

# Plan National d'Actions en faveur du Grand Tétras

*déclinaison pour les massifs du Jura et des Vosges*



**COMITÉ GRAND TÉTRAS  
MASSIF DES VOSGES**

**29 mars 2019**  
La Broque



# ORDRE DU JOUR

État d'avancement de la mise en œuvre de la déclinaison du PNA ;

Situation de la population de Grand Tétras dans le massif des Vosges ;

Film des observations 2018 de la faune sauvage dans les Vosges ;

Retour sur le séminaire : avenir du Grand Tétras dans le massif des Vosges ;

Actions en faveur du Grand Tétras dans les Vosges centrales ;

Convention « Travaux Grand Tétras et actions pour la quiétude » ;

Programme « Quiétude Attitude » ;

Actualités 2019.



# Actions de la déclinaison du PNA « Massif des Vosges »

## 1.1 - Pérennisation et optimisation des opérations de suivi des populations

1  
priorité

- 1.11 Suivi annuel** (coordination GTV) : indices hivernaux et estivaux, comptage par affût fixe sur place de chant (repro), comptage par approche et affût combinés, prospection au chant, fiche contact (partenaires) ;  
**1.12 Perfectionnement du suivi** : pièges photos + bioacoustique (GTV).

## 1.2 - Valorisation des résultats des analyses génétiques et des études complémentaires

1  
priorité

- 1.21 Analyse des données génétiques** 2016-2017 et valorisation des résultats (GTV).



## Connaissance de l'espèce, de la dynamique des populations et des facteurs limitants

## 1.5 - Études sur les facteurs limitants

2  
3  
priorité

- 1.51** Étude sur l'évolution des paramètres climatiques et son impact sur le Grand Tétràs ;  
**1.53 Analyses parasitaires** (GTV).

## 1.3 - Inventaire et sécurisation des dispositifs sources de collisions

1  
priorité

- 1.31 Équipement des lignes électriques et remontées mécaniques** (RTE/PNRBV/stations) ;  
**1.32 Inventaire et sécurisation des clôtures forestières** : test de matériel de visualisation dans la forêt domaniale de Cornimont (ONF/GTV).

## 1.4 - Évaluation des opportunités et des conditions d'un renforcement des populations

1  
priorité

- 1.41 Étude sur la faisabilité d'un renforcement génétique** de la population (PNRBV).

# Actions de la déclinaison du PNA « Massif des Vosges »

**2.1 - Gestion cynégétique** pour un retour à un équilibre forêt-gibier répondant aux exigences du Grand Tétrás

1

2

priorité

**2.11** Révision des SDGC (PNRBV, ONF), expérimentation de nouvelles pratiques : comptages nocturnes, ICE (ONF), renouvellement des plans de chasse, ...

**2.2 - Promotion d'une gestion sylvicole** bénéfique pour le Grand Tétrás

1

priorité

**2.21 Formations des gestionnaires et propriétaires** : séances « martelloscope » (ONF/GTV/PNRBV), sensibilisation des agents ONF (GTV), accompagnement par l'instruction des PSG (CRPF).

Chef de file



**Qualité et fonctionnalité de l'habitat du Grand Tétrás**

**2.5 - Évaluation de la qualité de l'habitat** du Grand Tétrás

1

2

3

priorité

**2.51 Outils de suivi de l'habitat** ;  
**2.52** Caractérisation historique et actuelle de l'habitat ;  
**2.53** Inventaire et analyse des zones en libre évolution ;  
**2.54** Évaluation des services écosystémiques rendus par l'ensemble des mesures.

**2.3 - Mise en œuvre d'une sylviculture adaptée** aux besoins du Grand Tétrás

1

3

priorité

**2.31 Mise en œuvre du guide de sylviculture** (directive Tétrás ONF : ZAP et ZGA), **accompagnement des aménagements** (consultation GTV/PNRBV), suivi du martelage et des travaux (GTV) ;  
**2.32** Signature de la charte Natura 2000 (ONF/PNRBV) ;  
**2.34 Accompagnement de la filière bois** (gros diamètres) : marque valeur Parc (PNRBV).

**2.4- Réalisation et suivi des travaux de restauration d'habitats** à Grand Tétrás

1

2

priorité

**2.41 Natura 2000** : contrats travaux en sous étages forestiers et îlots (PNRBV/ONF/GTV/CCVB), signature de la convention DREAL / ONF ;  
**2.42 Suivi des travaux** : protocole en cours de réflexion (GTV).

## 3.1 Diffusion du programme « Quiétude Attitude »

**1**  
priorité

**3.11** Quiétude attitude : site internet et conception de la carte papier, recrutement d'ambassadeurs (PNRBV) ;

**3.12** Sensibilisation sur le terrain : médiateurs du Parc et maraudage RN, ...

**3.13** campagne grand public (2019)

## 3.6 Valorisation des forêts de haute valeur écologique

**3**  
priorité

**3.61** Création d'un sentier de découverte (2020).

## 3.5 Programme pédagogique inter-massifs

**2**  
priorité

**3.51** Animations scolaires Natura 2000 (PNRBV).



Partage de l'espace entre activités humaines et zones de tranquillité pour une meilleure protection de l'espèce

## 3.2 Application et consolidation de la réglementation

**1**  
priorité

**3.21** Signalétique dans les APPB (PNRBV/ONF/DDT) ;

**3.22** Actions de surveillance : ONF/Natura 2000 + coordination des moyens MISEN, tournées DDT/PNRBV et RN.

## 3.3 Mise en cohérence et extension au besoin des dispositifs réglementaires

**1**  
**2**  
priorité

**3.31** Harmonisation des APPB 68 (PNRBV/DDT) ;

**3.32** Création de RB (ex : Géhant) ;

**3.33** Dérogation espèce protégée, procédure en cours, CNPN (GTV).

## 3.4 Réduction ou canalisation des fréquentations dans les zones sensibles

**1**  
priorité

**3.41** Obstructions passages (ONF/PNRBV/GTV), avis manifestations (ONF/PNRBV), schéma Fossard (ONF) ;

**3.42** Stage sur l'évaluation de la fréquentation, quiétude (PNRBV).

# Actions de la déclinaison du PNA « Massif des Vosges »

**4.1- Amélioration de la diffusion et de l'utilisation des données relatives au Grand Tétras (acteurs)**

1

2

priorité

**4.11** Mise à jour de l'aire de présence (2020) ;  
**4.12 Tenir les acteurs** informés de l'état de la population (bilan GTV & Brèves 2018).

**4.2 - Appropriation locale de la conservation du Grand Tétras (habitants)**

2

priorité

**4.23** Communiquer sur le Grand Tétras en tant qu'espèce bioindicatrice des forêts à haute qualité écologique (2019).



**Engagement collectif en faveur du Grand Tétras**

**4.4 - Intensification des modalités de collaboration entre massifs français et étrangers (supra-territorial)**

2

priorité

**4.41 Journées d'échanges avec la forêt noire** (Feldberg, le 03/05) + **FVA** (Fribourg, le 24/05).

**4.3 - Renforcement des partages d'expériences à l'échelle inter-massifs (gestionnaires)**

3

priorité

**4.31 Diffusion de la veille bibliographique ;**  
**4.32 Colloque national (2022).**



## Mise en œuvre de la déclinaison Vosges du PNA Grand Tétrás

### 5.1 - Animation et évaluation

1

priorité

### Animateur PNA « Massif des Vosges »

(105,53 jours en 2018 / ½ ETP)

1<sup>er</sup> semestre : **rédaction du Plan d'actions** (écriture et mise à jour) → 32,08 jours (validation le 27 juin 2018) ;

**5.11 Réunion annuelle des instances de gouvernance** (organisation du comité Grand Tétrás « Massif des Vosges » le 16 mai 2018 et du Comité inter-massifs Vosges & Jura le 27 juin 2018) → 9,27 jours ;

Gestion de projet, coordination, points téléphoniques et réunions :

**5.12** Échanges techniques et rencontres thématiques → 25,43 jours ;

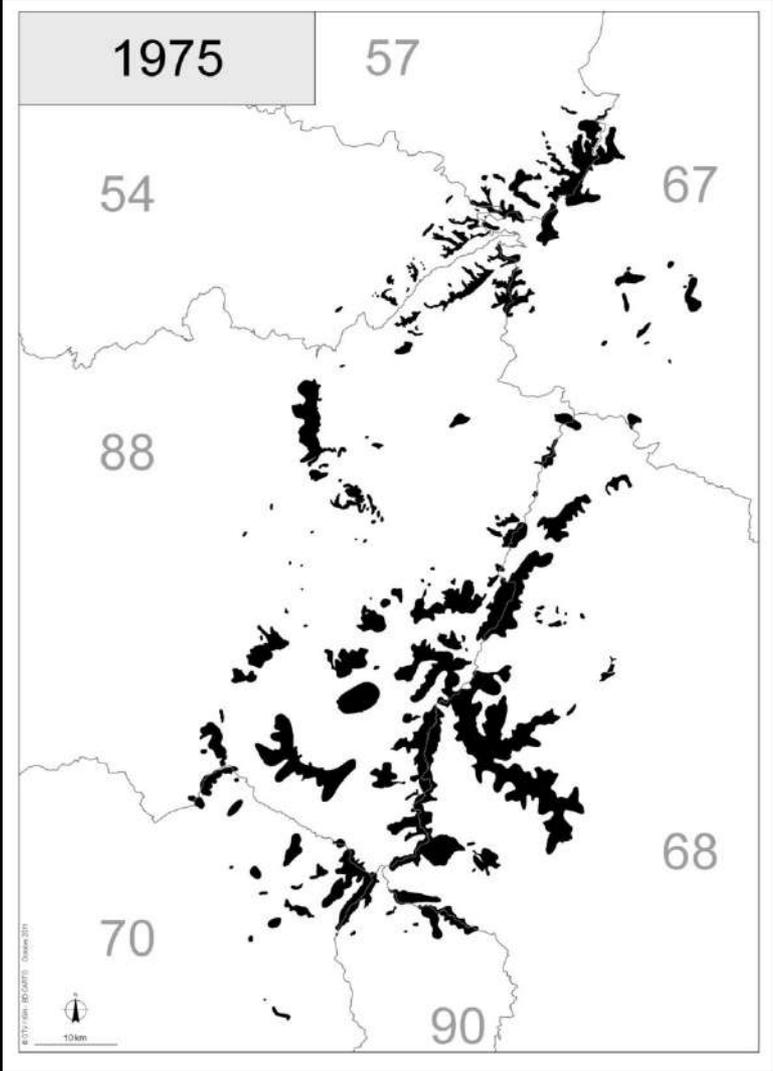
**5.13** Recherche de financements (PRFB/AMI/LIFE/INTERREG) → 18,41 jours ;

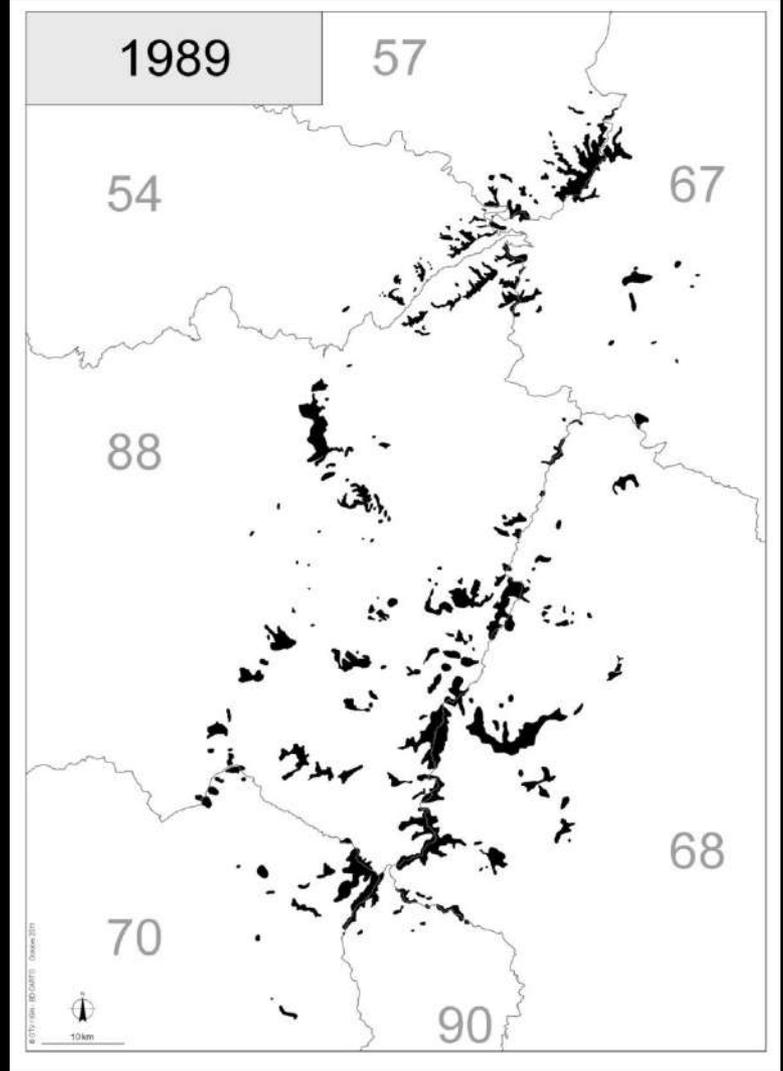
**5.14** Points avec des partenaires sur la programmation et le suivi des actions (rédaction du bilan 2018 en cours) → 20,46 jours.

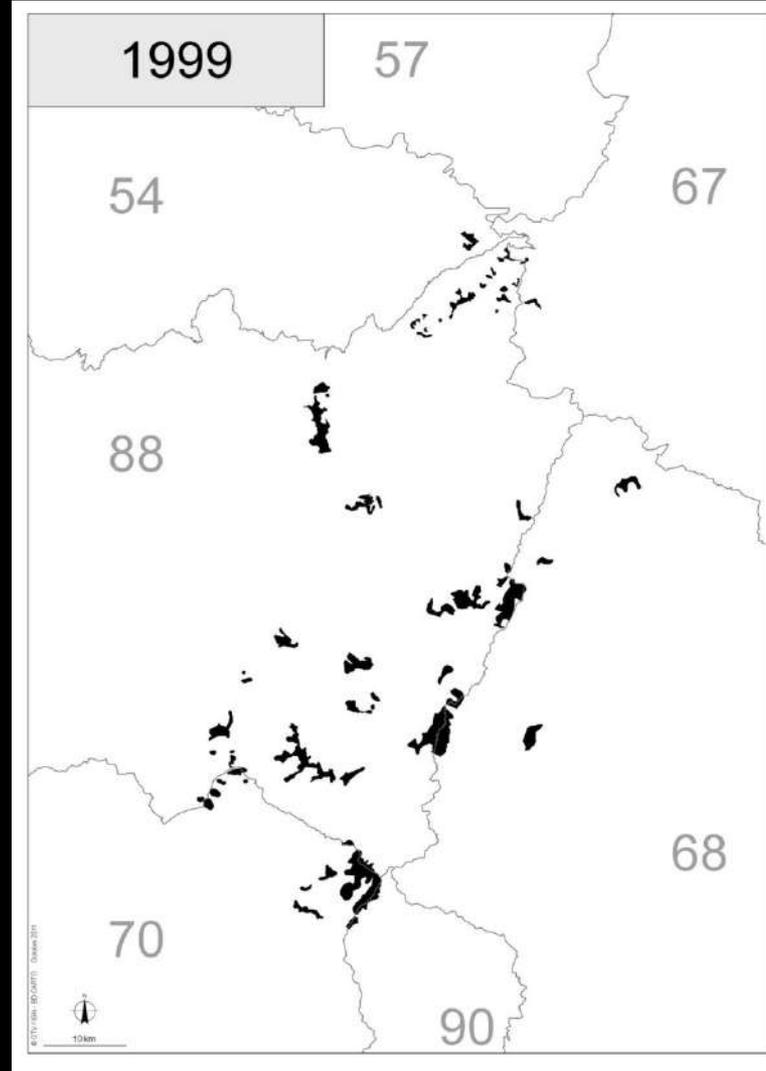
# Évolution de la population de Grand Tétrás dans les Vosges

