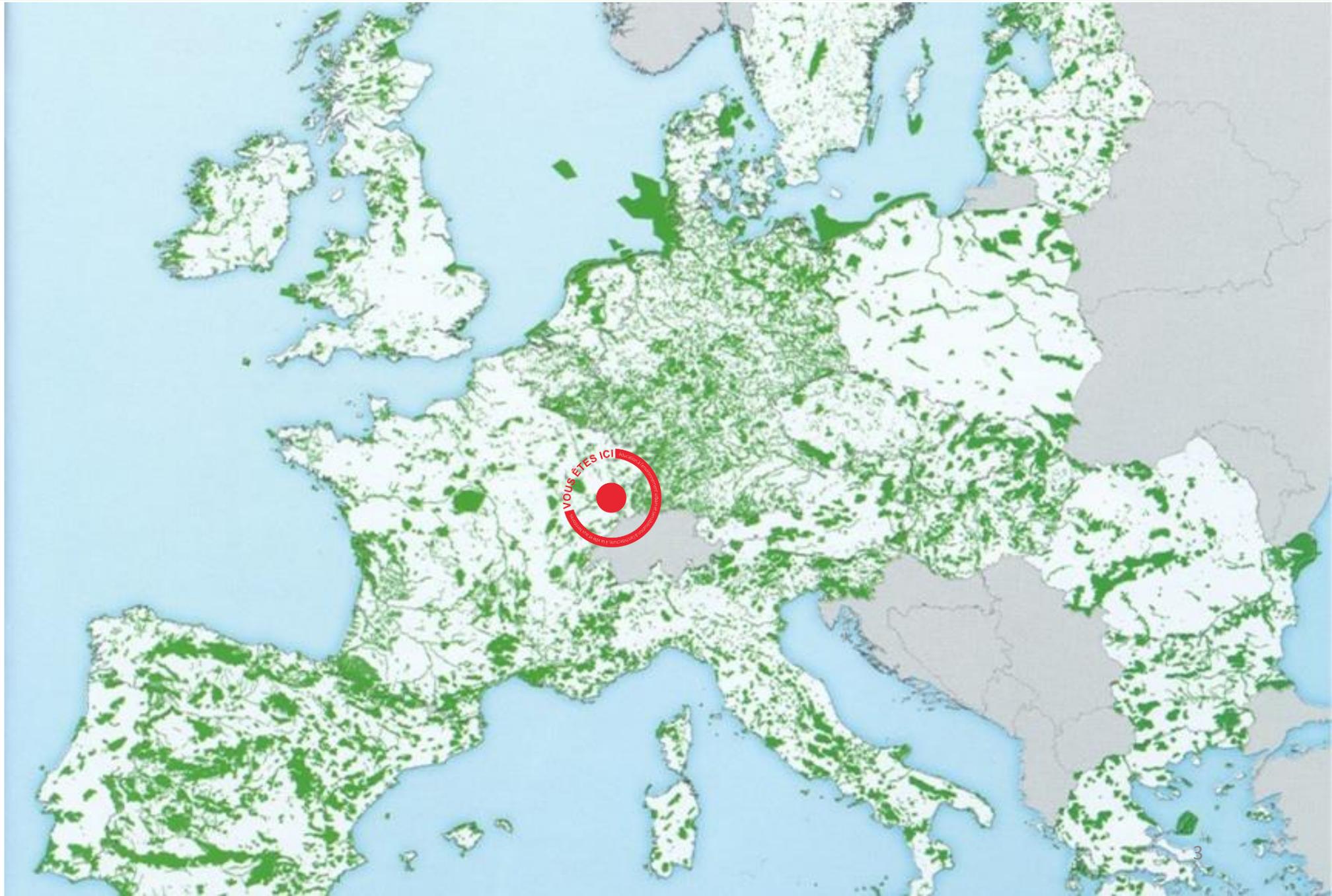
# Ordre du jour

- 1. Rappel de la politique Natura 2000 et présentation du contexte sur le secteur des Ballons Comtois
- 2. Validation du compte rendu du COPIL du 11 décembre 2018
- 3. Renouvellement de la présidence du COPIL et de la structure animatrice
- 4. Bilan d'animation du Docob
- 5. Perspectives d'animation (révision de périmètre, contrat forestier...)
- 6. Points divers/questions

29 000 sites  
en Europe

1 776 sites  
en France

Le plus vaste  
maillage de  
sites  
protégés au  
monde.



## Zones de Protection Spéciale (ZPS)

Directive « Oiseaux » de 1979 modifiée en 2009

## Zones Spéciales de Conservation (ZSC)

Directive « Habitat - Faune - Flore » de 1992

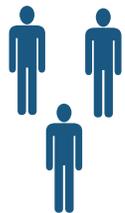
- 33 sites dont 28 animés par le Parc
  - 25% du territoire du Parc
  - 8 chargés de mission





## OBJECTIF

- **conserver la biodiversité**  
**en prenant en compte les activités humaines**



Des **comités de pilotage** rassemblant les acteurs locaux, présidés par des élus des sites concernés



Un **document d'objectifs** par site : document concerté, document d'orientation et d'actions, document de référence pour les acteurs

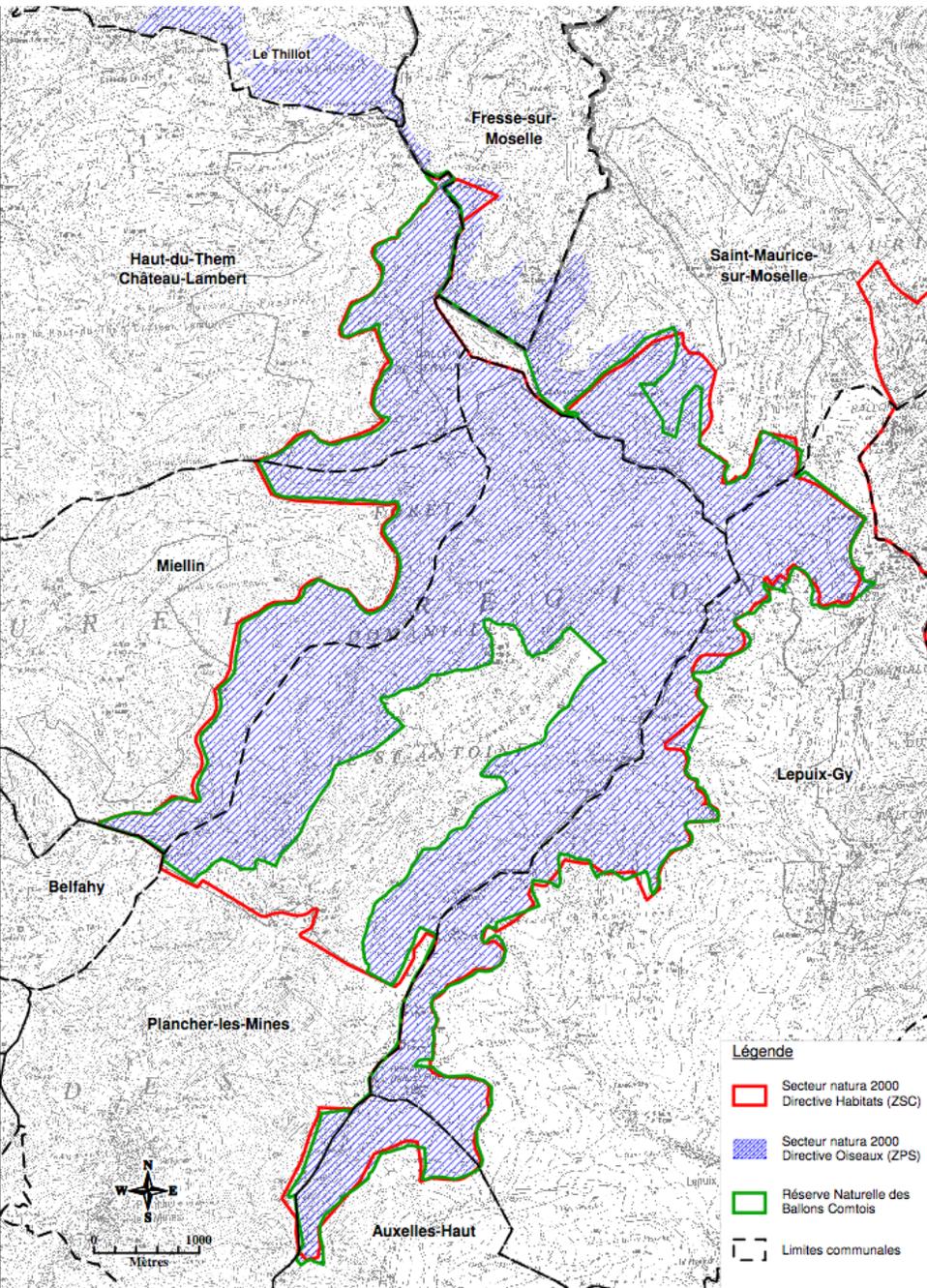


Des **outils contractuels**, basés sur le volontariat : **Contrat Natura 2000, Charte Natura 2000**, etc.



Des chargés de mission Natura 2000 qui mettent en œuvre le document d'objectifs et accompagnent les acteurs.





**ZPS** Réserve naturelle des Ballons Comtois en Franche-Comté  
2062 ha

**ZSC** Forêts, landes et marais des Ballons d'Alsace et de Servance,  
2483 ha

7 bans communaux - 2 départements (70, 90)

Site incluant la Réserve naturelle nationale des Ballons Comtois  
**DOCOB réalisé en lien avec le Comité consultatif de la RN**

**2008** : Validation du DOCOB avec les autres ZSC des Hautes-Vosges  
(68 et 88).

Désignation par l'Etat d'un **Préfet coordonnateur** : Préfet de Haute-  
Saône

**Comité de Pilotage du 17 décembre 2010** : lancement officiel de  
l'animation du site et délégation de la présidence et maîtrise  
d'ouvrage.

**Dernier COPIL 2018** : président de COPIL, Jacques COLIN

+ de 90% de forêts

Pour la plupart **domaniales** : Saint-Antoine, Saint-Maurice & Bussang et Ballon d'Alsace. Les quelques propriétaires privés et communaux présents sur le site sont concernés à la fois par des espaces ouverts et des forêts.

**85% de Hêtraie sapinière**

Quelques tourbières, prairies d'altitude, zones d'éboulis

Habitats d'intérêt communautaire : **91% du site**  
**dont 3% prioritaires**

- ✓ Formation herbeuse à *Nardus stricta*
- ✓ Tourbière haute active
- ✓ Erablaie de pente sur éboulis
- ✓ Aulnaie frênaie
- ✓ Sapinière froide hyperacidiphile



## PRINCIPALES ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Grand Tétrás

Gélinothe  
des boisFaucon  
pèlerinPie-  
grièche  
écorcheurPic  
noirPic  
cendréChevêchette  
d'EuropeChouette  
de  
TengmalmGrand-duc  
d'Europe



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



## Validation du compte-rendu du COPIL du 11 décembre 2018





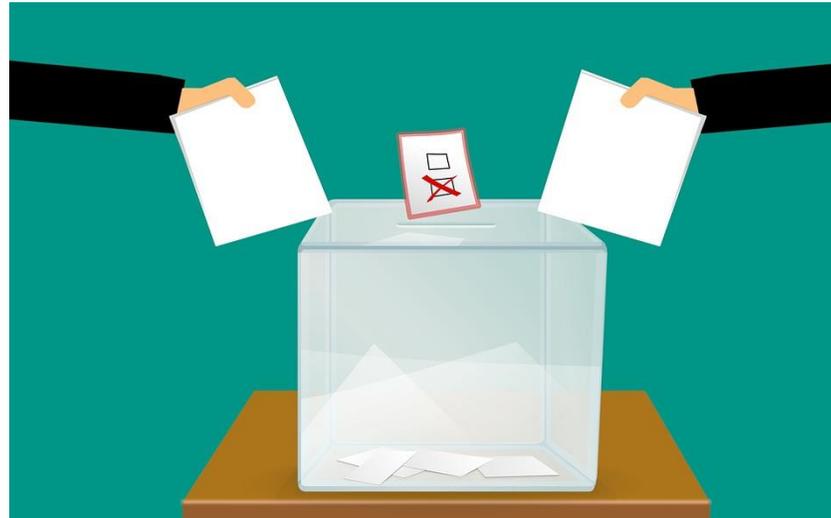
*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



## Renouvellement de la présidence du Comité de pilotage

Jacques COLIN → Arnaud ZIEGLER

## Renouvellement de la structure animatrice



# L'animation

- Cohérence dans la gestion menée au travers de Natura 2000 et Réserve Naturelle sur un même territoire
- Quelques jours de chargé de mission Natura 2000/an :
  - Animation contrats/charte Natura 2000.
  - Veille territoriale en lien avec la RN, avis sur les manifestations...
  - Suivi administratif et financier.

2019	2020	2021
19 j	24 j	21 j



# Les contrats Natura

Propriétaire	Type de contrat	Mesures	Surfaces/unités	Coût	Bilan/remarques
Giromagny	forestier	Ilots de sénescence	2 îlots complets : 5 + 2 ha 1 îlot partiel : 4,9 ha	37 000 €	Contrat signé en 2012. Payé
Auxelles-Haut	forestier	Ilots de sénescence	1 îlot complet : 7,55 ha	30 200 €	Contrat signé en 2013. Payé
Plancher-les-Mines	forestier	Ilots	-	-	Pas de possibilité de contrat
Lepuix-Gy	forestier	Ilot	1 îlot complet de 6,3 ha	25 200 €	En cours en 2018. Inventaire terrain réalisé mais la commune n'a finalement pas donné suite
Privé (M. Saille)	forestier	Ilot	1 îlot d'environ 5 ha	20 000 €	Proposition refusée par le propriétaire en 2018
Privée (Mme Choffé)	forestier	Ilot	1 îlot d'environ 20ha	80 000€	Pré-inventaire réalisé, en attente accord propriétaire
ONF – domaniale de St Antoine	Nini et forestier	Aménagements Mise en défens chiro	Refuge de la Vieille Hutte	-	Réflexion débutée fin 2020, en attente d'éléments complémentaires

# Les contrats Natura

## ZOOM

Contrat ni-agricole ni-forestier : Réouverture de la chaume du Ballon de Servance – 6,5ha

*Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger*

- ✓ **Convention avec le Ministère des armées**
- ✓ **PNRBV maître d'ouvrage**
- ✓ Débardage à cheval