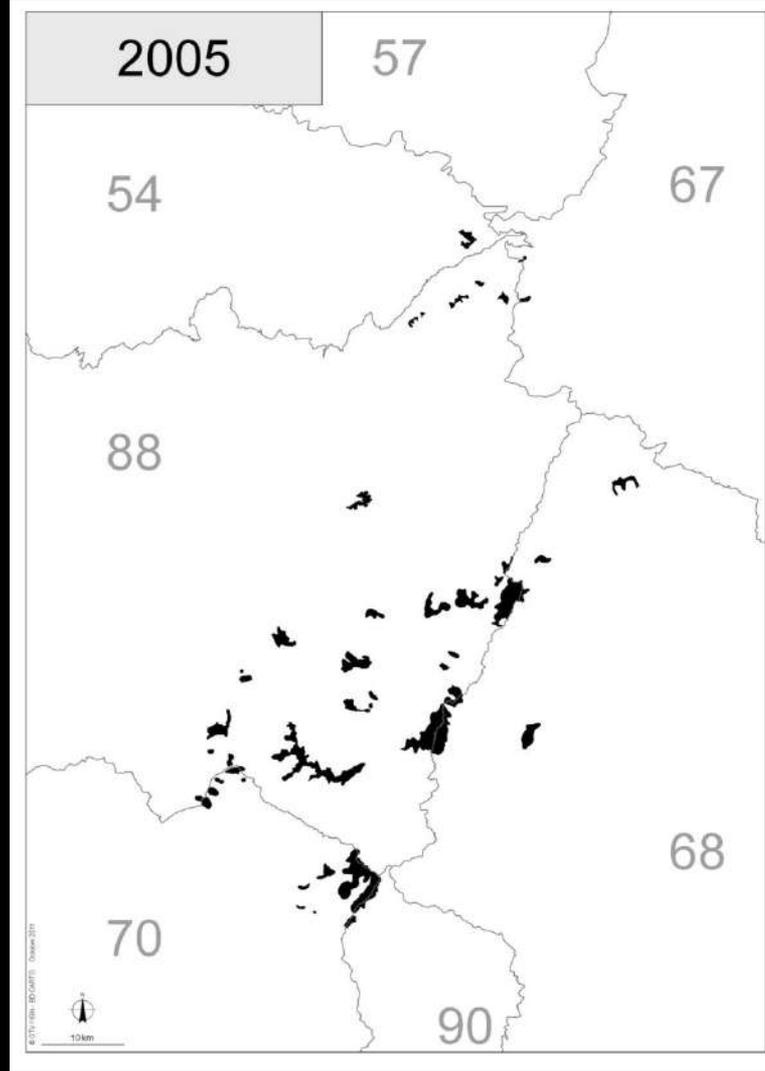


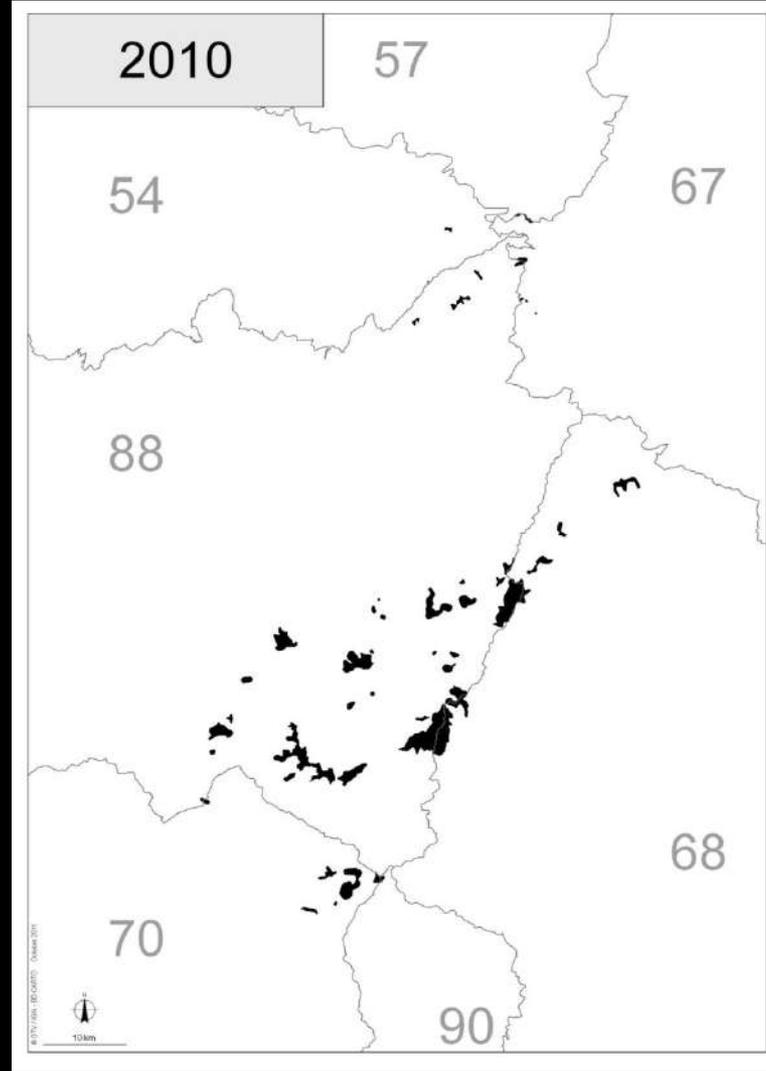
# Évolution de la population





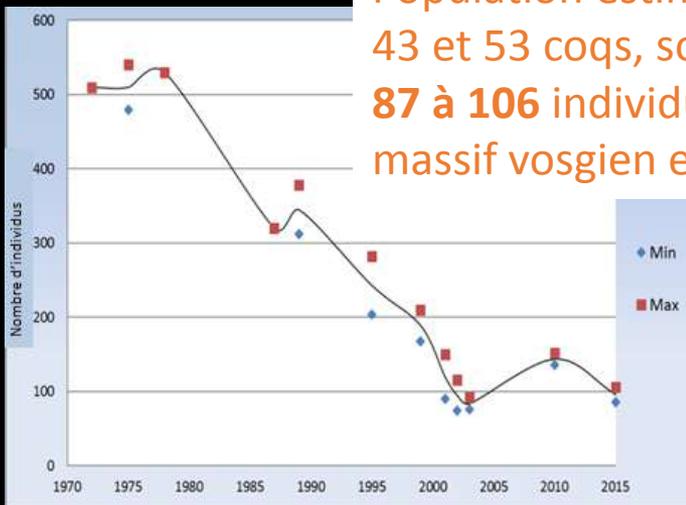






# Réactualisation de l'aire de présence et des effectifs 2011-2015

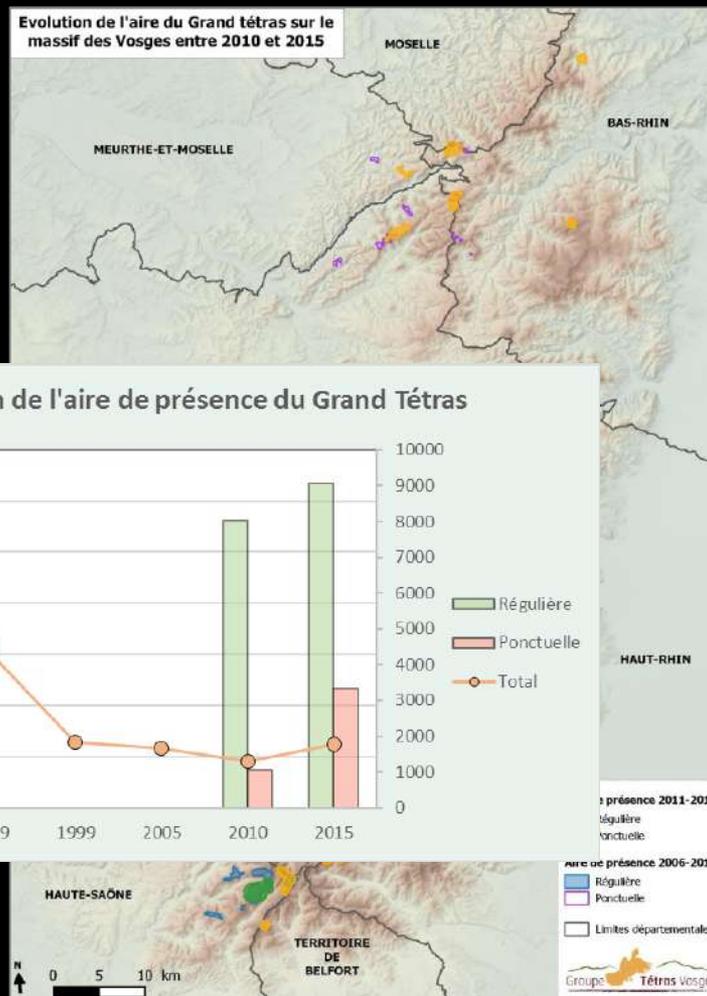
Population estimée entre 43 et 53 coqs, soit : **87 à 106 individus** sur le massif vosgien en 2015



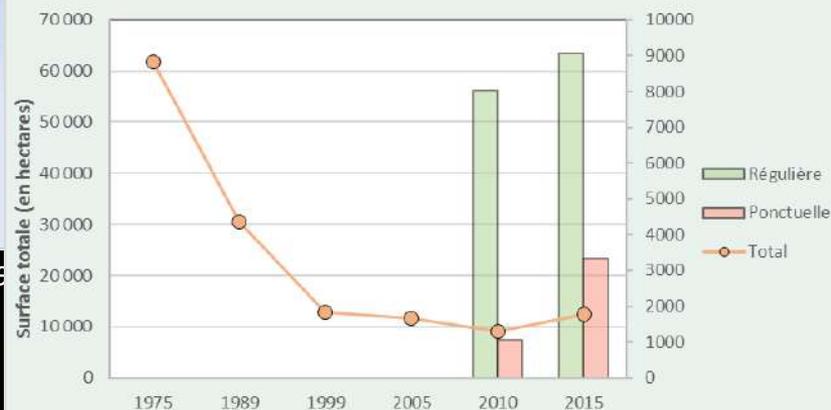
Évolution du nombre d'individus estimés sur le massif vosgien depuis 1970

En 2015, l'aire de présence globale a été estimée à environ **12 400 hectares**.

Evolution de l'aire du Grand tétras sur le massif des Vosges entre 2010 et 2015

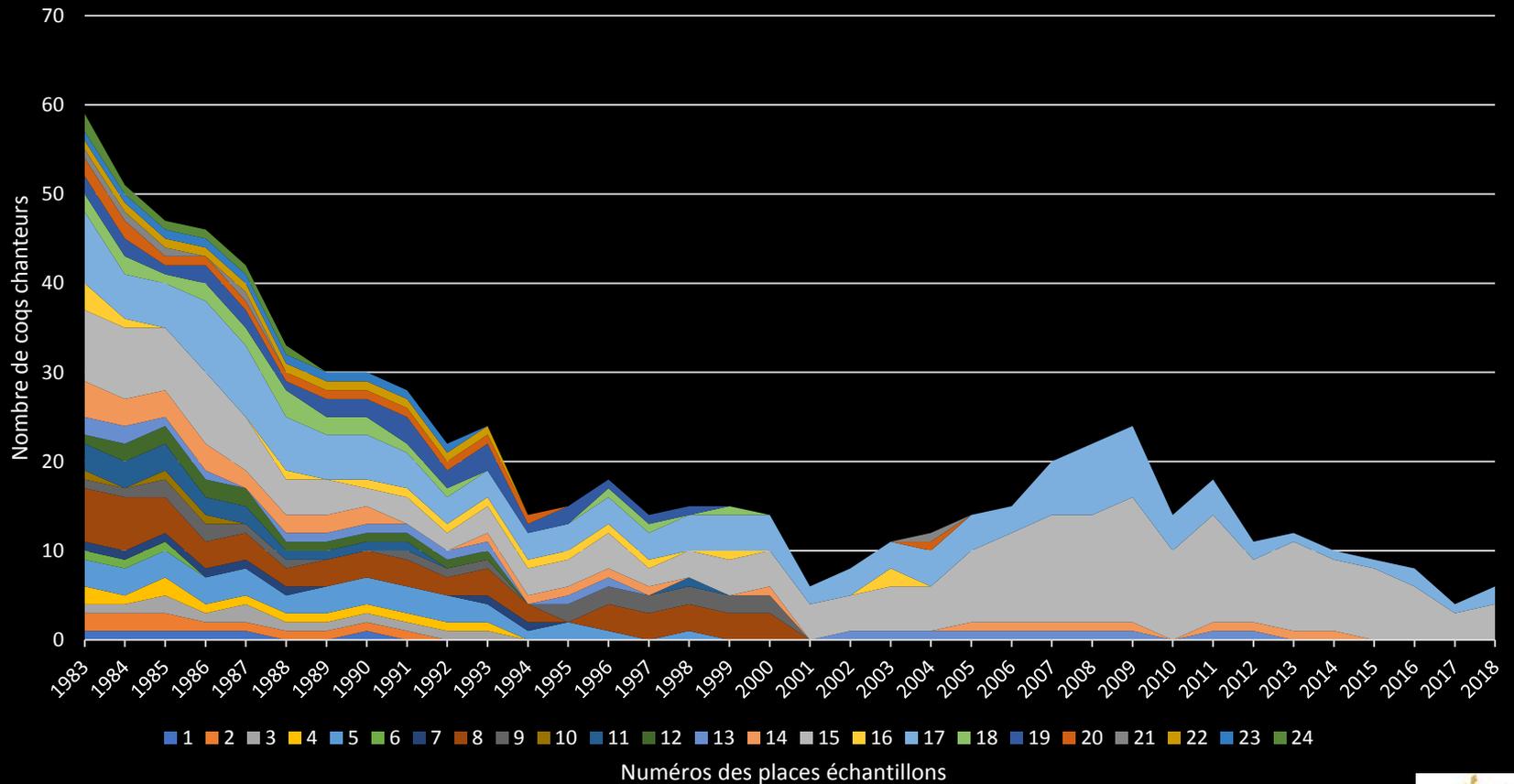


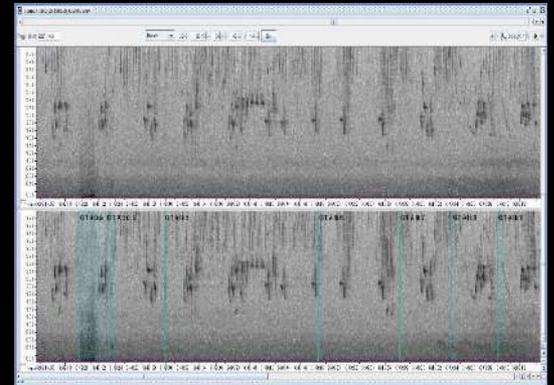
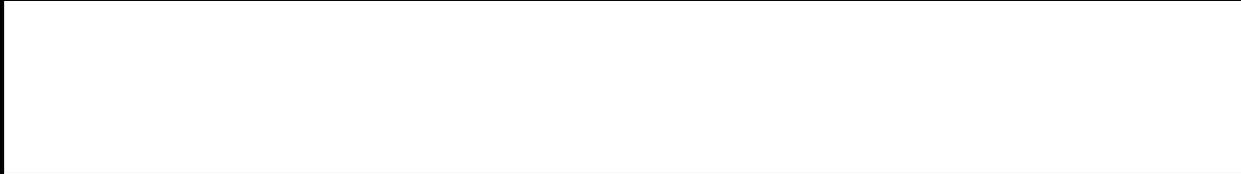
Evolution de l'aire de présence du Grand Tétrax



Aire de présence 2011-2015  
Régulière  
Ponctuelle  
Limites départementales  
Groupe Tétrax Vosges

## Évolution des effectifs de coq sur 24 places de chant échantillon







## Expérimentation de l'acoustique passive (enregistreurs autonomes) pour le suivi du Grand Tétrás

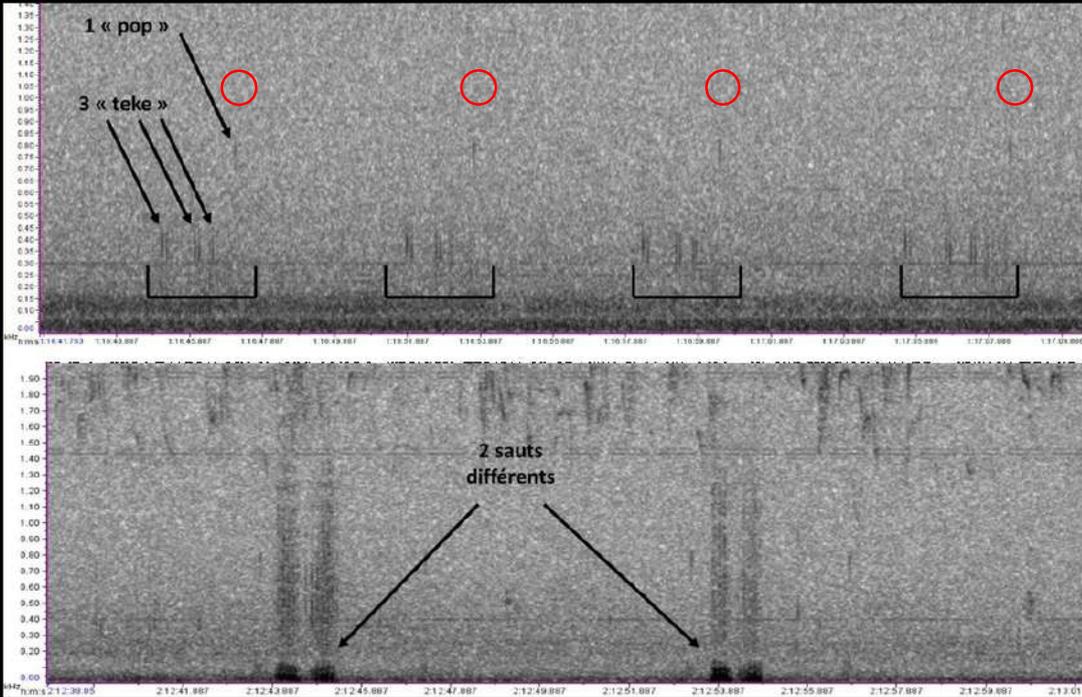
Objectif principal : mise au point d'une nouvelle technique de suivi non invasive et apport de données complémentaires aux suivis actuels



- Applications envisagées de l'outil :
  - I/ DÉTECTION ET SUIVI D'ACTIVITÉ DES CHANTEURS
  - II/ DÉNOMBREMENT / LOCALISATION
  - III/ QUIÉTUDE DES SITES
- Étude initiée sur le terrain en 2015 et poursuivie en 2017



- Mise au point d'un détecteur acoustique (programme informatique) pour « scanner » les enregistrements et en extraire des évènements sonores ciblés



Détecteur ciblé sur le « coup de bouchon » (pop)



- ⇒ Amélioration du détecteur pour diminuer le temps de vérification (encore très long !)
- ⇒ Analyses des séquences de 2017
- ⇒ Localisation acoustique / dénombrement
- ⇒ Analyse statistique de l'impact de la fréquentation sur l'activité de chant
- ⇒ Reconnaissance de chaque individu avec son chant  
(tests réalisés sur des échantillons sonores de bonne qualité)



## Suivi par appareils photos à déclenchement automatique (rappels)

Cette pratique utilisée par le GTV depuis 2013 apporte de nombreuses informations sur la présence et le comportement de l'oiseau mais également sur la présence des autres espèces qui fréquentent les mêmes milieux.

Objectif : identifier la présence et des comportements de l'espèce, les horaires d'activités, les sites de présence (structure forestière) suivant les saisons, la présence d'autres espèces. Un aperçu sur la fluctuation des espèces prédatrices (sangliers, renard, martre ...) . Les activités anthropiques...

### Lieu :

Sites de présence actuels ou anciens

Les espaces de travaux adaptés (fibre, n2000, ONF, GTV, CENL)

### Mise en place :

corridors de fréquentation

passage des mammifères

site d'épouillage (souches renversées, pieds de roches, ...)

perchoir bas (souches, chablis, ...)

espaces de gagnage ( myrtilliers, canneberges , airelles...)

places de chant

## Suivi par appareils photos à déclenchement automatique

Périodicité : en hiver, les pièges posés en décembre ne seront relevés qu'au mois de mars. (pas de relevés en période d'enneigement) , ...

### Précautions :

les accès aux appareils doivent se faire toujours suivant les mêmes parcours les plus courts possible depuis un chemin

Le relevé des cartes doit se pratiquer :

- en milieu de journée

...

### Déontologie :

Tous les appareils posés doivent obligatoirement avoir obtenu le consentement du propriétaire et/ou du gestionnaire

...

### Compte-rendu et stockage des fichiers :

Les observateurs qui utilisent ces appareils dans l'intention d'effectuer des suivis sur l'espèce doivent se conformer à ces exigences. Ils doivent également compléter le tableau de saisies des données PPH du GTV et remettre tous les fichiers enregistrés aux permanents qui en feront une copie.



## Facteurs reconnus dans le déclin de l'espèce

### externes :

- habitats
- dérangements (=> parasitisme ?)
- changements climatiques
- prédation (sangliers)

## Facteurs présumés dans le déclin de l'espèce

### intrinsèques propres à l'espèce :

- hétérozygotie faible, diversité génétique faible



## Facteurs reconnus dans le déclin de l'espèce

**externes :**

- dérangements

# Modifications climatiques : avancées des dates de chant (?)

(publication 2012 : avancée de 15 jrs en 40 ans)

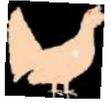


15 mars 2018





## Avenir du Grand Tétras dans le Massif des Vosges :

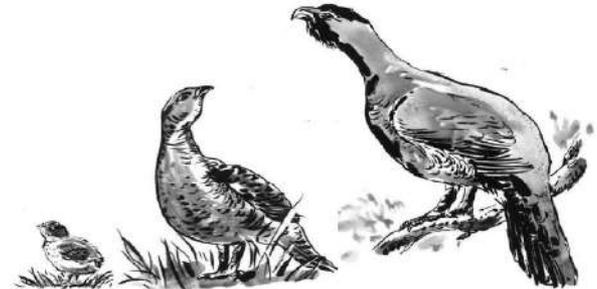


### questions sociales et écologiques



### Une interrogation de fond : **est-il opportun d'envisager un programme de renforcement (génétique) de la population ?**

- Revisiter les propositions émises lors du séminaire de 2000 (évaluation & expertise collective) ;
- Près de 20 ans plus tard, la population en 2017 est inférieure à 50 individus.



# Rappel des conclusions du séminaire 2000

## Ses Objectifs :

- Répondre aux questions des élus du Comité syndical : quid de la **viabilité** de la population vosgienne ? priorité « **habitats** » ? Impact des prédateurs ? Mieux connaître la situation ? Concilier tourisme et Grand Tétrás ? Communication ?
- Préciser les orientations et les actions prioritaires à mettre en œuvre pour la conservation de l'espèce dans le massif des Vosges.

## Les préconisations du Conseil scientifique :

*1/ Améliorer la structure végétale de l'habitat (âge, ouverture et élargissement d'échelle et action ciblée métapopulation fonctionnelle) ;*

*2/ Lutter efficacement contre le dérangement (tout temps en zones sensibles, tourisme respectueux ailleurs et restriction stricte en secteur d'hivernage) ;*

**Si ces deux premiers points ne sont pas pleinement satisfaits, il n'y a quasi aucune chance de maintenir le Grand Tétrás**

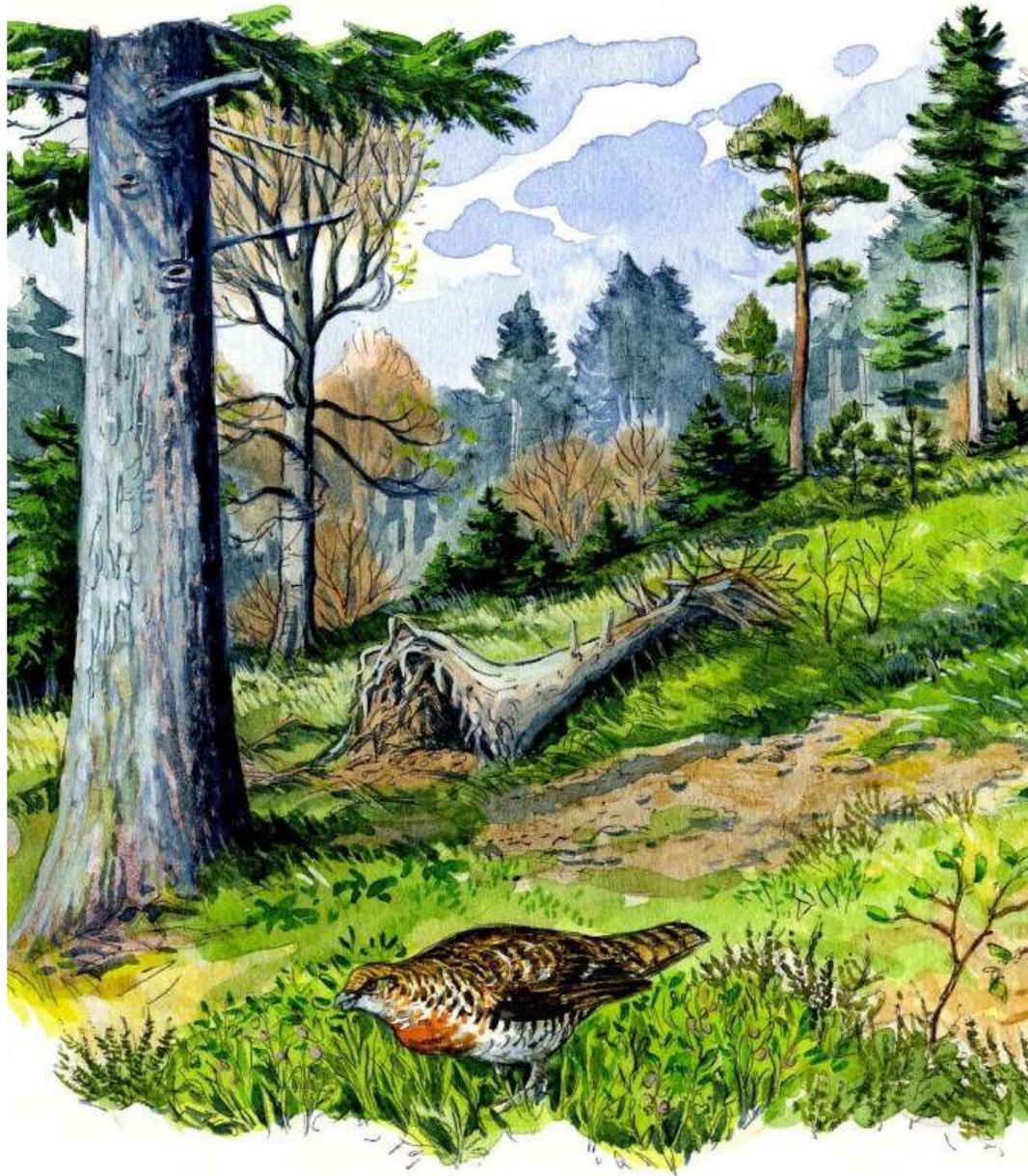
*3/ Poursuivre des études pour mieux connaître et suivre le Grand Tétrás dans les Vosges ;*

*4/ Améliorer la lisibilité des actions au travers d'une agence de moyens et d'une communication tétras et milieu.*



## Ce constat amène diverses interrogations

- Avons-nous fait assez ?
- Avons-nous sous-estimé certains facteurs ?
- Est-il possible de faire plus ?
- Que faut-il faire de plus ?
- Faut-il envisager un renforcement (génétique) ?



## Comment analysons-nous la situation actuelle ?



connaissance



- Continuité du suivi des populations (protocoles)
- Caractérisation génétique (dérive, mobilité)
- Exploitation des nouvelles technologies
- Évaluation du guide de sylviculture



- Adaptation du protocole (population à faible effectif)
- Lente expansion des habitats favorables



- Suivi des habitats initiés mais résultats partiels (pas de vision globale)
- Pas de qualification du sous-étage (texture du sous bois, importance des clairières et canopée ouverte)
- Déficit de connaissances sur certains paramètres démographiques (taux de survie, impact de la fréquentation, dangerosité des réseaux)
- Incertitudes liées au changement climatique (population en limite d'aire)
- Faible plasticité de la population par rapport au dérangement (surtout dans des habitats de faible qualité)

## Comment analysons-nous la situation actuelle ?



habitats



- Application d'une sylviculture pro-tétras (grande ZPS + Directive ONF / aire de présence ancienne 1975, guide de sylviculture)
- Réseau de vieilles forêts
- Zones « refuges » globalement protégées réglementairement



- Actions centrées sur des zones refuges et peu sur la matrice (aire naturelle de la métapopulation)



- Productivité des forêts
- Évolution de la demande industrielle
- Matrice forestière dense et en croissance active
- Difficulté de renouvellement des peuplements : surabondance d'ongulés et effet « domino » sur l'ensemble de l'écosystème (sous-bois)
- Absence de grands prédateurs
- Insuffisance de milieux ouverts (mosaïque)

## Comment analysons-nous la situation actuelle ?



quiétude



- Grandes ZPS (zonage quiétude / aire 1975)
- Programme Quiétude Attitude et évitement (avis manifestations)
- Médiateurs Nature (prévention / sensibilisation)



- Acceptabilité du partage de l'espace (réduction, canalisation et conciliation des usages)
- Zones de quiétude renforcée de taille modeste
- Image ambivalente du tétras (« contrainte » et « qualité & naturalité »)



- Densité des accès et accessibilité du massif
- Évolution des pratiques de loisirs et toutes saisons
- Attractivité et essaimage progressif des activités de loisirs au sein des massifs
- Inadéquation entre demande sociétale et offre d'espace (pression sur les espaces attractifs et de qualité)
- Pratiques diffuses hors sentiers (impacts / survie des adultes surtout en hiver)
- Mode de chasse et pressions toutes saisons
- Besoin de moyens de surveillance supplémentaire)

## Avons-nous fait assez ?

**NON**, ce qui a été fait était nécessaire mais ce n'est pas suffisant (changement d'échelle).

Nous avons certainement commencé trop tard ou mal priorisé.

**MAIS**, l'engagement profite à la qualité globale de l'environnement.

Il faut le montrer pour garantir et entretenir la mobilisation des acteurs engagés.



## Avons-nous sous-estimé certains facteurs ?

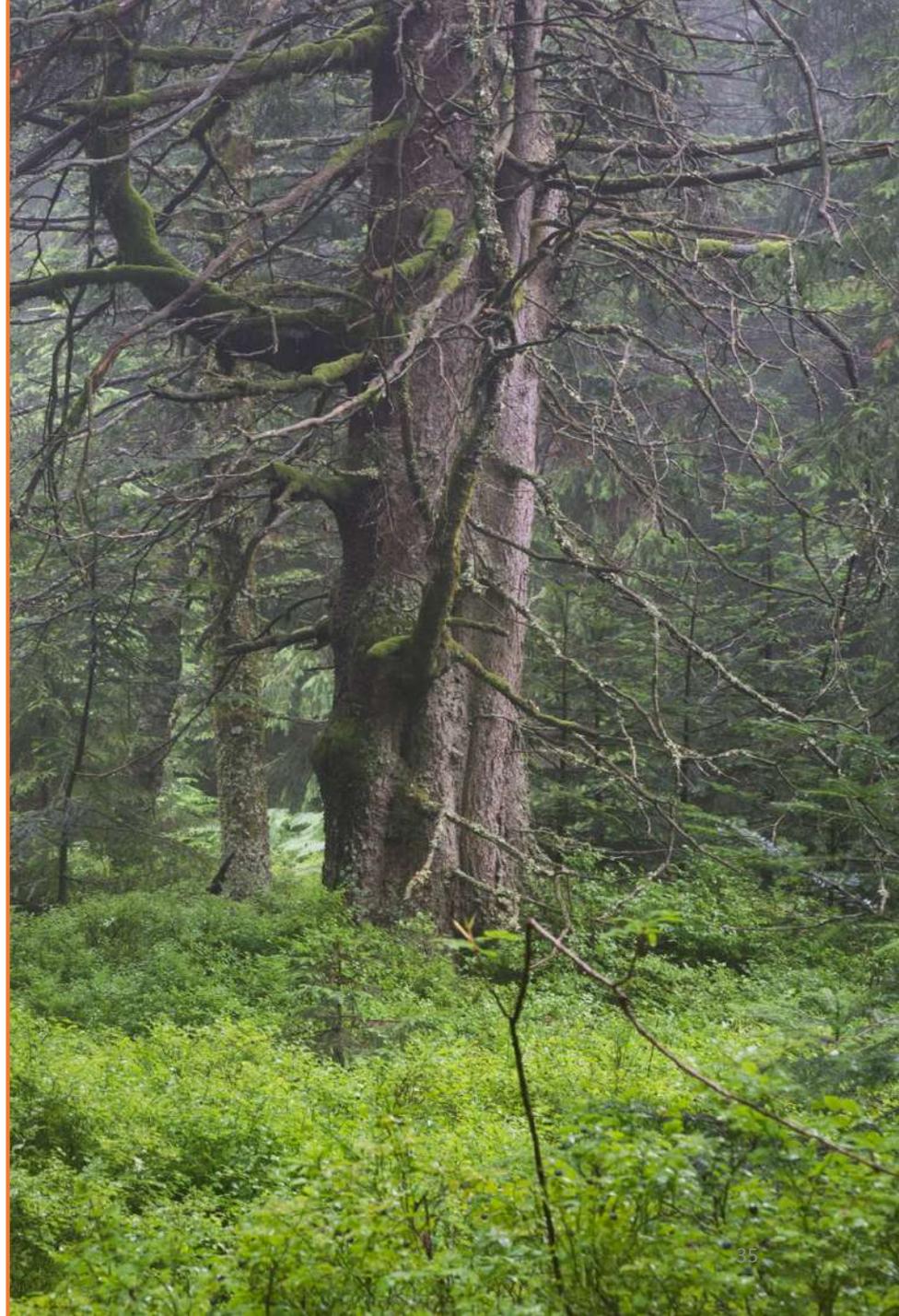
OUI,

L'impact de la surdensité des ongulés sauvages sur les sous-étages des peuplements (effet « domino »).

L'importance des milieux ouverts

L'ancienneté du processus d'érosion de la population

Nous avons peut-être sous-estimé certains facteurs (impacts des câbles & clôtures en forêt, l'impact des fréquentations et de la prédation dans des habitats de faible qualité).

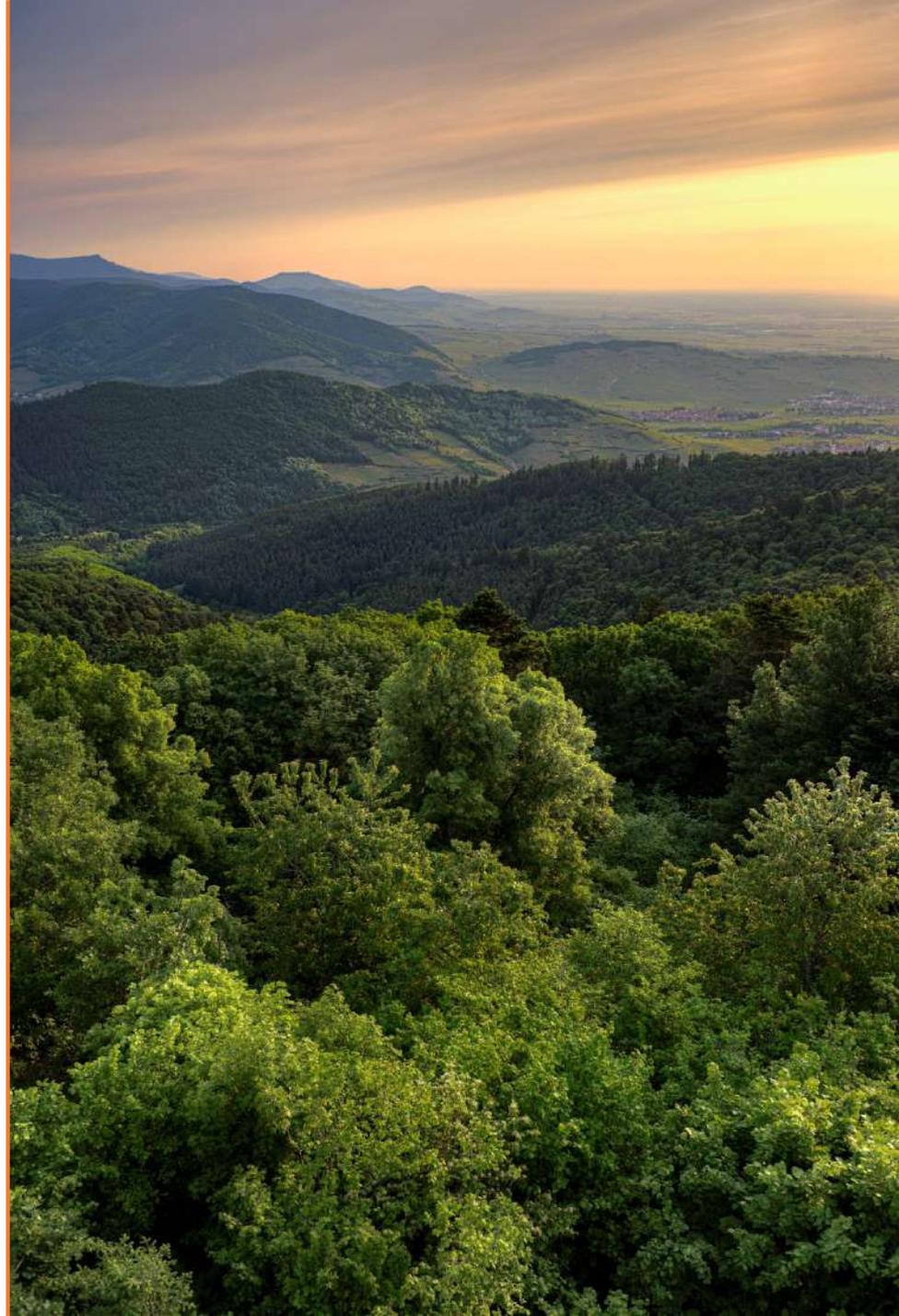


**Est-il possible de faire plus ?**

**OUI,**

mais dans un contexte  
d'incertitudes :

1. climatique ;
2. Biologiques ;
3. Politique & socio-économiques  
(engagements, cohérence des  
politiques publiques, demandes  
sociétales, etc.).