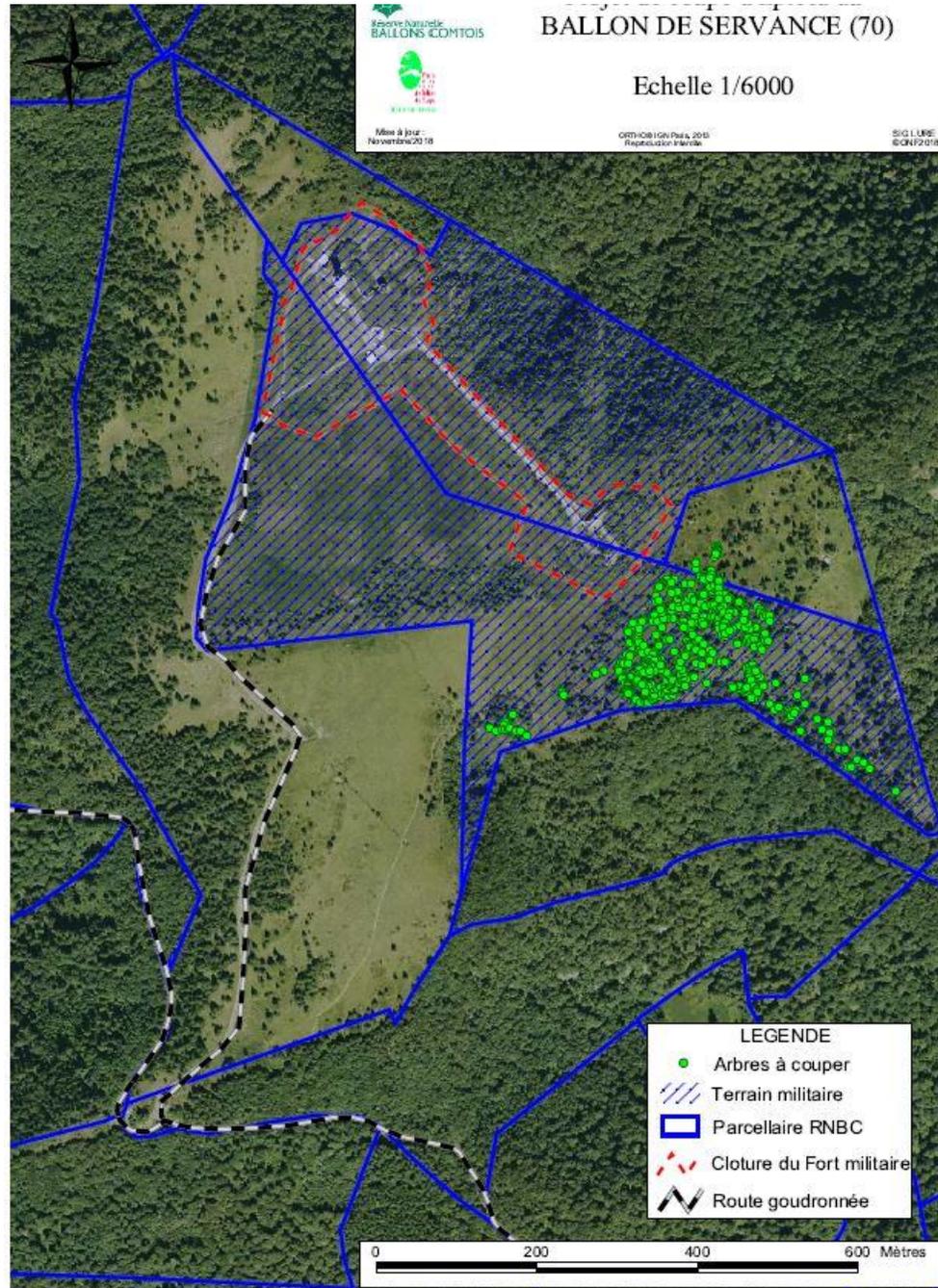
2020 : travaux de réouverture ; coupe d'épicéas et érables  
2022 : entretien par coupe des rejets de ligneux



55 027,50 €



ZOOM



# Les contrats Natura



Réception fin de chantier septembre 2020  
Travaux du 7/09/2020 au 3/10/2020

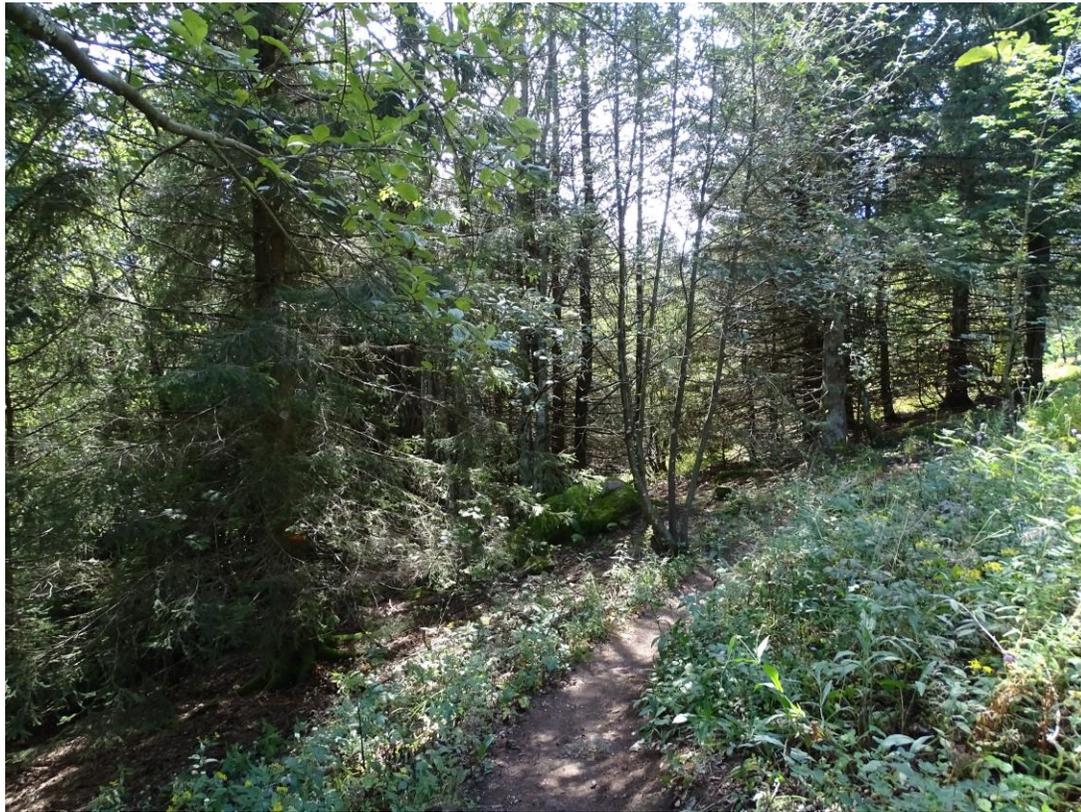
# Les contrats Natura – retour en images

ZOOM



# Les contrats Natura – retour en images

ZOOM



# Les contrats Natura – retour en images

ZOOM



# La charte Natura

Propriétaire	Surface	Dates d'adhésion à la charte	Bilan/remarques
Giromagny	49 ha	juillet 2012	Charte échue en juillet 2017
Etat/ONF (Forêt Domaniale du Ballon d'Alsace)	137 ha	juillet 2012	Charte échue en juillet 2017
Auxelles-Haut	82 ha	septembre 2013	Charte échue en septembre 2018
Plancher-les-Mines	11 ha	Charte présentée en novembre 2013	Pas de charte, surface trop petite
Etat/ONF (Forêt Domaniale de Saint-Antoine)	1 850 ha	août 2014	Charte en cours jusqu'en août 2019
Lepuix-Gy	171 ha	Pas de charte	Proposition à faire lorsque la charte sera actualisée
Haut du Them Château-Lambert	2 ha	Pas de charte	Pas de charte, surface trop petite

# Les mesures agro-environnementales

Chaumes	Département	Surfaces engagées
Ballon de Servance	70	14,13 + 12,63 = 26,76 ha
Chaume du Beurey	70	1,94 ha
Plain des Bœufs	70	Non renouvelé après 2020
Chaume du Querty	90	12,7ha

- Absence totale de fertilisation
- Ajustement de pâturage

- Suivi phytosociologique effectué tous les 4 ans

- **MAE 2015-2020**
- **Renouvellement des mesures agro-environnementales pour 1 an en 2021, puis en 2022**

Pour rappel, objectifs :

- Maintien dans un bon état de conservation
- Maintien d'une mosaïque de milieux variés
- Contribuer au maintien du Grand tétras
- Lutter contre les espèces envahissantes (chaume du Querty)

# Les travaux PNA Grand tétras - 2020

- Maintien de milieux ouverts ou semi-ouverts
  - forêt domaniale de St Antoine,
  - Plateau de Bravouse
- Restauration d'habitat, 4 zones :
  - "grande trouée",
  - "complexe tourbeux principal",
  - "petite clairière",
  - "grand pré".

2020 : travaux sur 7,9ha, coupe de jeune épicéas



19 950 € TTC – 100% Etat DREAL BFC



# Etude des chiroptères domaniale de St Antoine



## A quoi servent les réseaux naturalistes de l'ONF ?

Il existe **six réseaux naturalistes** à l'**Office national des forêts** depuis 2004 : entomologie (insectes), herpétofaune (amphibiens et reptiles), habitats-flore, mycologie (champignons), avifaune (oiseaux) et mammifères. Au sein de ces réseaux, 220 forestiers spécialisés en matière de faune ou de flore réalisent des inventaires et des études tout au long de l'année.