## Que faut-il faire de plus ?

- **La priorité « habitats » :**

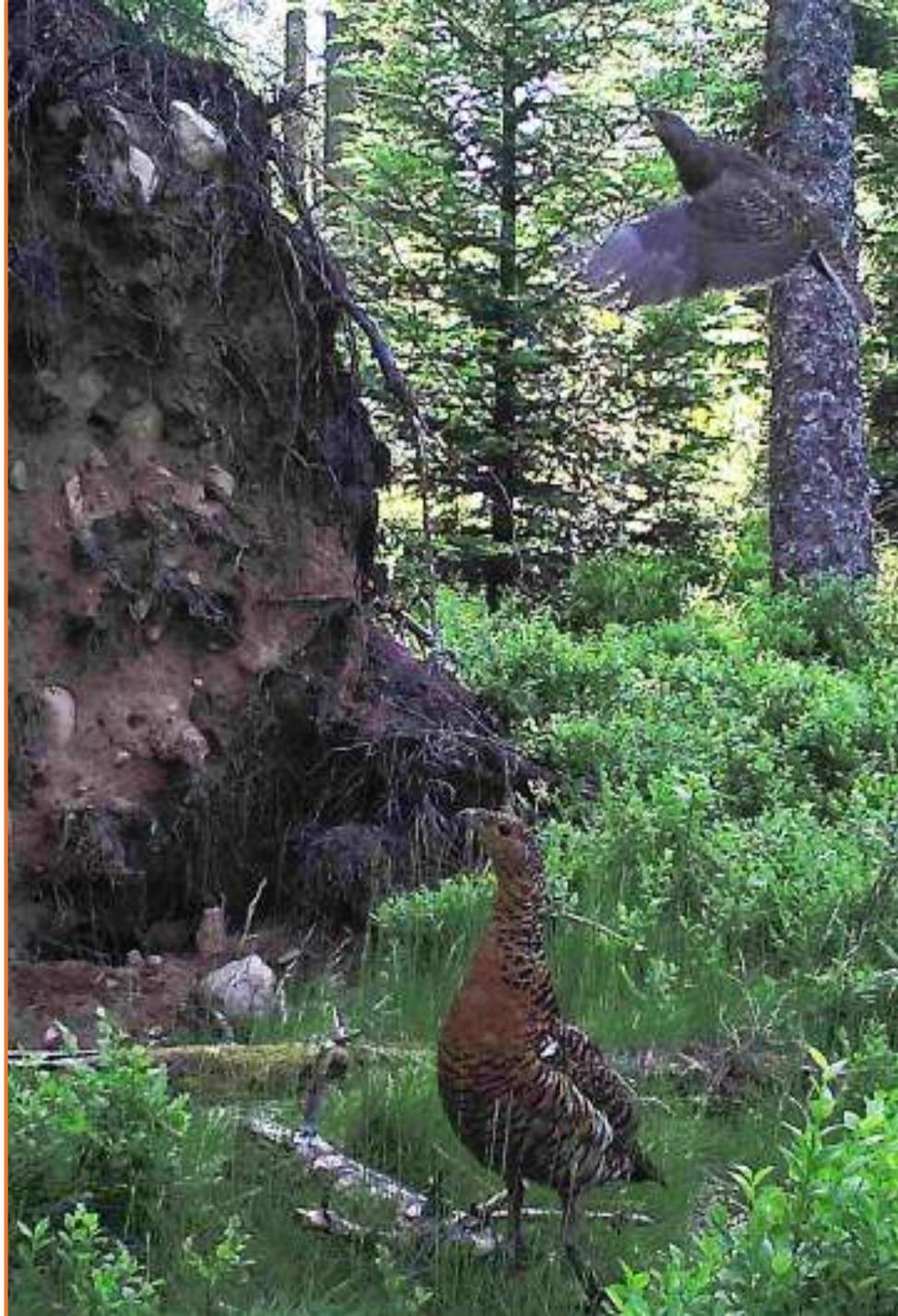
- Vieilles futaies, surtout des peuplements clairs avec une strate herbacée et arbustive riche ;
- Mosaïque de milieux ouverts et une meilleure continuité écologique au sein de la matrice forestière.

- **Une nécessité :**

- Partage et gestion de l'espace commun pour la quiétude (surtout hivernale).

- **Une obligation :**

- Entretien d'une communication Grand Tétrás & Milieu ;
- Quantifier l'ensemble des services écosystémiques (outil d'aide à la décision et d'amélioration de la lisibilité des actions qui profitent à tout l'habitat et aux milieux).



## Faut-il envisager un renforcement ?

(voire une réintroduction)

**OUI,**  
**UNE NÉCESSITÉ, SI** nous voulons  
demain le Grand Tétrás dans les  
Vosges (population au cœur du vortex  
d'extinction) ;

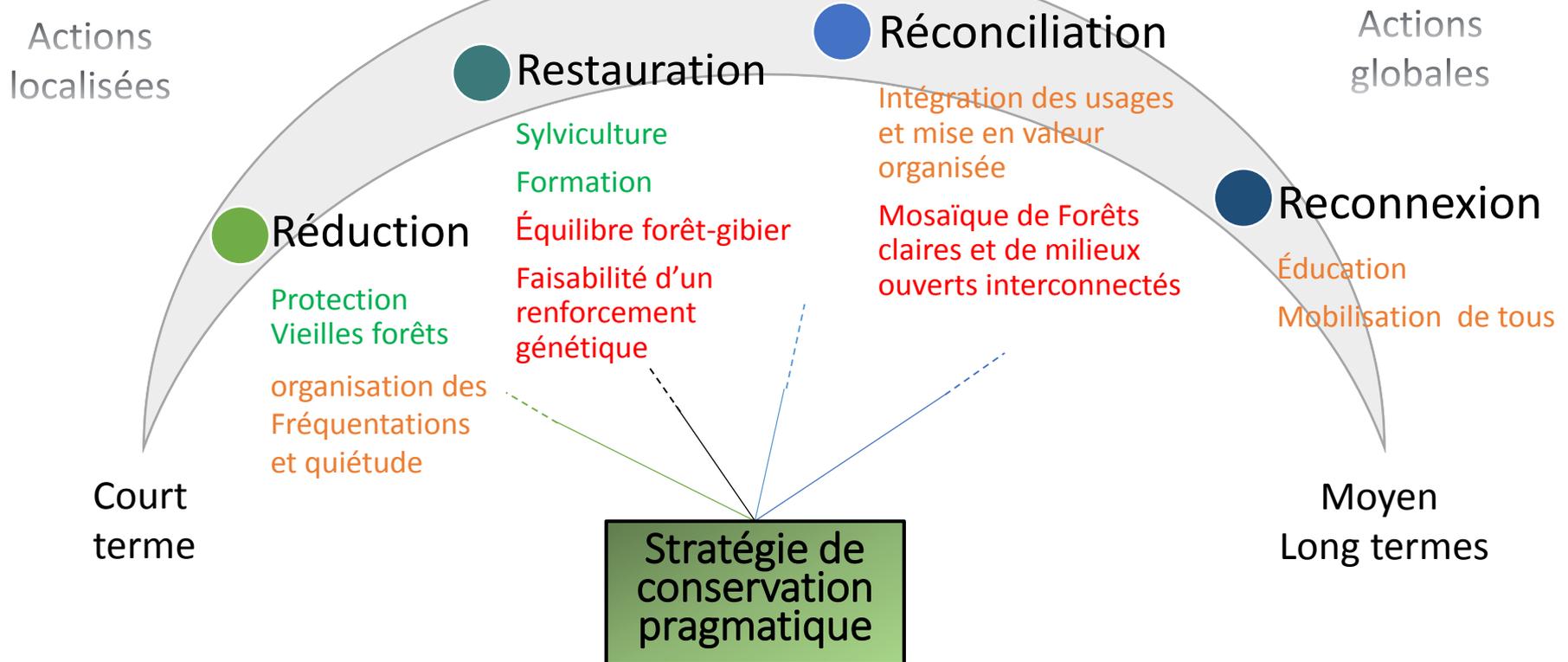
**SI ET SEULEMENT SI,** les conditions  
de maintien des habitats dans un  
bon état de conservation sont  
réunies (IUCN) ;

**DANS LE CADRE D'UN PROJET  
GLOBAL** (long, contraignant et risqué)  
en **MOBILISANT** tous les acteurs.



# Le Grand Tétras : d'une espèce « parapluie » à une espèce symbole « étendard » pour un milieu, un cadre de vie, une éco-montagne.

Le Grand Tétras mesure la qualité de notre Nature (Robert Hainard)





# Retours sur la ZPS du Donon-Schneeberg

Vendredi 29/03/2019

# La ZPS des crêtes du Donon - Schneeberg

## Historique

- ▶ 2005 : AM de désignation du site
- ▶ 2014 : AP d'approbation du DOCOB



# La ZPS des crêtes du Donon - Schneeberg

## Historique

- ▶ 2005 : AM de désignation du site
- ▶ 2014 : AP d'approbation du DOCOB
- ▶ 2014 : Interdiction d'agrainer en ZPS
- ▶ 2014-2015 : Création d'une plaquette de communication
- ▶ 2014-2016 : Mise en place d'ilots de sénescence

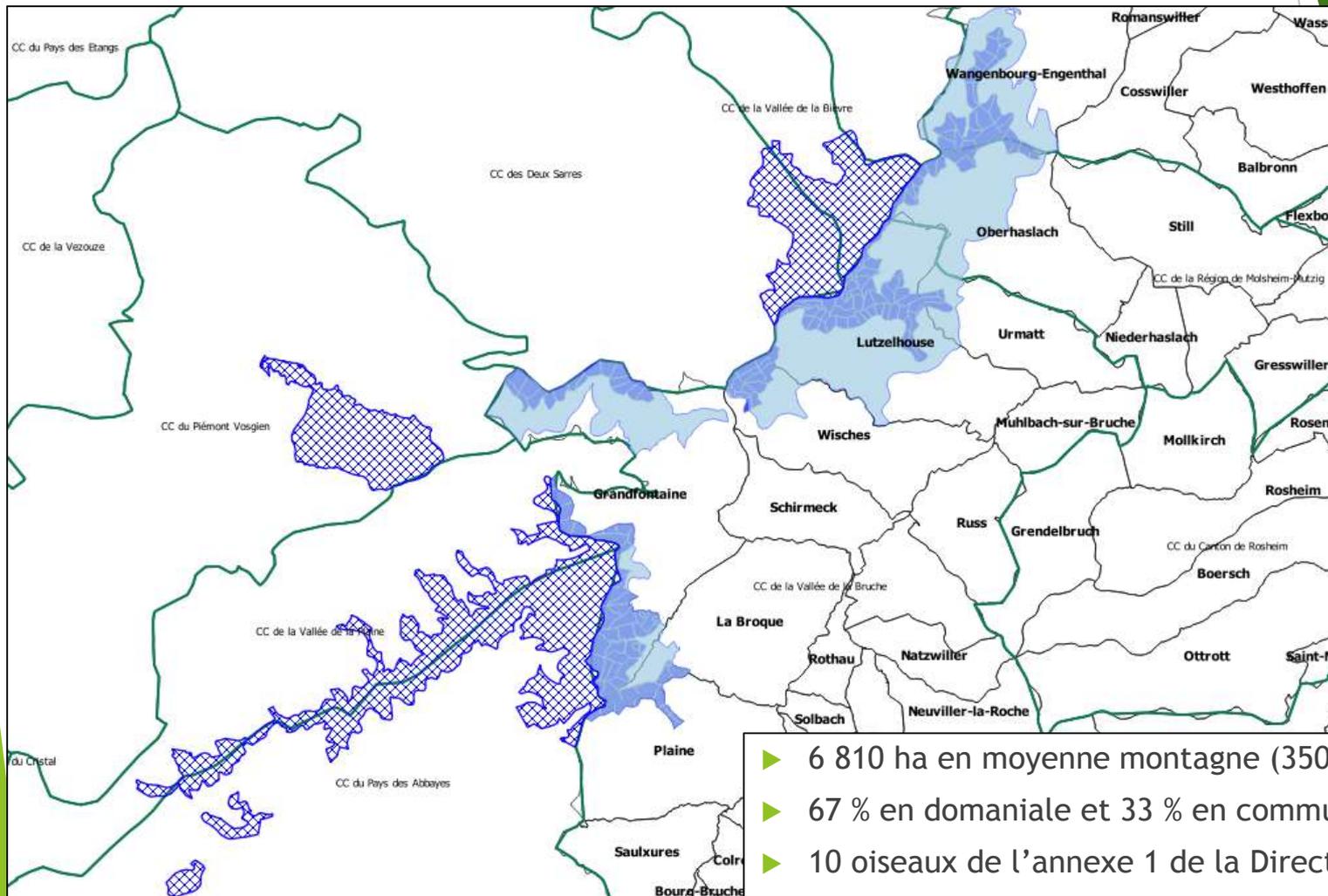


# La ZPS des crêtes du Donon - Schneeberg

## Historique

- ▶ 2005 : AM de désignation du site
- ▶ 2014 : AP d'approbation du DOCOB
- ▶ 2014 : Interdiction d'agrainer en ZPS
- ▶ 2014-2015 : Création d'une plaquette de communication
- ▶ 2014-2016 : Mise en place d'îlots de sénescence
- ▶ 2018 : Mise en place d'une animation Natura 2000

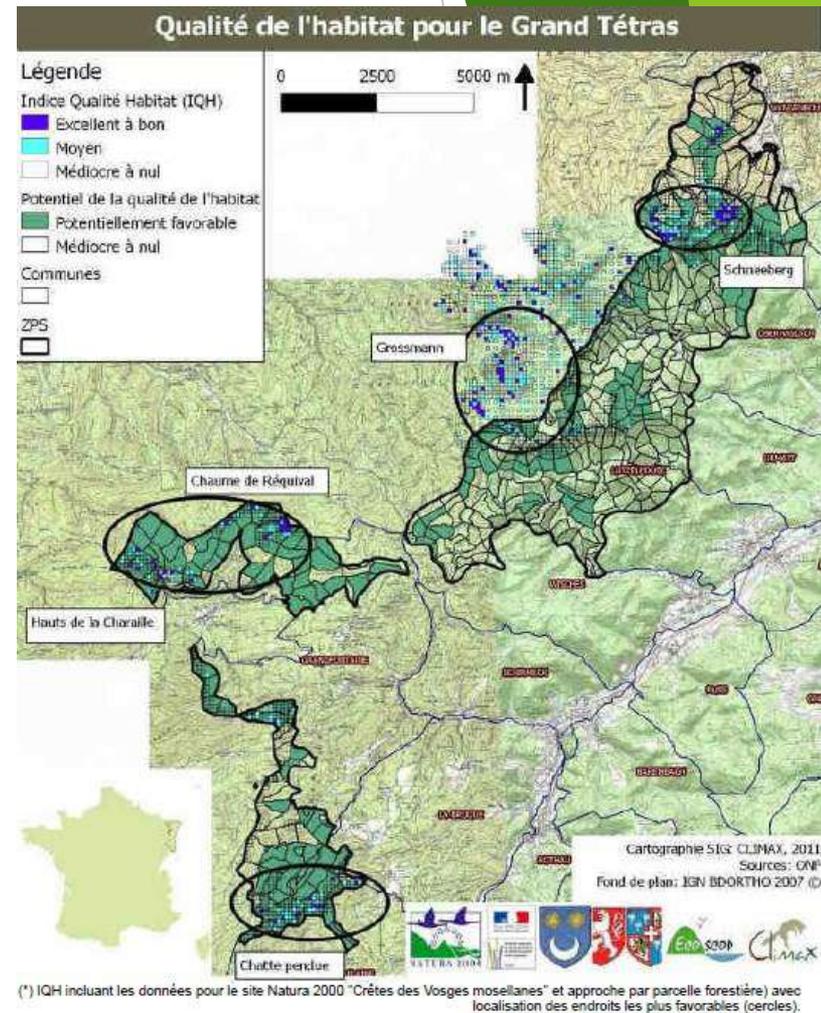




- ▶ 6 810 ha en moyenne montagne (350 - 1 000 m)
- ▶ 67 % en domaniale et 33 % en communale
- ▶ 10 oiseaux de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux

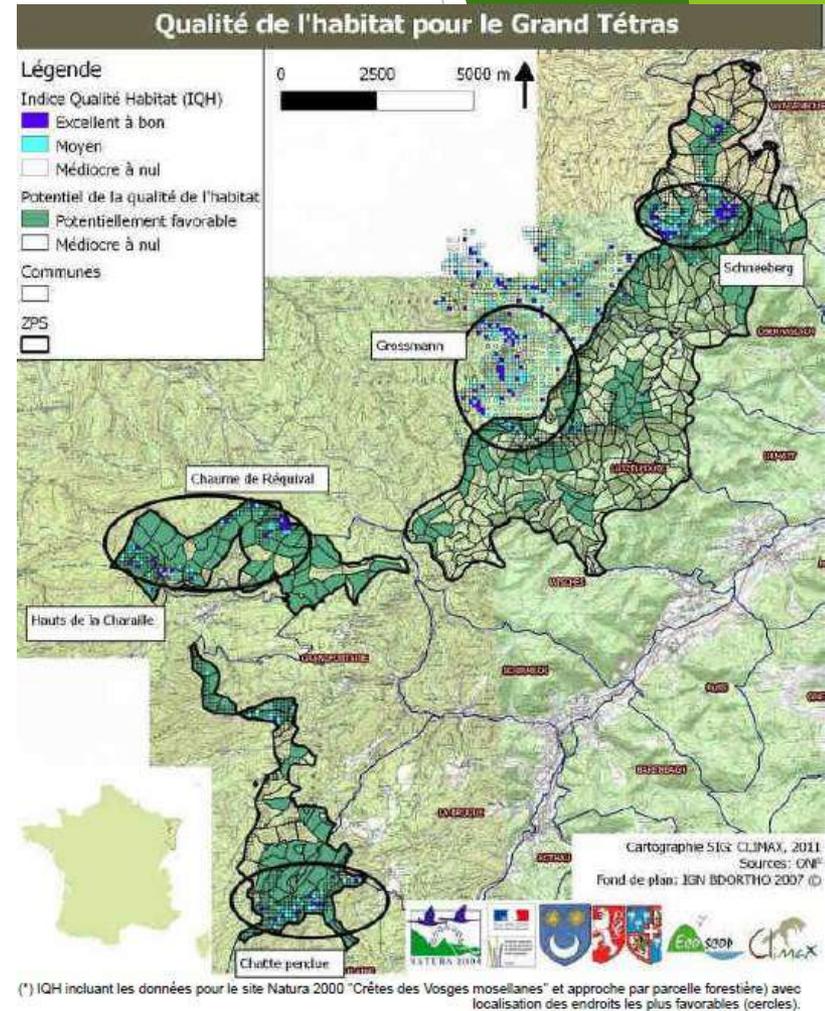
# La qualité de l'habitat Tétrras

- ▶ Indice de la Qualité de l'Habitat (IQH) pour le Grand Tétrras (ONF) :
  - ▶ 6 % de la surface en IQH bon ou excellent
  - ▶ 12 % de la surface en IQH moyen
  - ▶ 82 % de la surface en IQH médiocre à nul



# La qualité de l'habitat Tétrás

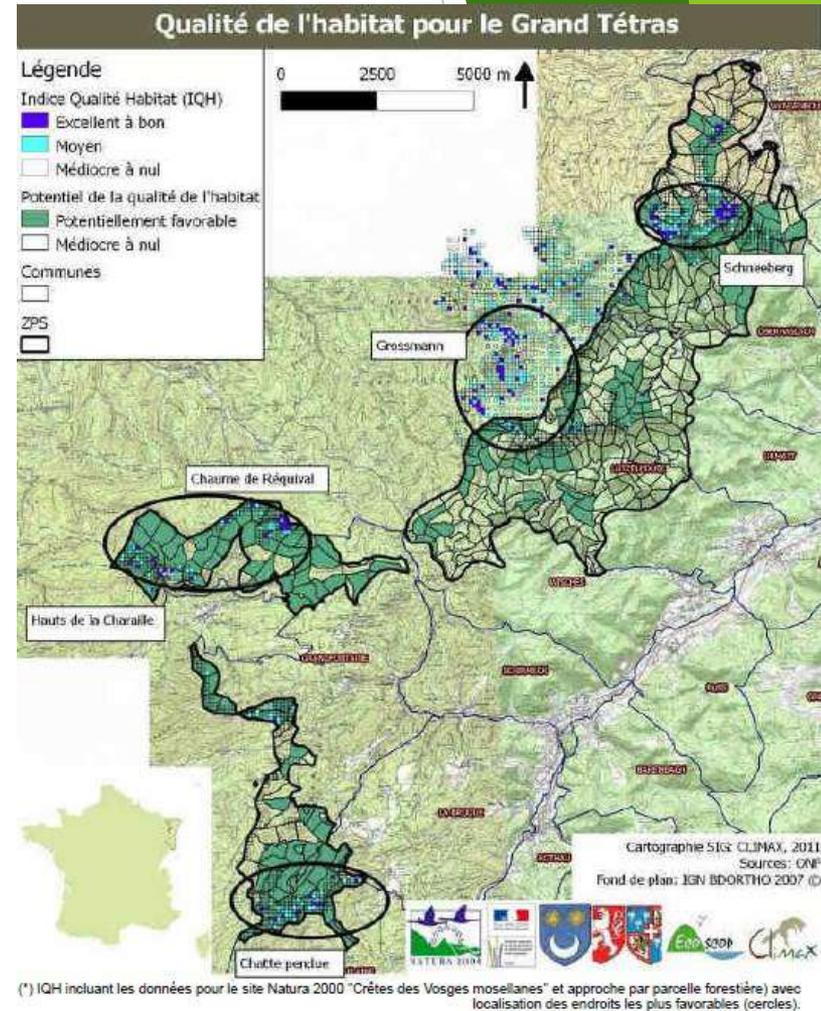
- ▶ Indice de la Qualité de l'Habitat (IQH) pour le Grand Tétrás (ONF) :
  - ▶ 6 % de la surface en IQH bon ou excellent
  - ▶ 12 % de la surface en IQH moyen
  - ▶ 82 % de la surface en IQH médiocre à nul
- ▶ Potentiel de qualité de l'habitat Tétrás (Climax) :
  - ▶ Vieilles futaies, futaies avec gros bois, trouées, topographie favorable
  - ▶ Jeunesse, jeunes peuplements



# La qualité de l'habitat Tétrras

- ▶ Indice de la Qualité de l'Habitat (IQH) pour le Grand Tétrras (ONF) :
  - ▶ 6 % de la surface en IQH bon ou excellent
  - ▶ 12 % de la surface en IQH moyen
  - ▶ 82 % de la surface en IQH médiocre à nul
- ▶ Potentiel de qualité de l'habitat Tétrras (Climax) :
  - ▶ Vieilles futaies, futaies avec gros bois, trouées, topographie favorable
  - ▶ Jeunesse, jeunes peuplements

Secteur concerné	IQH (ONF 2008)	Climax/Paillereau
	Aire de présence >1989 (zone 1 et 2 de la Directive Tétrras)	Aire de présence < 1975 (zone 3 de la Directive Tétrras)
Surface évaluée (% de la ZPS)	1377 ha (20.2%)	5433 ha (79.8%)
<b>critères structurels pris en compte (Storch adapté)</b>		
Inclinaison de la pente	x	
Stade de la succession	x	x
Couverture de la canopée	x	
Composition du peuplement	x	x
Recouvrement de la Myrtille	x	
Hauteur de la végétation herbacée	x	
Recouvrement de la régénération forestière	x	
Vérification orthophotos / carte IGN 25.000		x



# La ZPS des crêtes du Donon - Schneeberg

3 axes majeurs :

- ▶ Quiétude
- ▶ Amélioration de l'habitat
- ▶ Equilibre forêt - gibier



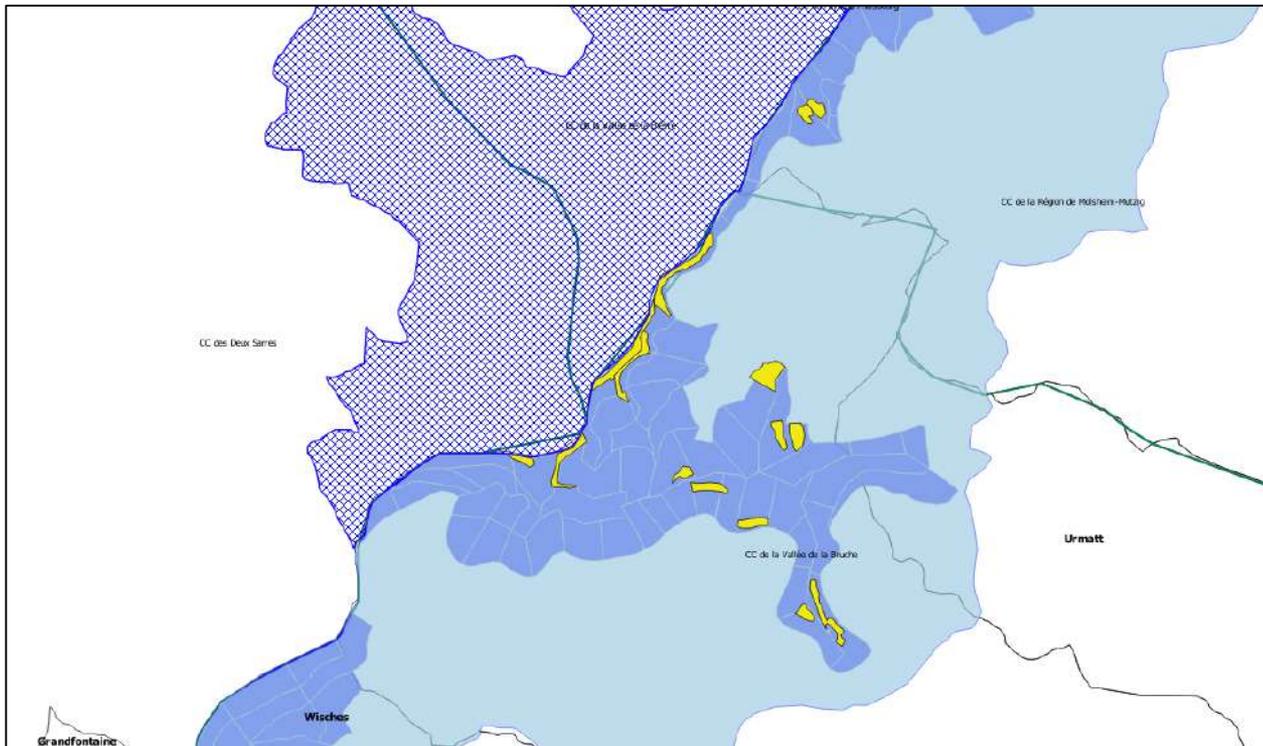
# Retour sur les actions réalisées

- Plaque de communication en 2015



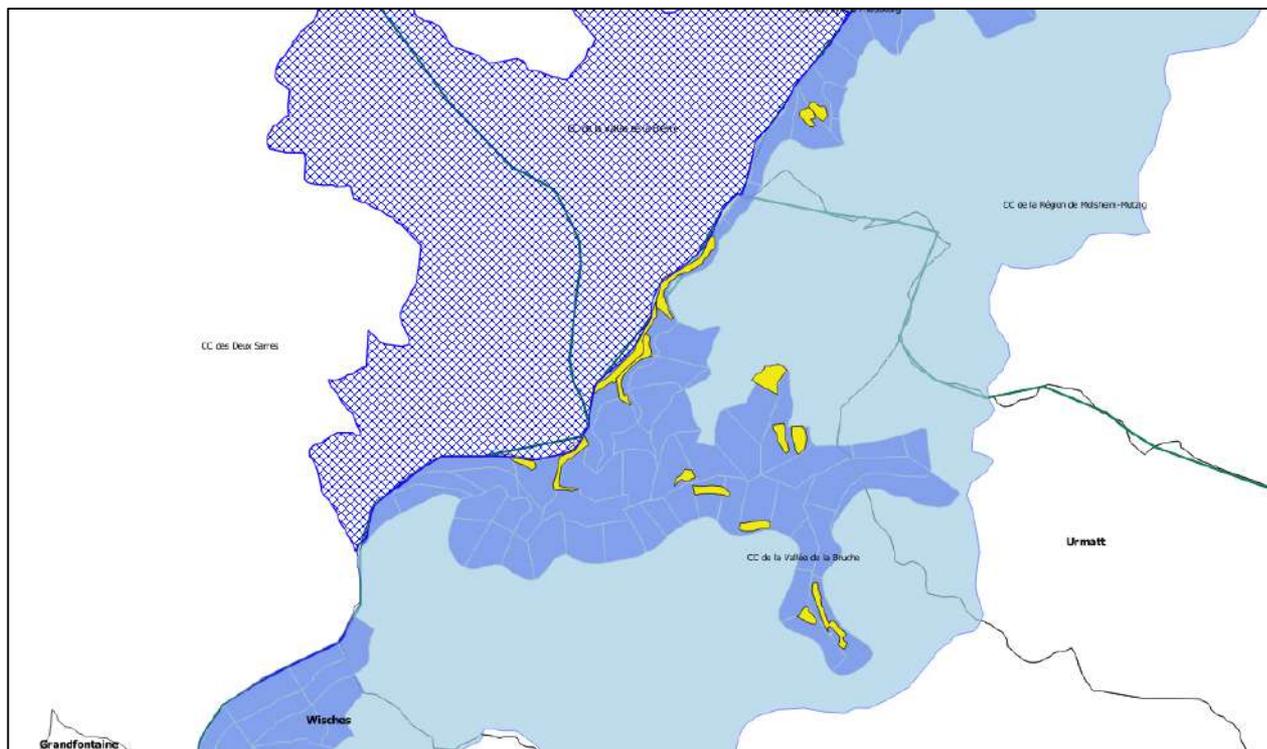
# Retour sur les actions réalisées

- ▶ 15 ilots de sénescence 2016 en forêt communale (45,48 ha)



# Retour sur les actions réalisées

- ▶ 15 ilots de sénescence 2016 en forêt communale (45,48 ha)



- ▶ Evaluation des incidences : course de VTT

# Retour sur 2018

- ▶ Contrat « Mise en œuvre d'une régénération dirigée » (14 ha) et des ilots de sénescence (13 ha) en forêt domaniale



# Retour sur 2018

- ▶ Contrat « Mise en œuvre d'une régénération dirigée » (14 ha) et des ilots de sénescence (13 ha) en forêt domaniale

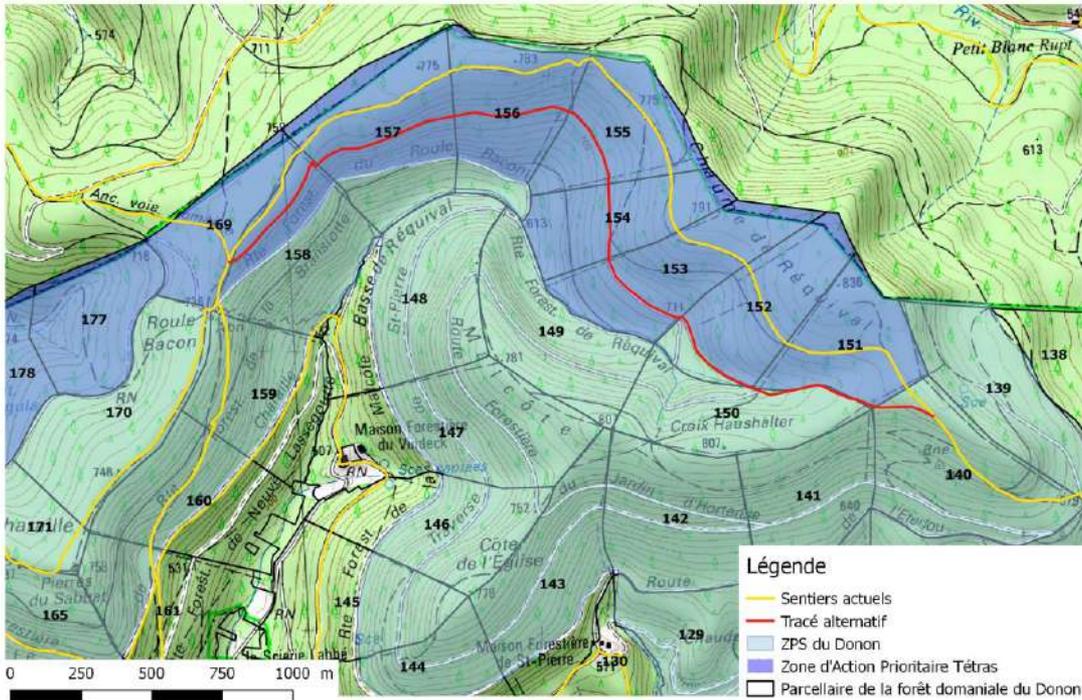


+ Contrat Natura 2000 « Travaux d'abattage sans enjeu de production » en forêt domaniale, prévu sur 2020

# Retour sur 2018

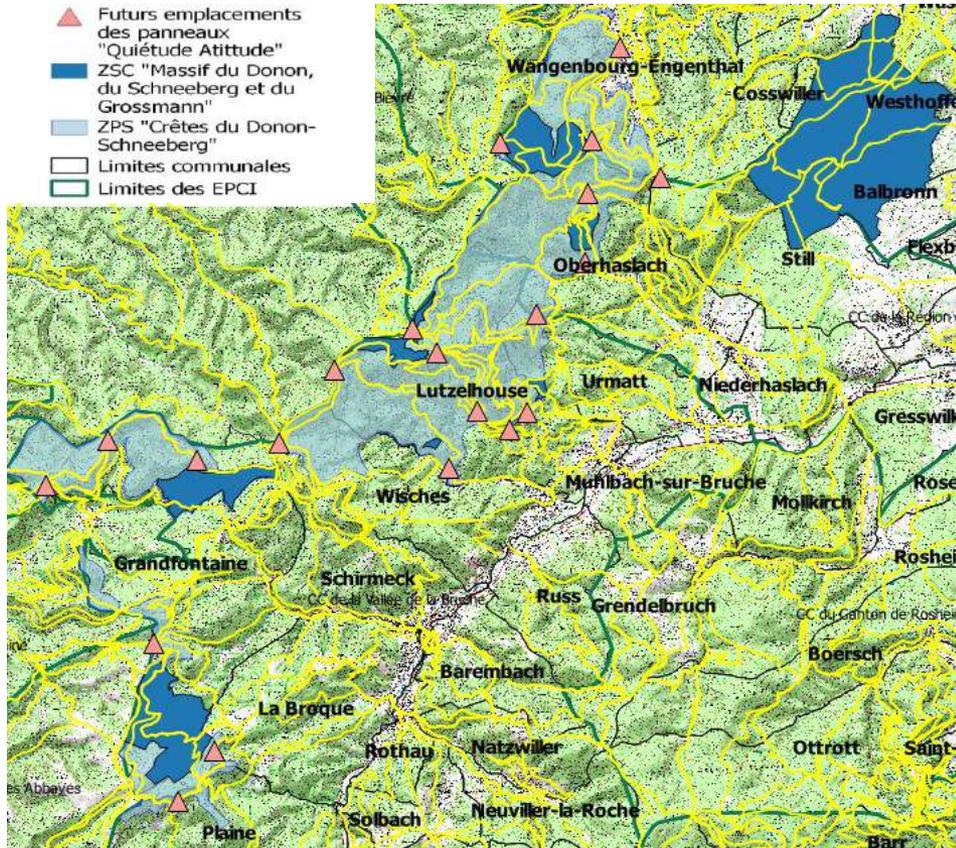
- Déplacement d'un sentier de randonnée

## Proposition d'un sentier alternatif au niveau de Requival



# Retour sur 2018

## ► Panneaux « Quiétude Attitude »



**Vous vous trouvez sur le site Natura 2000 des crêtes du Donon - Schneeberg,**

**Adoptez la « quiétude attitude »**

**Restez sur les sentiers balisés !**



### *Le saviez-vous ?*

En vous promenant en dehors des sentiers balisés, le risque de déranger la faune sauvage est très important. De nombreuses espèces animales s'épuisent alors pour fuir l'intrusion humaine et ne survivent pas aux rigueurs de l'hiver. Certains oiseaux abandonnent leur nid avec les œufs à l'intérieur. Le dérangement pousse aussi les cerfs et chevreuils à se concentrer dans des zones refuges où ils empêchent le renouvellement de la forêt en se nourrissant de pousses d'arbres.