2021

FORET DOMANIALE DE SAINT-ANTOINE :  
Cartographie 2020 de l'activité des chiroptères

- Service demandeur : ATE ONF Nord Franche-Comté
- Structure de réalisation : Réseau Mammifères de l'ONF

# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## objectifs

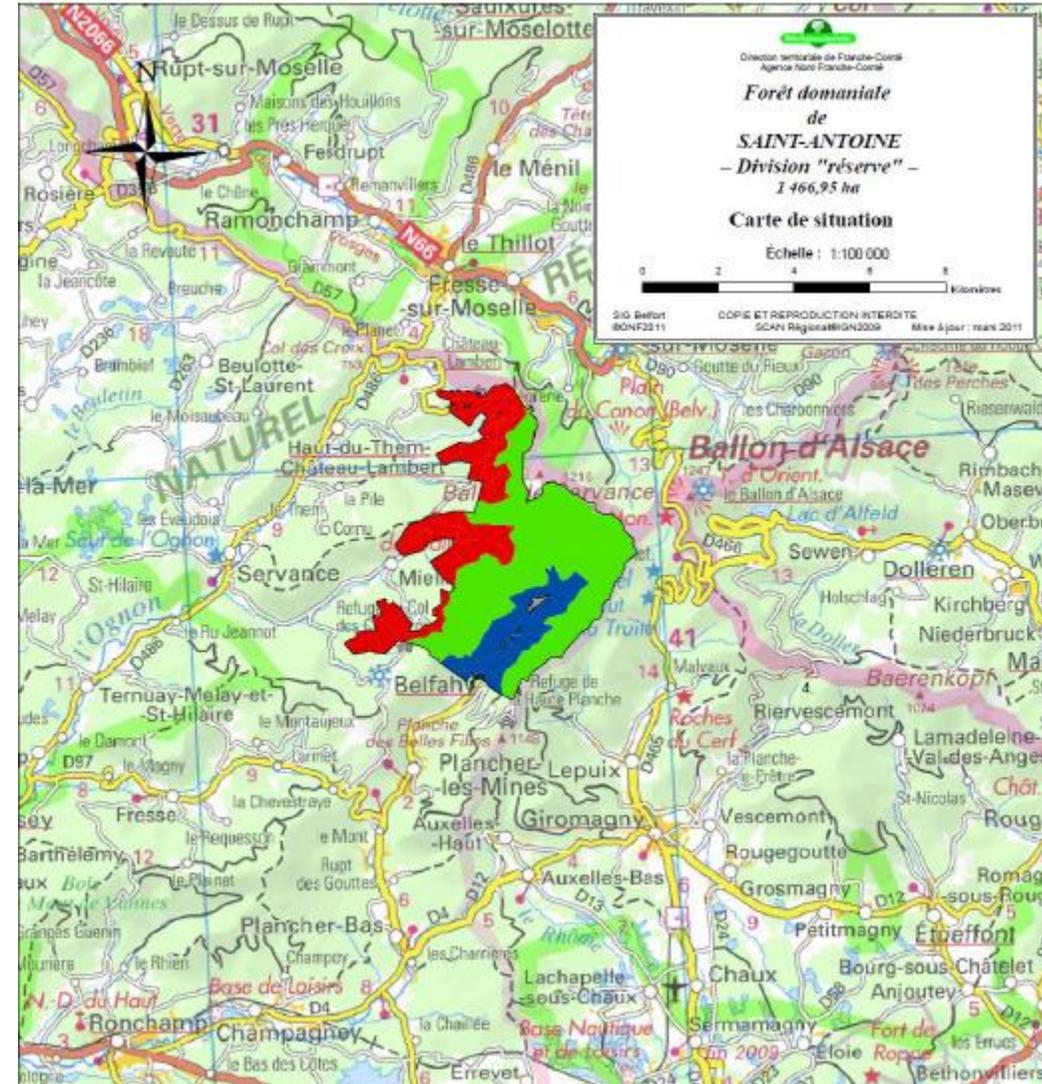
### Connaissance :

- formulaire standard de données du site Natura 2000 (actualisation 2012) ne mentionnent que le Grand murin
- le DOCOB du site "Forêts, landes et marais des Ballons d'Alsace et de Servance" (PNRBV, 2008) mentionne 3 espèces potentielles Grand murin, le Murin de Bechstein et le Murin à oreilles échanquées
- Prospection en hiver de sites d'anciennes mines par la CPEPESC Franche-Comté,
- pose d'enregistreurs automatiques en 2015 & 2016 par l'ONF, a mis en évidence une certaine activité

Mais, **aucun inventaire complet des chiroptères**

### Objectifs :

- **inventorier les espèces** de chiroptères présentes,
  - un état initial du cortège du site
  - base pour de futures analyses
  - amélioration des connaissances
- **comparer les indices d'activité** des différentes espèces & analyse de la composition du cortège de chauves-souris
- **caractériser leurs utilisations de la forêt** en identifiant les « hot spots » d'activités ou les habitats les plus attractifs.



# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## Matériel

### Ecologie :

- vivent seuls ou en colonies de plusieurs dizaines ou centaines d'individus,
- dans des bâtiments, des grottes ou des interstices dans les arbres,
- ne sortent des gîtes que la nuit,
  - Impossible à observer visuellement sans capture

### Méthodes :

- Utilisation d'appareils qui convertissent les ultrasons en sons audibles pour l'Homme
- détermination d'un certain nombre d'espèces ou de groupes d'espèces
- La détection ultrasonore révèle ainsi l'activité des chauves-souris à l'échelle très locale, avec selon les espèces des émissions sonar dont la portée est limitée
  - à 100 m (pour les espèces de haut vol)
  - à seulement 5 m (pour les glaneuses forestières comme les Oreillards )



# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## Méthode

### Protocole MCD12

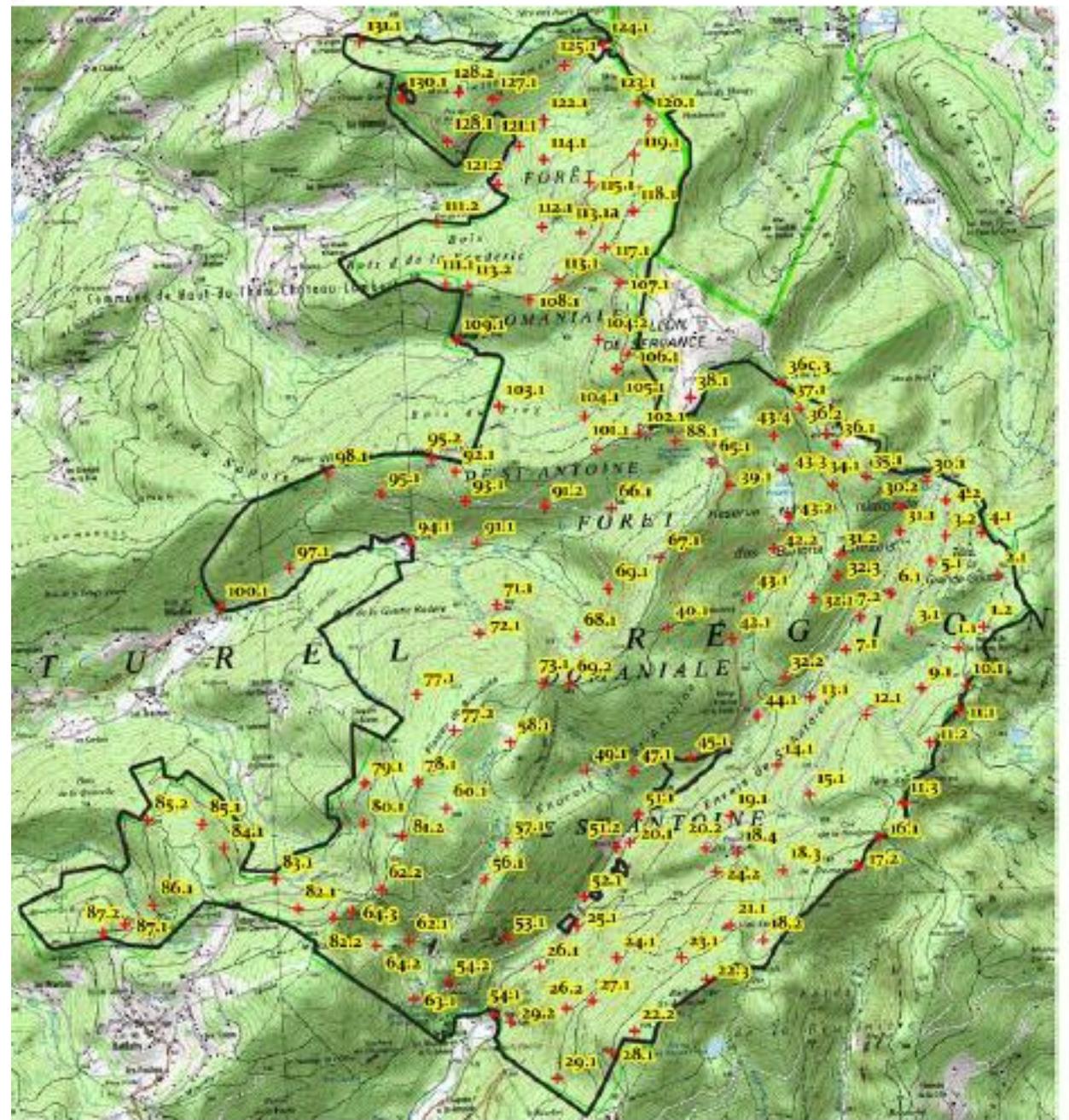
- 2 passages sur l'année
- points d'écoute d'une durée de **10 minutes**
- **Sont notées les minutes positives**