Dessin couleur d'un pic noir et d'une chouette de Tengmalm dans une cavité d'un hêtre et/ou une chauve-souris sous une écorce décollée + un sapin avec une bulle :

« Vous traversez un milieu fragile, soyez gentils, ne vous invitez pas chez nous ... Restez sur les sentiers balisés ! »



### **Mais Natura 2000, qu'est-ce que c'est ?**

Natura 2000 est un réseau européen de sites reconnus pour la richesse de leur biodiversité. Des actions y sont mises en œuvre pour mieux **concilier activités humaines et préservation de la biodiversité.**

Pour plus d'informations, scannez ce flashcode !



Soyez discret  
(picto)



# Orientations pour 2019 - 2020



# Animations

- ▶ Construction d'un programme test d'animations avec l'ARIENA (MNBP, LPO)
  - ▶ Quiétude attitude (secteur Donon - Schneeberg)
  - ▶ Chiroptères (secteur Westhoffen et Villé)
  - ▶ Sonneur à ventre jaune (secteur Epfig)

Ctés de Communes	Répartition des interventions	Temps de travail total	Coûts interventions (dont préparation avec école et enseignants, temps déplacements, repérages, animations, bilans pédagogiques, + coûts techniques* : déplacements, petits matériels d'animation, etc.)	Coûts coordination scientifique et pédagogique (conception - adaptation supports pédagogiques, temps de mutualisation : coûts proratisés)	Total
CC Mossig Vignoble	2 projets de classe + 1 sortie	9 j (+ coûts techniques*)	4050	900	<b>4950</b>
CC Région Molsheim Mutzig	3 projets de classe + 1 sortie	13 j (+ coûts techniques*)	5850	1300	<b>7150</b>
CC Vallée de la Bruche	3 projets de classe + 1 sortie	13 j (+ coûts techniques*)	5850	1300	<b>7150</b>
CC Pays de Barr	2 projets de classe	8 j (+ coûts techniques*)	3600	800	<b>4400</b>
CC Vallée de Villé	5 projets de classe	20 j (+ coûts techniques*)	9000	2000	<b>11000</b>
<b>Total</b>			<b>28350</b>	<b>6300</b>	<b>34650</b>

- ▶ Fête de la forêt : exposition de photos sur le thème « ZPS du Donon Schneeberg »

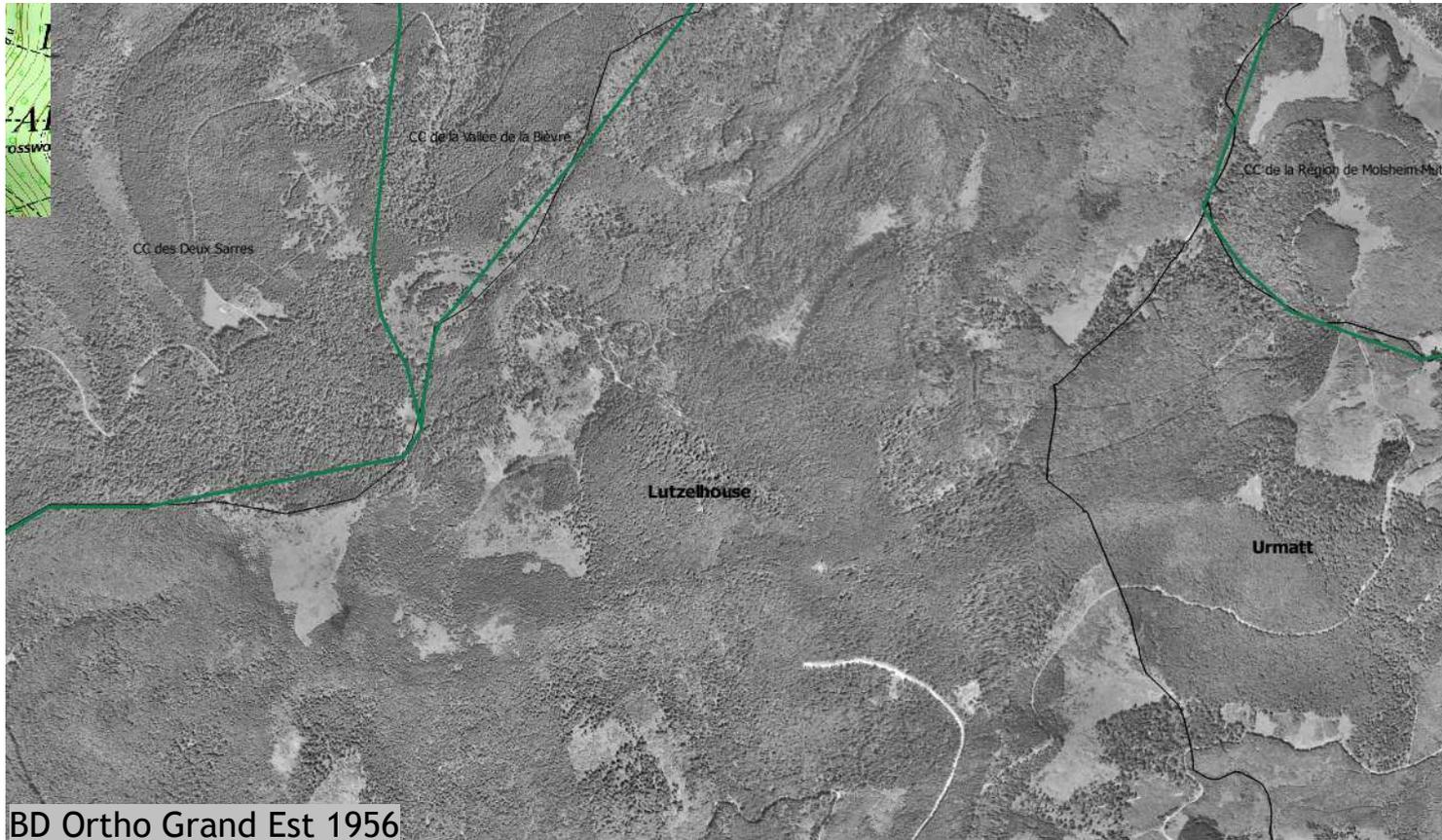
# Communication

- ▶ Création d'un site internet Natura 2000 en lien avec les sites des comcom :
  - ▶ <http://bas-rhin-massif-vosges.n2000.fr/>
  - ▶ DOCOB
  - ▶ Cartes
  - ▶ Description synthétique des habitats et espèces
  - ▶ Actualités : animations, contrats mis en œuvre ...



# Amélioration de l'habitat forestier

- Création de clairières sur les crêtes puis entretien par les chasseurs



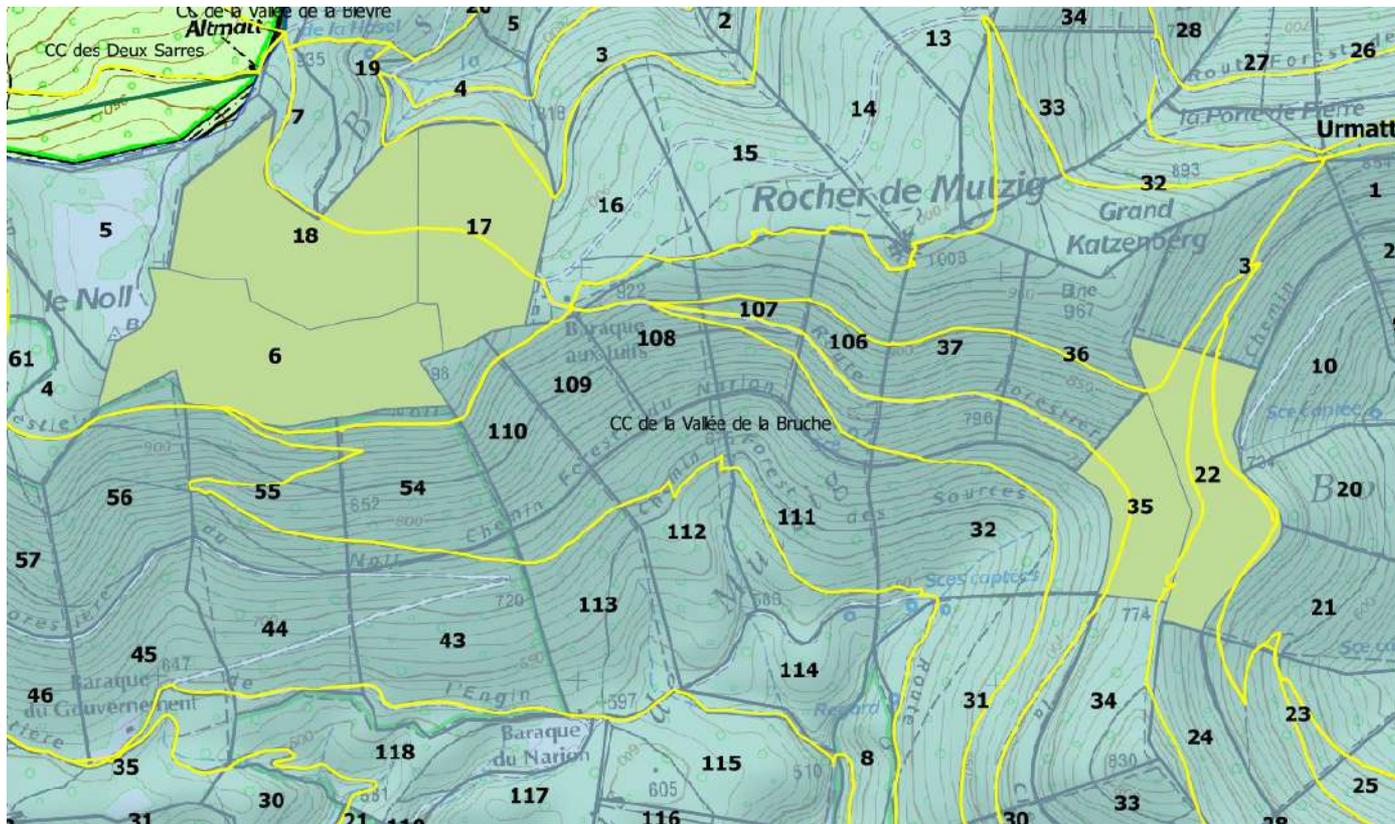
# Amélioration de l'habitat forestier

- Création de clairières sur les crêtes puis entretien par les chasseurs



# Amélioration de l'habitat forestier

- Création de clairières sur les crêtes puis entretien par les chasseurs



# Visite - retours d'expérience

- Visite du Parc National de la Forêt Noire à destination des élus (13 communes)



# Agrainage

- ▶ Interdiction d'agrainer sur la ZPS



Merci de votre attention

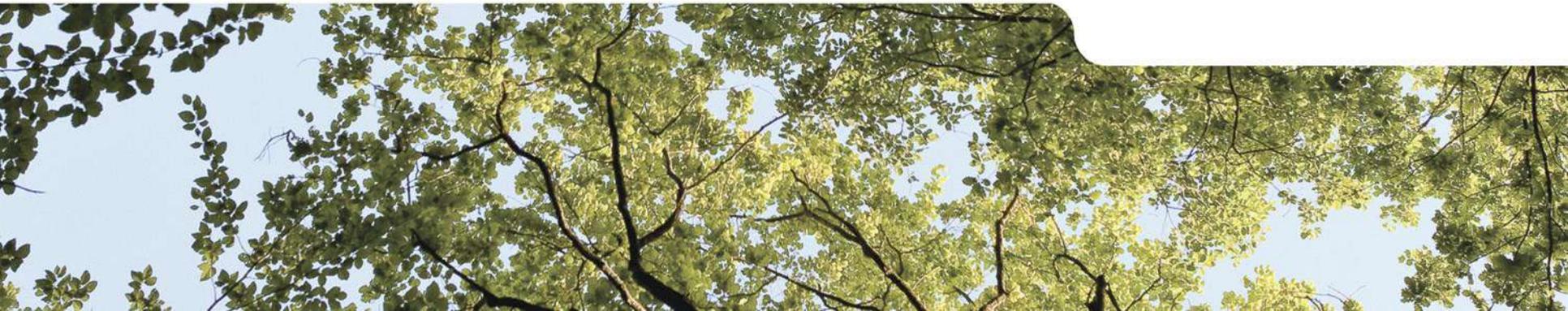




Office National des Forêts

# PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR DU GRAND TETRAS

Convention ONF/DREAL  
Programme de travaux ONF/GTV/PNRBV en  
faveur du Grand Tétrás



# CONTEXTE

- 2013-2015 : Mise en œuvre d'un très important programme de travaux de restauration ou d'amélioration de l'Habitat en Forêt Domaniale grâce au Fonds d'Intervention pour la Biodiversité et la Restauration Ecologique (FIBRE) et à des fonds propres de l'ONF en étroite collaboration avec le GTV
- 2016 -2018 : poursuite des travaux de façon plus modeste sur fonds propres à l'ONF sur certains secteurs
- Au total, près de 300 ha d'habitat améliorés



# REFLEXION 2018

- Poursuivre la dynamique du Programme FIBRE 2013-2015 de travaux d'amélioration de l'habitat
- Intervenir également en Forêt Communale
- Avec la même souplesse et la même efficacité
- Y ajouter des travaux en faveur de la quiétude
- => Préparation d'un important programme au 1<sup>er</sup> semestre 2018 (ONF/GTV/PNRBV)



# REFLEXION 2018

- Signature convention ONF/DREAL en octobre 2018 : projet de 312 k€ subventionné à 80 %
- Sélection des travaux définitivement retenus et mise en œuvre en 2019 et 2020