### 151 points d'écoute :

- Distribution homogène dans l'espace,
- Stratification tenant compte des caractéristiques sylvicoles,
- Inclusion des habitats non forestiers (tourbières, prairies),
- Prise en compte du bâti (maisons forestières, refuges).

### En 2020 :

- 2 sessions : juin & septembre
- 3 nuits d'écoute / sessions
- 10 point /soirée d'écoute /personne
- 5 intervenants par soirée



# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## Résultats

Taxon	Minutes positives
Pipistrelle commune	1231
Noctule de Leisler	38
Grand murin ★	17
Pipistrelle de Kuhl	15
Noctule commune	12
Murin de Natterer	11
Oreillard gris	10
Murin à oreilles échancrées ★	9
Murin de Bechstein ★	9
Pipistrelle de Nathusius	8
Barbastelle d'Europe	8
Murin à moustaches	6
Sérotine commune	5
Pipistrelle pygmée	3
Oreillard roux	2
Murin de Brandt	2
Murin de Daubenton	1
<b>TOTAL</b>	<b>1387</b>
<i>Pipistrellus sp.</i>	1
<i>Myotis sp.</i>	14
<i>Serotulus</i>	14
<i>Plecotus sp.</i>	6
<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>1422</b>

- **Pour les 2 sessions d'écoute cumulées :**
  - 1422 minutes positives sur 3020 minutes d'écoute
- activité moyenne
  - 28,2 minutes positives/heure
  - 4,7 minutes positives/point positives.

### 17 espèces identifiées

- Pipistrelle commune - 86,6% des minutes
- activité des Oreillards et de la Barbastelle très limitée.
- 35 minutes positives restent à déterminer

★ espèces mentionnées dans le DOCOB



Murin de Brandt  
(source D. Zabinski)



Murin à moustaches  
(source François Schwaab – Cpepesc  
[organisme])

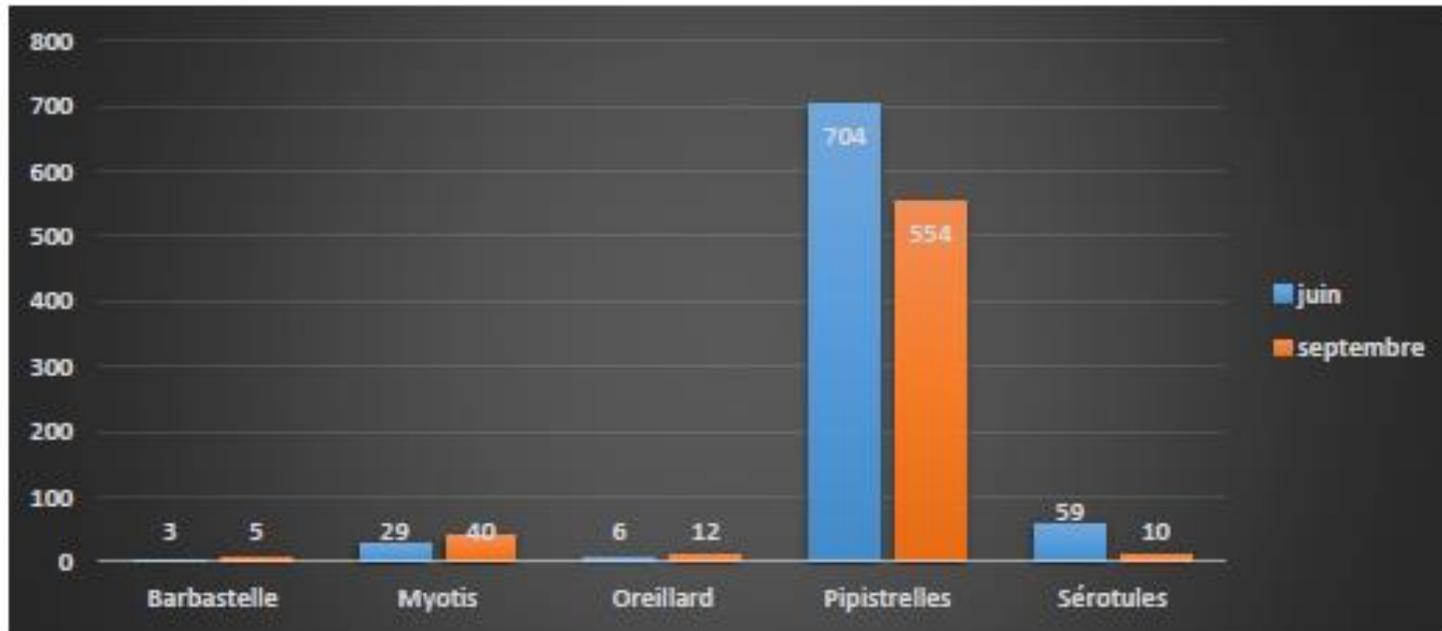


# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## Résultats

### Répartition de l'activité globale :

- différence significative pour le groupe des sérotules, 6 fois plus détecté en juin qu'en septembre
- Possible existence d'un phénomène migratoire
- les espèces concernées (notamment la Noctule de Leisler) susceptibles de partir en migration après la belle saison.



Noctule de Leisler  
(Olivier Vinet – ONF)



# Forêt domaniale de Saint-Antoine

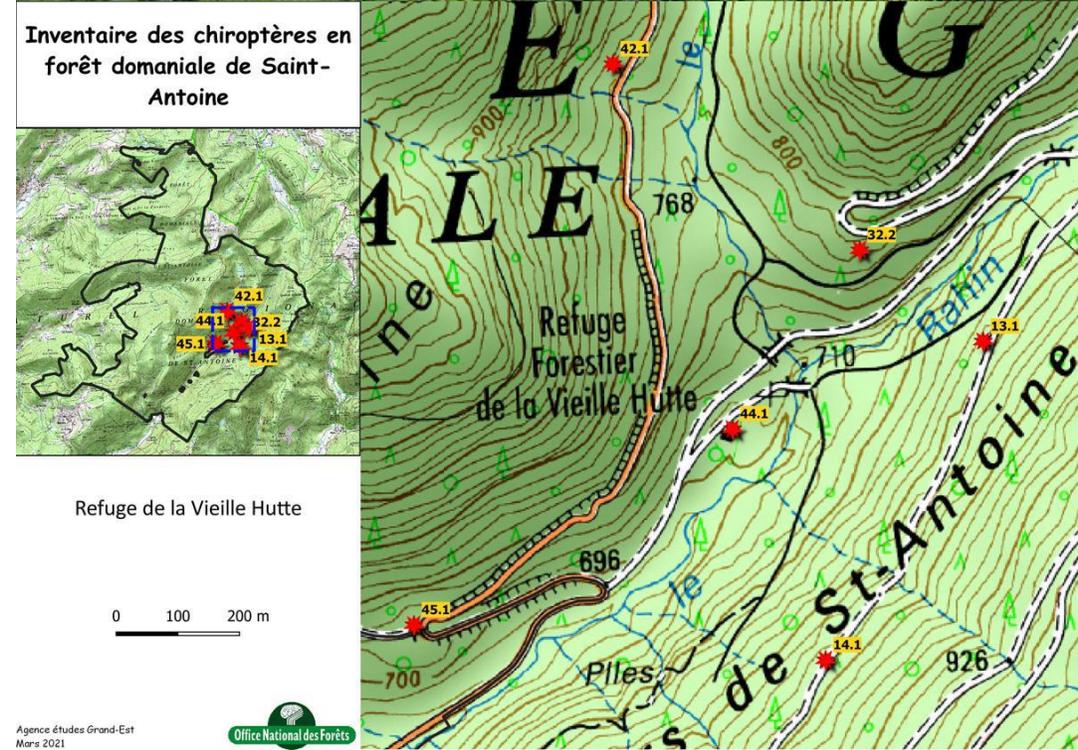
## Résultats

### Refuge de la Vieille Hutte:

- En juin, écoute de 10 minutes au pied du refuge
- Détection quasi continue pour la Pipistrelle commune et **une sérotule non discriminée**
- doute persistant entre la Noctule de Leisler et la Sérotine bicolore

### Cinq autres points à proximité :

- activité soutenue de la Pipistrelle commune
- 1 minute positive pour le **Murin de Brandt et le Murin à moustaches**.
  - Toutes deux sont des hôtes réguliers des bâtis forestiers, pour toutes les phases biologiques (nurseries, hibernation et simple transit)



# Forêt domaniale de Saint-Antoine

## Conclusions

- **richesse spécifique élevée**
- activité assez forte, mais peu diversifiée :
  - près de 90% de l'activité lié à la Pipistrelle commune,
  - les autres espèces sont beaucoup plus ponctuelles.
- **quelques espèces à fort intérêt de conservation:**
  - Grand murin,
  - Murin de Bechstein
  - Barbastelle d'Europe
  - Noctule commune
- **Refuge de la Vieille Hutte**
  - La Sérotine bicolore pressentie à l'intérieur et dans les alentours
  - confirmation de l'espèce n'a pas été possible pour le moment



SEROTINE BICOLORE  
(Thomas Darnis – ONF)

# Refuge de la Vieille Hutte – domaniale de St Antoine



Fin 2020 : sollicitation de l'ONF pour réfléchir à des aménagements en faveur des chiroptères



## Contrats Natura 2000

- Aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site
- Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagement des accès en faveur des chiroptères
- Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact
- Dispositif favorisant le développement de bois sénescents ?

# Un contrat potentiel

Un îlot de sénescence en **FORÊT PRIVÉE**  
Etang des Roseaux, parcelle 1 et 4 – Lepuix-Gy

Surface : 20 à 25 ha

Pas d'exploitation pendant 30 ans

Gros et très gros bois de sapin et feuillus  
(hêtre, érable sycomore, frêne et tilleul)

Nombreux dendro-microhabitats, bois mort  
et sénescents (ou presque)

2020 – 2021 : Contact avec la propriétaire et pré-  
inventaire de terrain



Estimation : 80 000 € (sur la base d'un îlot de  
20ha rémunéré au plafond)

2022 : dépôt du dossier si accord propriétaire



# Révision de périmètre Natura 2000

- Objectifs :

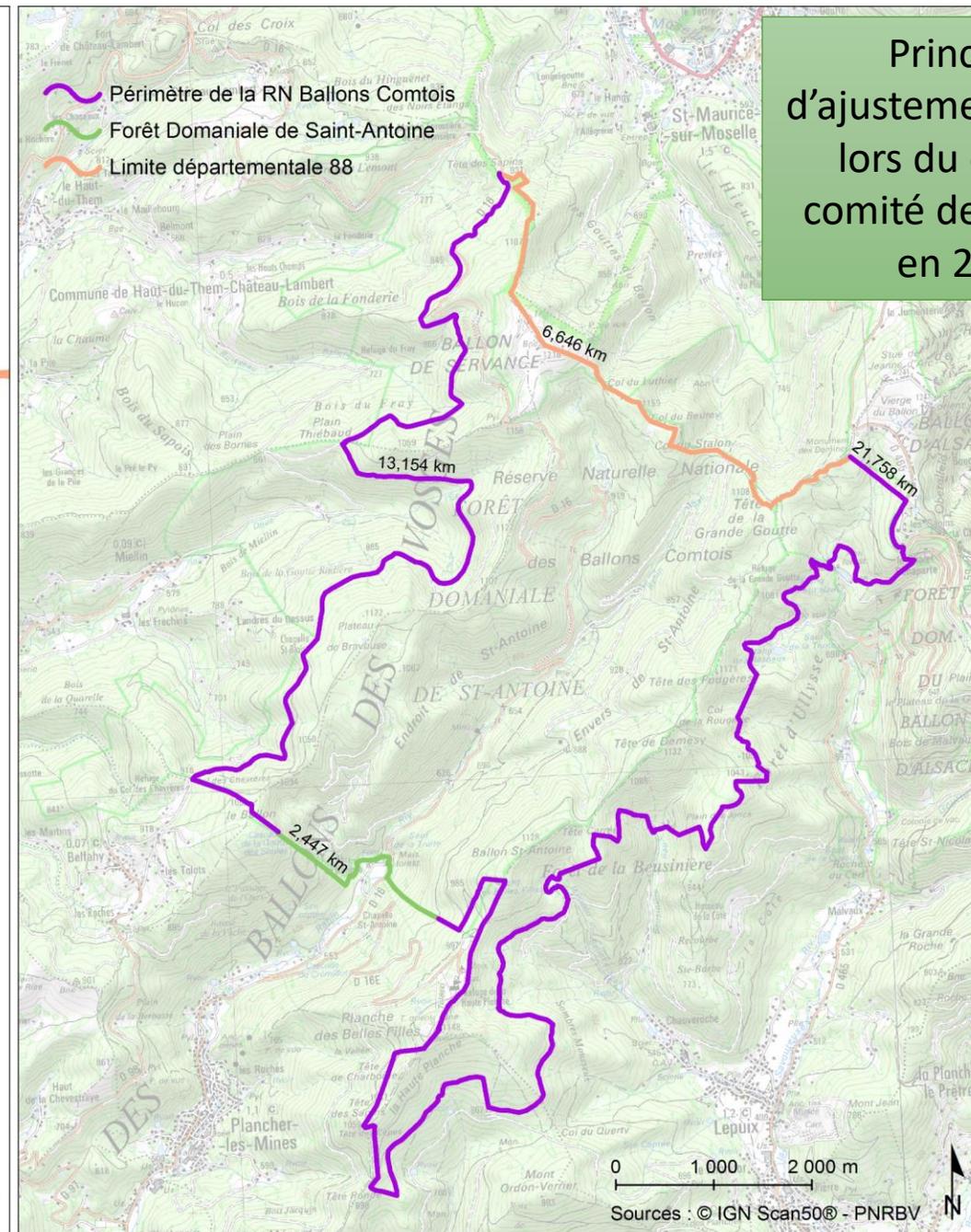
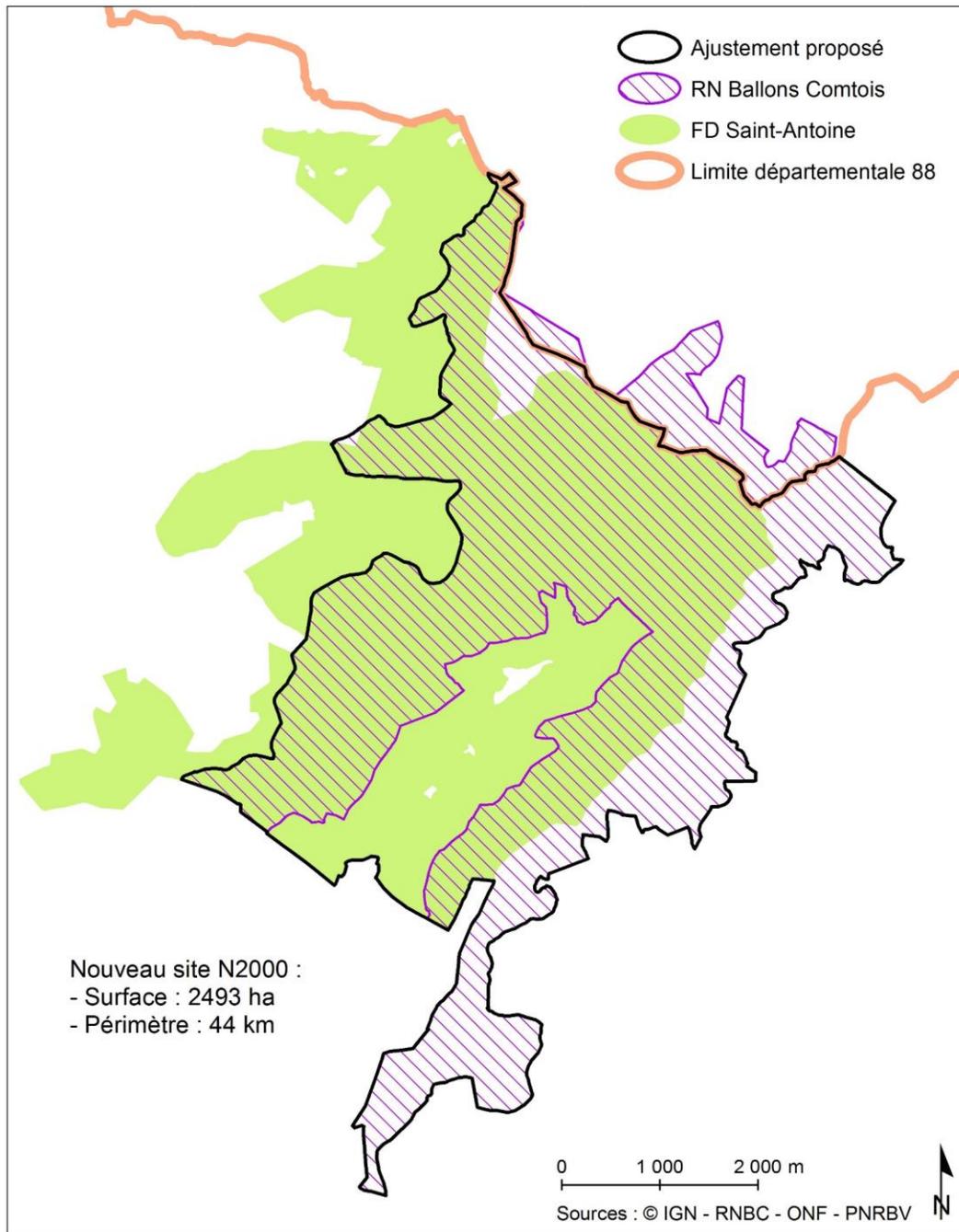
- **Simplification des limites administratives**