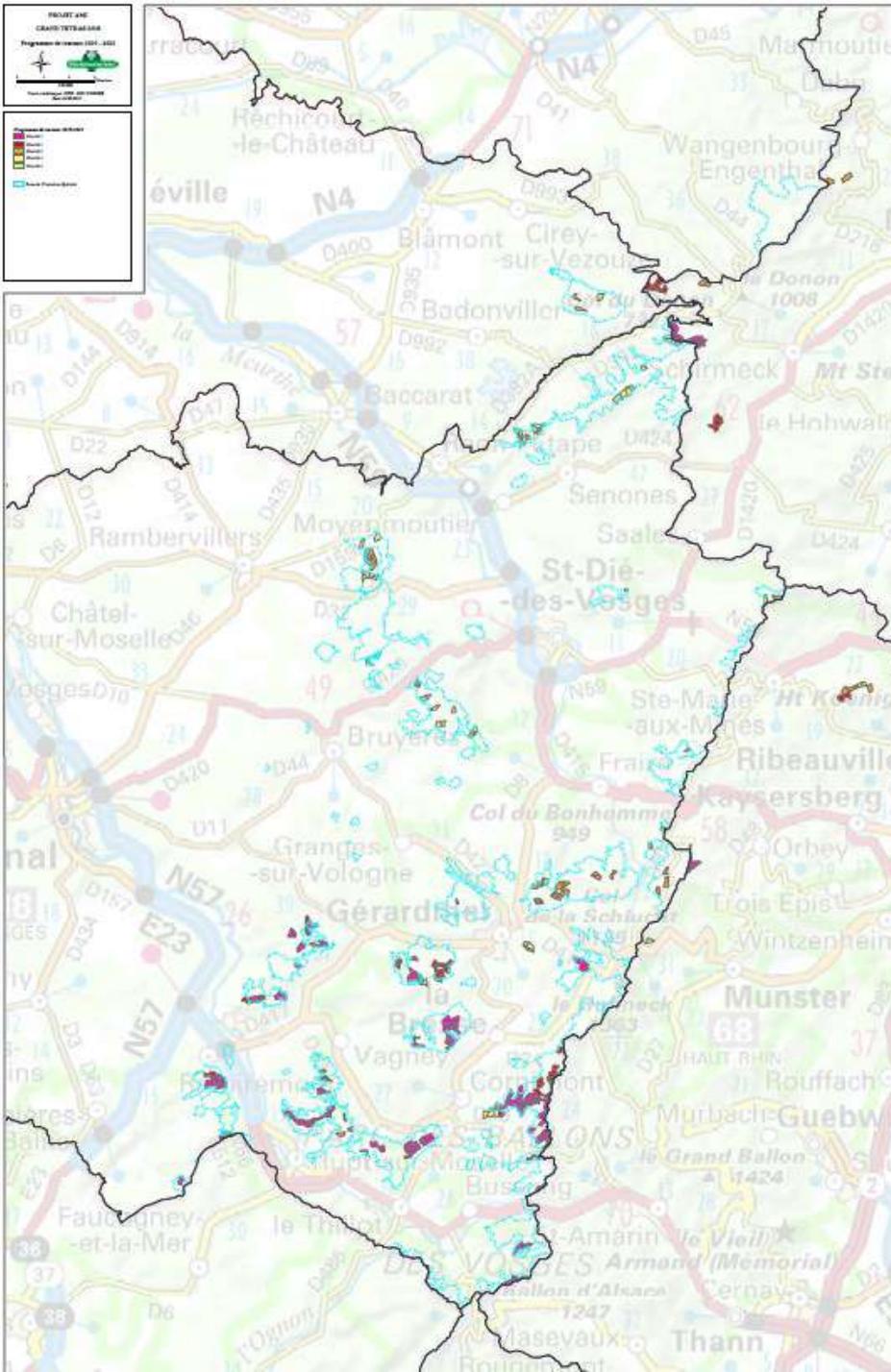
# LE PROGRAMME EN FAVEUR DE L'AMELIORATION DE L'HABITAT

Annexe 1.1 : travaux d'amélioration de l'habitat Priorité 1

Agence	FORET	RN	UT	CCOD_PRF	PT_ZAP_ZGA	QUIETUDE	SURF_PRF	Estimation surf travaillée (10%) <sup>(1)</sup>	Coût estimé Ouvriers Forestiers <sup>(2)</sup>	Coût estimé/ha <sup>(3)</sup>	Type de travaux envisagés	Priorité
Vosges Montagne	FC Cleurie		Gérardmer	7	ZAP	2	10,15	1,02	1046	1031	Recépage régé	1
Vosges Montagne	FC Tendon		Gérardmer	38	ZAP	2	10,17	1,02	1049	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FC Tendon		Gérardmer	39	ZAP	2	10,44	1,04	1076	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FC Tendon		Gérardmer	33	ZAP	2	18,28	1,83	1885	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FC Tendon		Gérardmer	34	ZAP	2	11,11	1,11	1145	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	13	ZAP	2	13,11	1,31	1352	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	21	ZAP	2	9,8	0,98	1010	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	1	ZAP	2	10,23	1,02	1055	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	2	ZAP	2	12	1,20	1237	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	4	ZAP	2	19,7	1,97	2031	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Housseramont		Gérardmer	5	ZAP	2	21,78	2,18	2246	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Gérardmer		Gérardmer	274	ZAP	2	10,93	1,09	1127	1031	Entretien de trouées	1
Vosges Montagne	FD Gérardmer		Gérardmer	146	ZAP	2	26,33	2,63	2715	1031	Recépage régé	1
Vosges Montagne	FD Longegoutte		Haute-Moselle	14	ZAP	2	9,41	0,94	970	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FD Longegoutte		Haute-Moselle	15	ZAP	2	8,69	0,87	896	1031	Création de trouées	1
Vosges Montagne	FD Longegoutte		Haute-Moselle	16	ZAP	2	9,66	0,97	996	1031	Création de trouées	1



# LE PROGRAMME EN FAVEUR DE L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT



# LE PROGRAMME EN FAVEUR DE L'AMELIORATION DE L'HABITAT

- Au total, 160 ha de surface travaillée pour un montant de 254 k€ (ingénierie ONF et travaux)
- Essentiellement sur agence Vosges Montagne mais aussi agence Schirmeck
- 11 forêts domaniales concernées
- 12 à 14 forêts communales potentiellement concernées (accord à obtenir) où les communes n'auront rien à avancer
- Complément avec des contrats Natura 2000 où la nature des travaux le permet plus facilement (travaux moins extensifs) : agences de Colmar (FD Deux Lacs) et Vosges Montagne (FC Ventron ?)

# LE PROGRAMME EN FAVEUR DE LA QUIETUDE

Agence	Lieu	UT	Parcelles	Mesure préservation quiétude	Remarques
Vosges Montagne	FD Val de Senones	Senones	RF Hautes Chaumes	Fermeture route	Fermeture de la RF des Hautes Chaumes, Pic de fréquentation au brème, myrtilles, aout (tourisme), champignons (Été-Automne)
Vosges Montagne	FD Ormont Robache	Saint-Dié	5 à 23	Fermeture route	Fermeture RF des Hautes Voies, Pclle 5 à pclle 23: voie de communication à fermer avec aménagement d'une aire de stationnement pour canaliser fréquentation( en cours). B0 déjà programmés, à poser 2 barrières et 2 panneaux d'information sur les règles de quiétude
Vosges Montagne	FD Rambervillers la chipotte	Raon l'étape	131/132	Abattage arbres	Abattage dissuasifs ligne de parcelle 131 et 132, Bcp de passage motorisé après chasse
Vosges Montagne	FC Anould	Meurthe-Gallée	71	Abattage arbres	Piste de moto, limite FD Vologne, pclle 71 ANO
Vosges Montagne	FD Géhant	Haute Moselle	50	Fermeture route	Barrer route, limite des hauts
Vosges Montagne	FD Géhant	Haute Moselle	32	Abattage arbres	Abattage dissuasifs, fermeture piste. A vérifier. Passage de motos observés
Vosges Montagne	FC La Bresse	Haute Moselotte	149	Abattage arbres	Problème fréquentation par ski de rando, à voir pour bloquer les accès
Vosges Montagne	FD Herival	Remiremont		Remplacement barrières	Chemin de l'étang foliot.
Vosges Montagne	FD Gérardmer	Gérardmer	146	Abattage arbres	Abattage arbres pour barrer le bout de sentier débarrassé entre le rond jaune et la Boule du Diable
Vosges Montagne	FD Gérardmer	Gérardmer	72	Abattage arbres	
Vosges Montagne	FD Vologne	Gérardmer	14,21,29,30	Abattage arbres	
Vosges Montagne	FD Noiregoutte	Haute Moselotte	1,2	Abattage arbres	débarrassage du sentier rond jaune qui va du Haut du Phény à La Sotière (ancienne ZPS rouge) avec proposition d'itinéraire de remplacement plus bas dans la pente (urgent!), avec barrage par des arbres abattus à chaque entrée et sortie de la forêt domaniale (GM 280, 281, 283, 284, 285, et HO 1 et 2)
Vosges Montagne	FD Gérardmer	Gérardmer	280,281,283,284,285	Abattage arbres	débarrassage du sentier rond jaune qui va du Haut du Phény à La Sotière (ancienne ZPS rouge) avec proposition d'itinéraire de remplacement plus bas dans la pente (urgent!), avec barrage par des arbres abattus à chaque entrée et sortie de la forêt domaniale (GM 280, 281, 283, 284, 285, et HO 1 et 2)
Vosges Montagne	FD Géhant	Haute Moselle	12-13-17	Abattage arbres	Pistes qui montent vers la tête du Canard
Vosges					Barrer ou obstruer piste qui monte de Thieffosse vers le Groffer. Limite pclle

# LE PROGRAMME EN FAVEUR DE LA QUIETUDE

- Fermeture de routes forestières
- Fermetures de pistes
- Travaux aux abords des sentiers (canalisation)
- Panneaux d'information
- Projet pour un montant de 58 k€ essentiellement sur l'agence de Vosges Montagne mais aussi les agences de Meurthe et Moselle et Colmar (à confirmer)
- Complément avec Contrats Natura 2000 également envisagé



# MISE EN OEUVRE:

- Travaux d'amélioration de l'habitat : gros travail ONF/GTV => 2019 et 2020
- Formation des ouvriers forestiers
- Adaptations ponctuelles selon les situations (ex : trouées « naturelles » suite aux scolytes amenant à modifier les projets)
- Compléments avec coupes adaptées dans les jeunes peuplements fermés dans le cadre de la sylviculture au long cours
- Travaux quiétude : a priori tout en 2019



# Présentation du programme



PROGRAMME

# Quiétude attitude

SAUVAGEMENT RESPONSABLE





# 1 Le contexte

# Parc naturel régional des Ballons des Vosges

- créé en 1989
- 2 921 km<sup>2</sup>
- **251 707 habitants**
- 198 communes
- 2 régions
- 4 départements



Une autre vie s'aventure ici

Sources :  
PNREV - IGN BDTOP/CBREV  
KOBAS/IGN  
PNREV - SÉNIAL - 24/03/2016

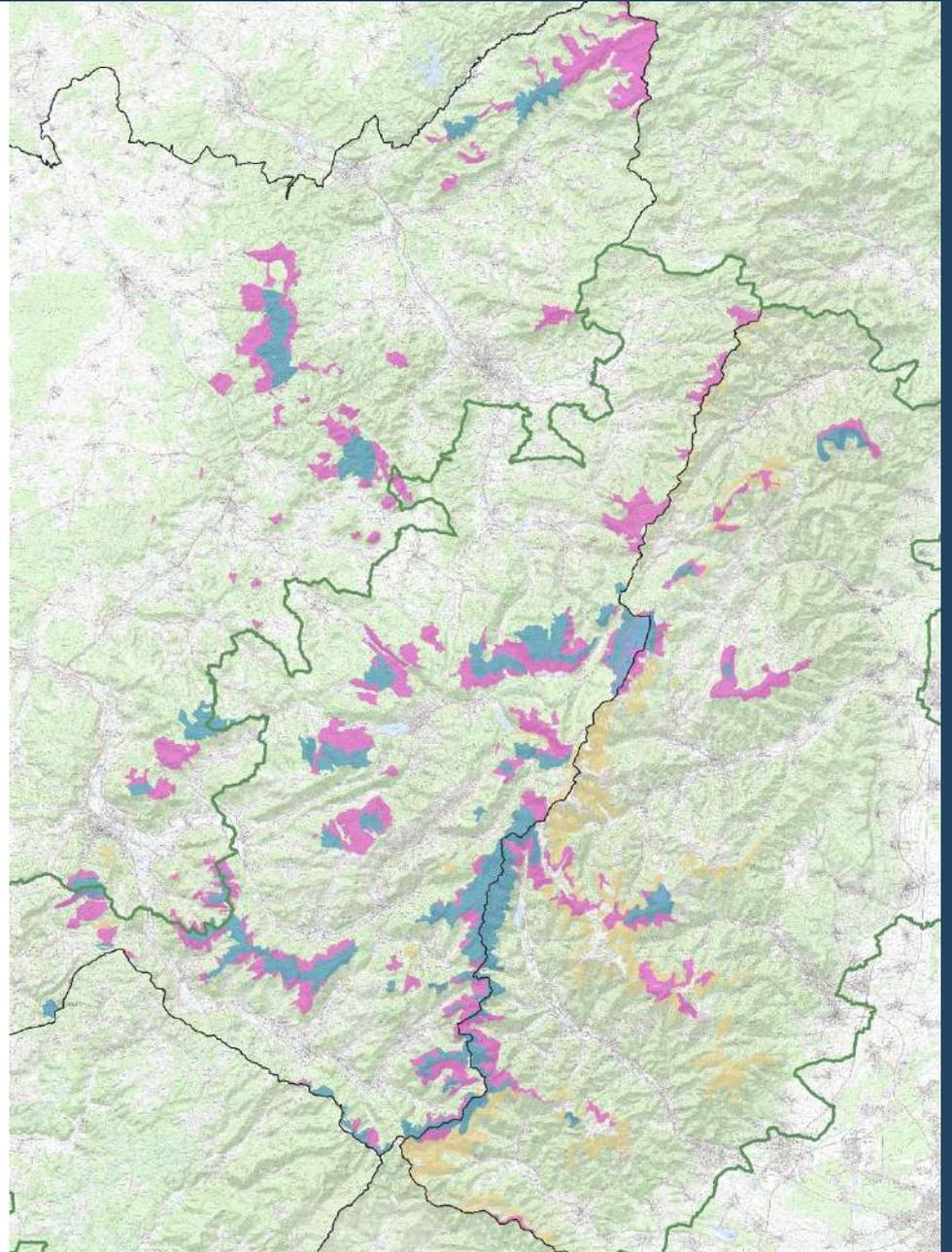
# Espèces sensibles aux dérangements

---



# Enjeux

- Définition d'un zonage de quiétude dans le cadre de Natura 2000
- 3 niveaux d'enjeux
- Préconisations de gestion propres à chaque niveau d'enjeux



# Objectifs du programme

---



**Communiquer sur l'existence de zones de quiétude**  
à l'échelle du territoire du Parc



**Présenter les bons réflexes à adopter pour préserver**  
la tranquillité de la faune sauvage



**Mobiliser les professionnels du tourisme**  
et des loisirs pour assurer un relais vers le grand public

En **2016**,  
création de l'identité visuelle



PROGRAMME  
**Quiétude attitude**  
SAUVAGEMENT RESPONSABLE

PROGRAMME  
**Quiétude attitude**  
SAUVAGEMENT RESPONSABLE

PROGRAMME  
**Quiétude  
attitude**  
SAUVAGEMENT RESPONSABLE



Le  
2  
programme  
Quiétude attitude  
en 2017/2018

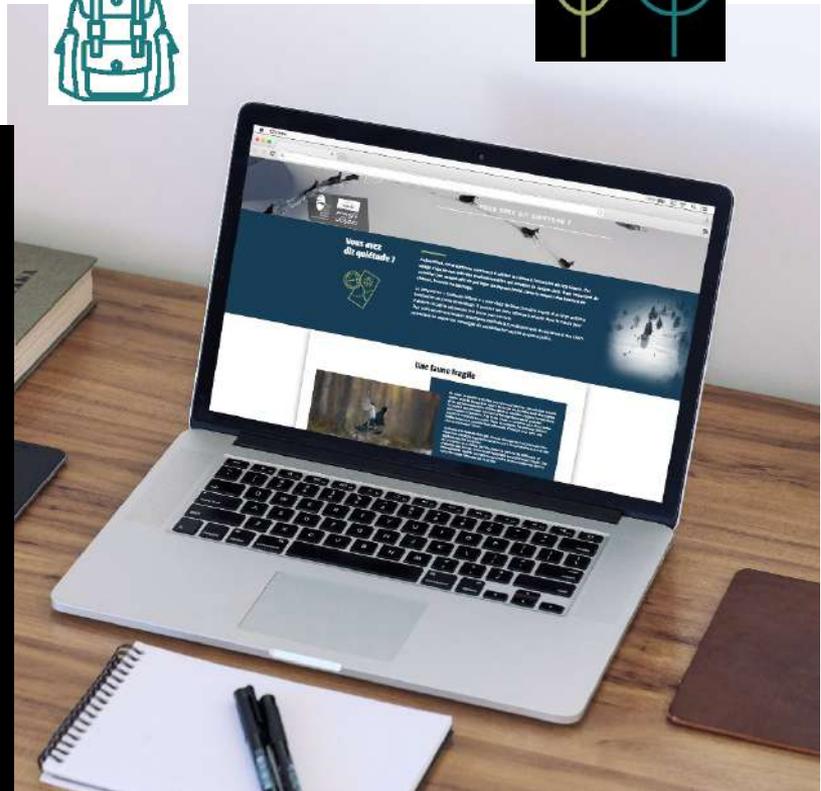
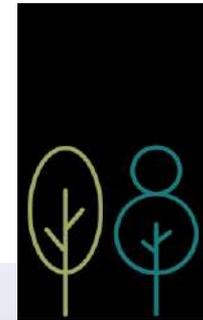
# Site internet Quiétude Attitude



[www.quietudeattitude.fr](http://www.quietudeattitude.fr)



[www.sauvagementresponsable.fr](http://www.sauvagementresponsable.fr)



# Focus site internet



## Présentation du programme



### Vous avez dit quiétude ?



Aujourd'hui, nous sommes nombreux à utiliser la nature à l'occasion de nos loisirs. Cet usage s'ajoute aux activités professionnelles qui existent de longue date. Il est important de concilier ces usages afin de partager un espace illimité, dans le respect des besoins de chacun, Homme ou sauvage.

Le programme « Quiétude Attitude » a pour objet de faire connaître auprès d'un large public la localisation de zones de quiétude. Il promeut les bons réflexes à adopter dans la nature pour préserver le calme nécessaire à la faune pour survivre. Des outils de communication spécifiques destinés aux professionnels du tourisme et des loisirs permettent de relayer les messages de sensibilisation auprès du grand public.

### Une faune fragile



En hiver, la nourriture est rare et moins nourrissante. Les animaux doivent passer plus de temps à se nourrir alors que les journées sont plus courtes et les déplacements plus difficiles dans un manteau neigeux parfois épais. La plupart des animaux survivent grâce aux réserves de graisses accumulées à l'automne. À la fin de l'hiver, un chamois peut ainsi perdre jusqu'à la moitié de son poids. Dans ce contexte, les animaux doivent limiter autant que possible leurs dépenses d'énergie pour avoir une chance de passer l'hiver.

Le stress et la fuite générés par chaque dérangement occasionnent des dépenses d'énergie supplémentaires pouvant compromettre la survie des espèces les plus sensibles.

Au printemps et au début de l'été, durant la période de nidification et d'élevage des jeunes, la faune est également particulièrement fragile. Des dérangements répétés peuvent compromettre le nourrissage des jeunes voire provoquer l'abandon de la nichée.