2 sites ZSC et ZPS avec un Docob commun => un seul périmètre N2000

- **Cohérence et simplification en termes de gestion**

- **Identification sur le terrain** grâce à la signalisation déjà en place pour la RNN des Ballons Comtois et à la forêt domaniale de Saint Antoine

- **Prise en compte des espèces d'intérêts communautaires dans la vallée du Rahin** (modification du périmètre ZPS)

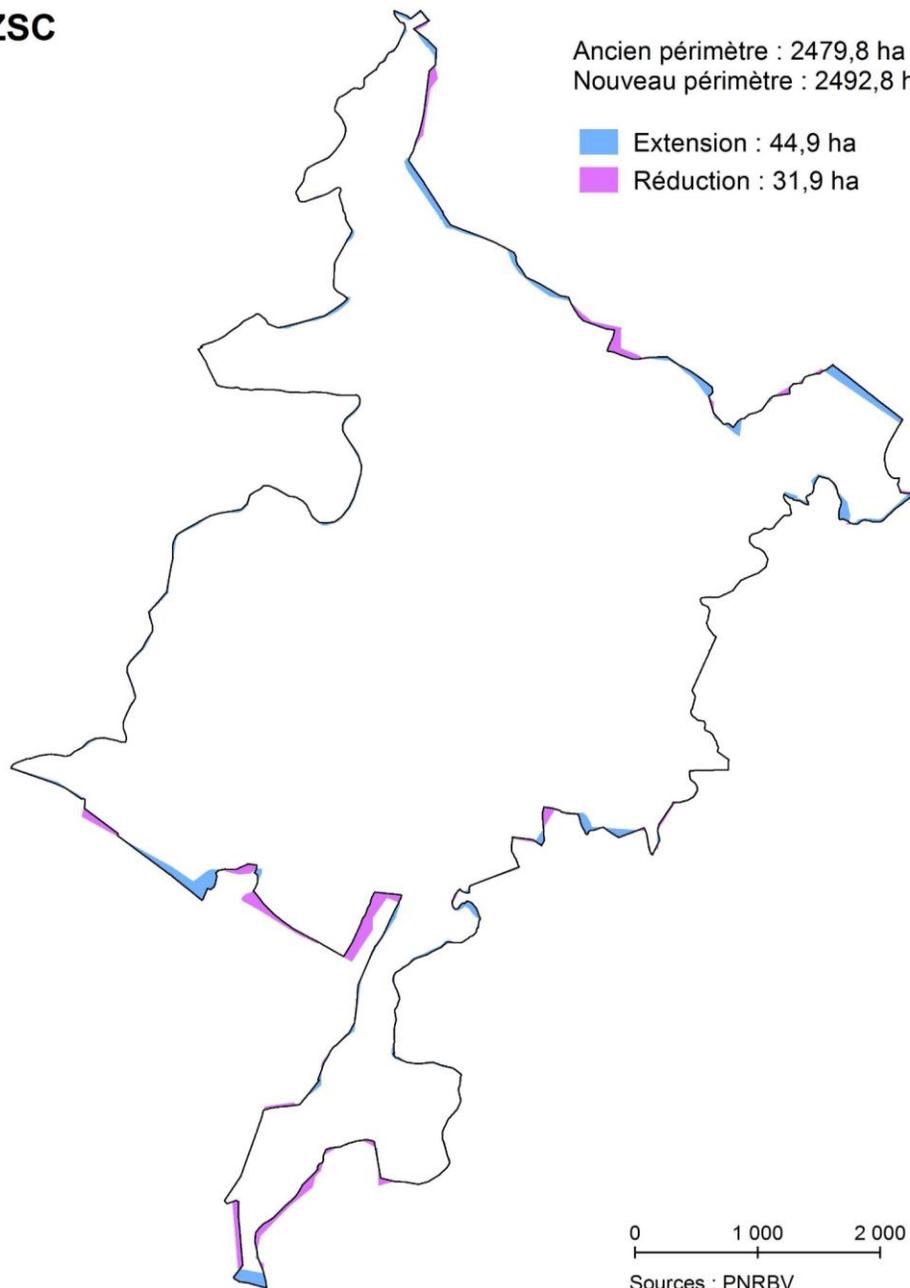


Principes d'ajustement validés lors du dernier comité de pilotage en 2018

**ZSC**

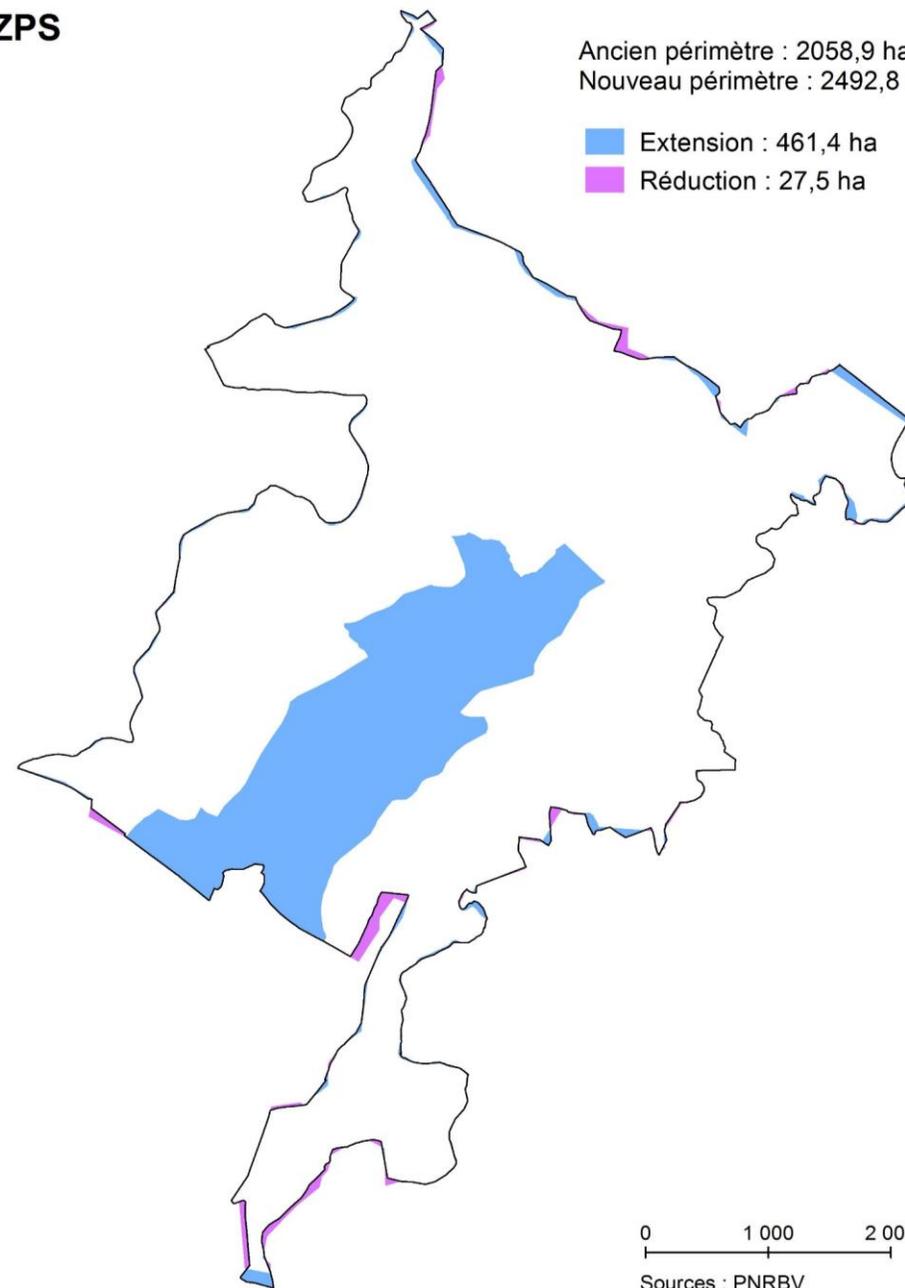
Ancien périmètre : 2479,8 ha  
Nouveau périmètre : 2492,8 ha

Extension : 44,9 ha  
Réduction : 31,9 ha

**ZPS**

Ancien périmètre : 2058,9 ha  
Nouveau périmètre : 2492,8 ha

Extension : 461,4 ha  
Réduction : 27,5 ha



# Révision de périmètre Natura 2000

- Phase informelle : Consultation par le PNRBV
  - En 2019 consultation des communes impactées Auxelles-Haut, Belfahy, Haut-du-Them/Château-Lambert, Lepuix-Gy, Plancher-les-Mines et Servance-Miellin
  - Délibération de principe -> accord de principe



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

- Consultation écrite des communes et EPCI par le préfet
  - délai de 2 mois pour délibérer
  - arguments fondés sur le plan écologique seuls recevables
- Synthèse des réponses puis transmission au ministère en charge de l'écologie : envoi à la commission européenne (pas avant octobre 2022)
- Existence juridique dès cet envoi à la commission européenne pour le site désigné au titre de la directive « habitats »