# Focus site internet



The screenshot shows the website's navigation menu with the following items: LE PARC, LE PROGRAMME, J'ADOpte LA QUIÉTUDE ATTITUDE, JE LOCALISE LES ZONES SENSIBLES, ILS S'ENGAGENT, and MON ESPACE. The main heading reads 'J'ADOpte LA QUIÉTUDE ATTITUDE'. Below this, a green box contains the text 'Les bons réflexes nature' and a thumbs-up icon. The text explains that five good reflexes are proposed to help respect the wild fauna. It notes that wild animals naturally fear humans and avoid them, but unexpected events can cause stress. Adopting these five reflexes helps in preserving the wild fauna.



## Adopter la Quiétude Attitude

.n°1.



Les animaux sauvages s'habituent ainsi à la présence de l'Homme et sont moins dérangés. Les zones de quiétude sont nécessaires à la survie de la faune, principalement en hiver et au printemps. D'une manière générale, dans la nature, je privilégie les chemins et sentiers balisés.



# Les 5 bons reflexes



JE PRENDS  
CONNAISSANCE DES  
ZONES DE QUIÉTUDE ET  
DE LA RÉGLEMENTATION

N°1

Avant votre départ, planifiez votre sortie en localisant les [zones de quiétude](#) et prenez connaissance de la [réglementation des espaces protégés](#).

Les animaux sauvages s'habituent ainsi à la présence de l'Homme et sont moins dérangés. Les [zones de quiétude](#) sont nécessaires à la survie de la faune, principalement en hiver et au printemps. D'une manière générale, dans la nature, je privilégie les chemins et sentiers balisés.



JE RESTE SUR LES ITINÉRAIRES  
BALISÉS DANS LES ZONES  
DE QUIÉTUDE

N°2



JE RESPECTE LE SILENCE DE LA  
NATURE

N°3

Les espèces les plus fragiles ont besoin de calme pour survivre, les humains le recherchent pour se ressourcer.

# Les 5 bons reflexes

---



**JE TIENS MON CHIEN  
EN LAISSE**

---

**N°4**

**Les chiens en liberté peuvent provoquer la fuite des animaux sauvages et compromettre la nidification des oiseaux nichant au sol. Attention ! Les chiens, mêmes tenus en laisse, sont interdits dans certains espaces protégés.**

**N°5**

**La nuit, la faune est habituée au calme et à l'absence d'activité humaine. L'aube et le crépuscule sont des moments où les animaux sont les plus actifs pour chercher leur nourriture. En cas d'itinérance, je privilégie la nuitée en refuge ou en auberge. Attention ! Les pratiques du camping et du bivouac sont réglementées dans certains espaces protégés**



**JE PRIVILÉGIE  
LES ACTIVITÉS  
EN JOURNÉE**

---

# Bonnes pratiques par type d'activité



RANDONNÉE



VTT



RAQUETTES



ESCALADE  
& ALPINISME



COURSE À PIED



SPÉLÉOLOGIE



SKI DE  
RANDONNÉE



VOL LIBRE



EQUITATION



COURSE  
ORIENTATION



ACTIVITÉ  
MOTORIZÉE

# Focus site internet

**Quiétude attitude**

LE PARC | LE PROGRAMME | ADOPTER LA QUIÉTUDE ATTITUDE | JE LOCALISE LES ZONES SENSIBLES | ILS S'ENGAGENT | MON ESPACE

PRATIQUER MON ACTIVITÉ EN TOUTE QUIÉTUDE  
CARTE DES ZONES SENSIBLES  
LES AIRES PROTÉGÉES  
RÉGLEMENTATION

**Pratiquer mon activité en toute quiétude**

La carte interactive ci-dessous permet de localiser avec précision les zones de quiétude mises en place pour la faune sauvage.

Soyez vigilants, certaines d'entre elles font l'objet d'une réglementation stricte!

Pour éviter les mauvaises surprises, pensez à en prendre connaissance avant de planifier votre sortie.

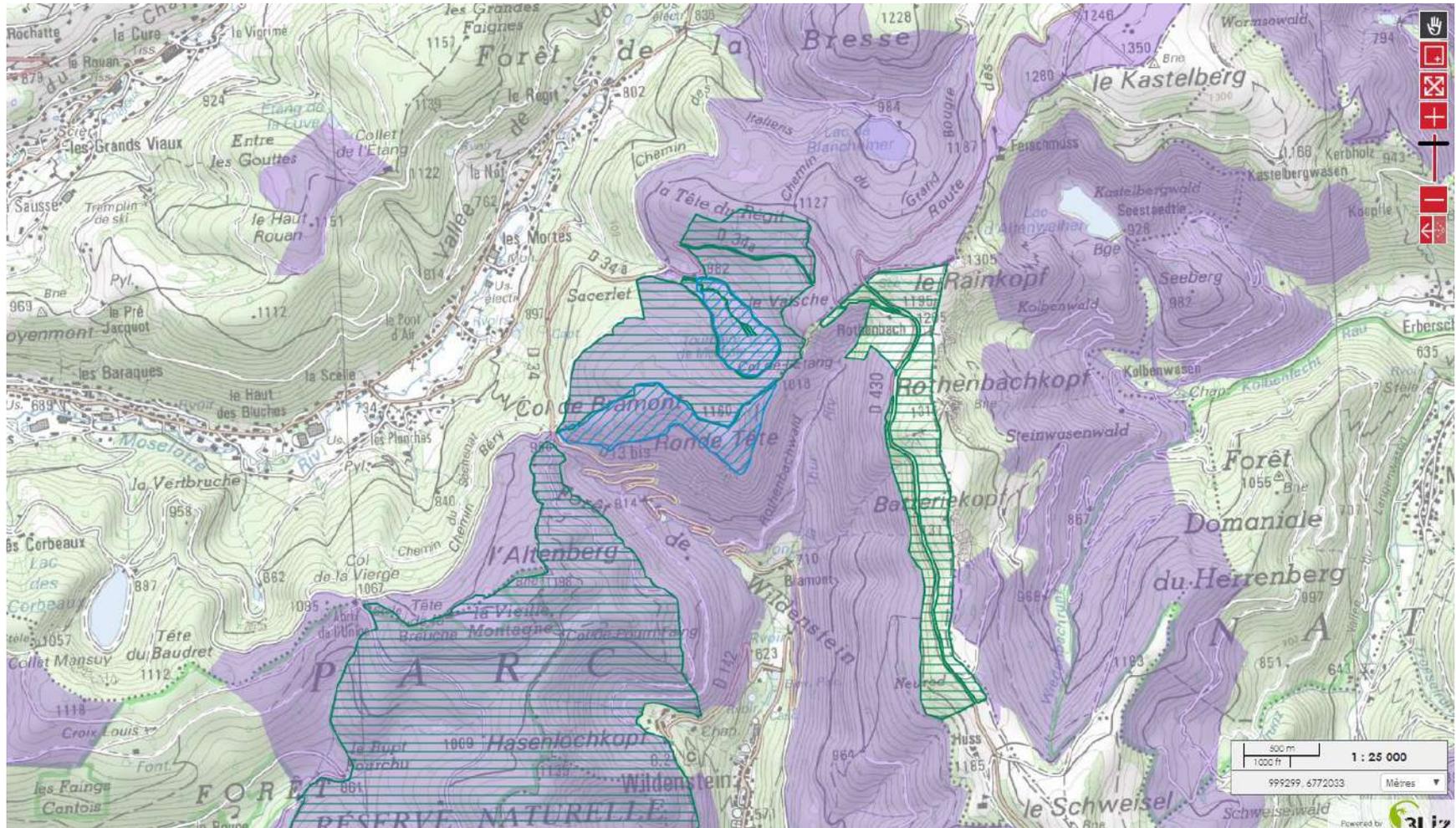
Je localise les zones sensibles

**Carte des zones sensibles**

Rechercher

Parc naturel régional

# Focus site internet



# Focus site internet



The screenshot shows the top navigation bar of the 'Quiétude attitude' website. The navigation menu includes: LE PARC, LE PROGRAMME, J'ADOpte LA QUIÉTUDE ATTITUDE, JE LOCALISE LES ZONES SENSIBLES, ILS S'ENGAGENT, and MON ESPACE. Below the navigation is a large banner image of people holding hands against a sunset, with the text 'ILS S'ENGAGENT' overlaid. The main content area has a teal background with the heading 'Un engagement individuel et collectif' and a small icon of mountains and a sun. Below this, there is text about the importance of respecting wildlife and a list of partners.

**PROGRAMME**  
**Quiétude attitude**

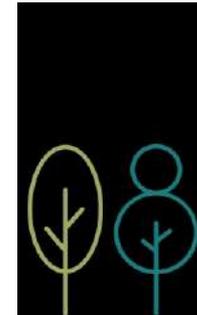
LE PARC | LE PROGRAMME | J'ADOpte LA QUIÉTUDE ATTITUDE | JE LOCALISE LES ZONES SENSIBLES | ILS S'ENGAGENT | MON ESPACE

ILS S'ENGAGENT

## Un engagement individuel et collectif

Le respect de la quiétude de la faune sauvage est l'affaire de tous : que vous soyez promeneurs, sportifs, naturalistes, chasseurs, ou gestionnaires forestiers, et que exerciez votre activité à titre individuel ou à l'échelle d'un organisme ou d'un collectif.

Tous les organismes et personnes qui se sont engagés en faveur du respect de la quiétude de la faune sauvage sont présentés ici.



## Les partenaires

**RÉMY ABSALON**  
Pilote professionnel de VTT  
Enduro

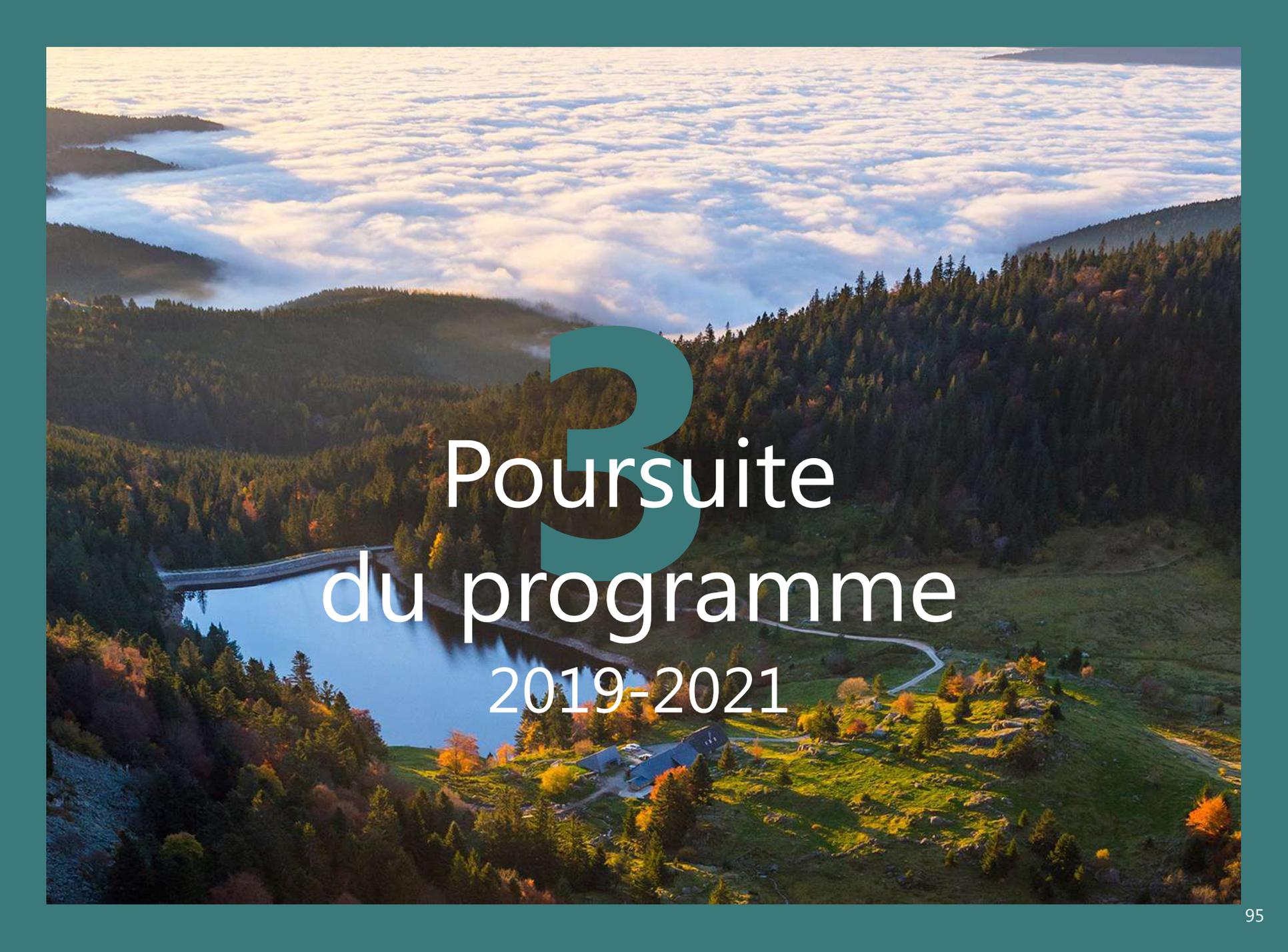
Je suis moniteur et guide dans les Hautes-Vosges mais avant tout un pratiquant passionné de VTT et de la nature vosgienne. Je souhaite donc pouvoir continuer à pratiquer en toute liberté le plus longtemps possible, c'est pourquoi je trouve primordial de s'engager dans le programme Quiétude attitude et de rouler de manière "sauvagement responsable" ! "



# Carte du territoire

---



An aerial photograph of a scenic landscape. In the foreground, a large, calm lake is nestled in a valley, surrounded by dense evergreen forests. A small building with a dark roof is visible on the right side of the lake. The middle ground shows rolling hills covered in forest, with some trees displaying autumn colors. The background is dominated by a vast, flat expanse of white clouds, resembling a sea of clouds, which stretches to the horizon under a soft, golden light. The overall scene is peaceful and majestic.

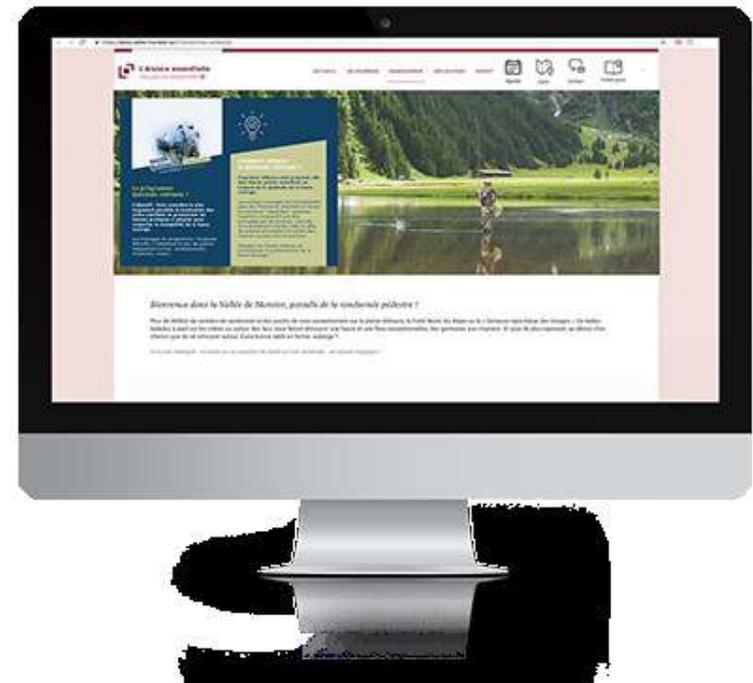
# 3 Poursuite du programme 2019-2021

# Développement d'un kit de communication

## ➤ Encart pour support papier



## ➤ Bannière web



# Amélioration des d'outils existants



- Traduction du site Internet en Anglais / Allemand



- Édition d'une nouvelle version de la carte papier

# Conception de nouveaux outils



- **Kakémono de présentation du programme**



- **Plaquette de présentation du programme**

# Conception de nouveaux outils



- **Carnet Quiétude attitude**



- **Autocollants, posters**



- **Texte « clé en main » de présentation du programme**

# Signalisation des zones de quiétude

## Mise en place d'une signalétique temporaire



# Signalisation des zones de quiétude



## Mise en place d'une signalétique fixe dans un secteur pilote

- Présentation du programme et des bons réflexes
- Localisation des zones de quiétude

# Campagne de sensibilisation grand public



**Hiver 2019 / 2020**

➤ **Création de 4 visuels**

- Déclinaison sous forme de posters
- Encarts publicitaires dans la presse régionale

# Campagne de sensibilisation grand public



**Préparation d'une campagne publicitaire pour l'hiver 2020 / 2021**

# Partenaires financiers



merci!

# Plan National d'Actions en faveur du Grand Tétras

## déclinaison pour les massifs du Jura et des Vosges



### PRINCIPALES ACTUALITÉS 2019

#### CONNAISSANCE

- Création d'une base de données naturalistes ;
- Étude sur la faisabilité d'un renforcement génétique (+ réflexion échelle nationale) ;
- Analyses parasitaires.

#### HABITATS

- Travaux « convention ONF/DREAL » complétés par des contrats Natura 2000 ;
- Pratiques de la chasse (sites d'expérimentation) ;
- Journée de sensibilisation des acteurs à une gestion sylvicole adaptée (marteloscope) ;
- Suivi des travaux.

#### QUIÉTUDE

- Déploiement de nouveaux outils Quiétude Attitude ;
- Poursuite de la sensibilisation sur le terrain (média-teurs Nature et maraudage Réserves naturelles) ;

#### ENGAGEMENTS COLLECTIFS

- Rencontres avec des acteurs inter-massifs (retours d'expériences avec la forêt noire, prospection pour organiser une rencontre avec les parcs naturels du nord de l'Italie) ;

#### ANIMATION

- Recherche de financements : réflexion en cours sur le dépôt d'un INTERREG sur la gestion des fréquentations + outils de suivi des habitats.