- Puis désignation du site par arrêté ministériel au bout d'un délai très long (1-2 ans)

# Révision de périmètre Natura 2000



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

QUID du nom des sites

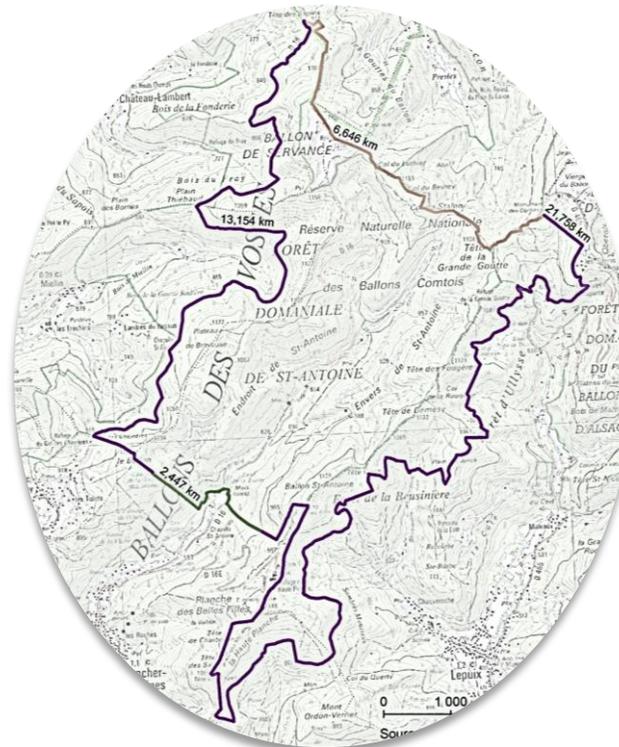
Un docob commun



2 périmètres identiques

Forêts, landes et marais des  
Ballons d'Alsace et de Servance, et

Réserve naturelle des  
Ballons Comtois en Franche-Comté



# Révision de périmètre Natura 2000



Liberté • Égalité • Fraternité

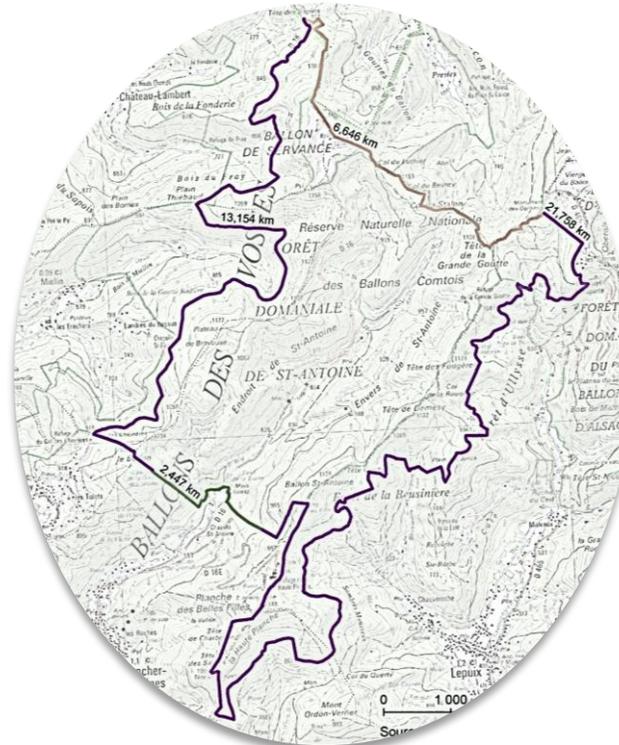
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

QUID du nom des sites

Un docob commun



2 périmètres identiques



Forêts, landes et marais des  
Ballons d'Alsace et de Servance, et  
**Un nom unique**

Réserve naturelle des  
Ballons Comtois en Franche-Comté

« Ballons Comtois »

ou

« Ballons d'Alsace et de Servance »

ou

« Forêts, landes et marais des Ballons Comtois »



# 2023 : Etude ornithologique



- Evolution qualitative et quantitative à l'échelle du site
  - La dernière étude date de 2008
- Identification des statuts de nidification
- Evaluation de l'Etat de conservation et identification des menaces
  - Mesures de gestion conservatoire
- Prise en compte des espèces d'intérêt communautaire de la vallée du Rahin → extension ZPS
- Prise en compte des oiseaux prairiaux, déclin au niveau européen



Comité de pilotage ZPS/ZSC secteur des  
« Ballons Comtois »  
sites FR4312004 et FR4301347

