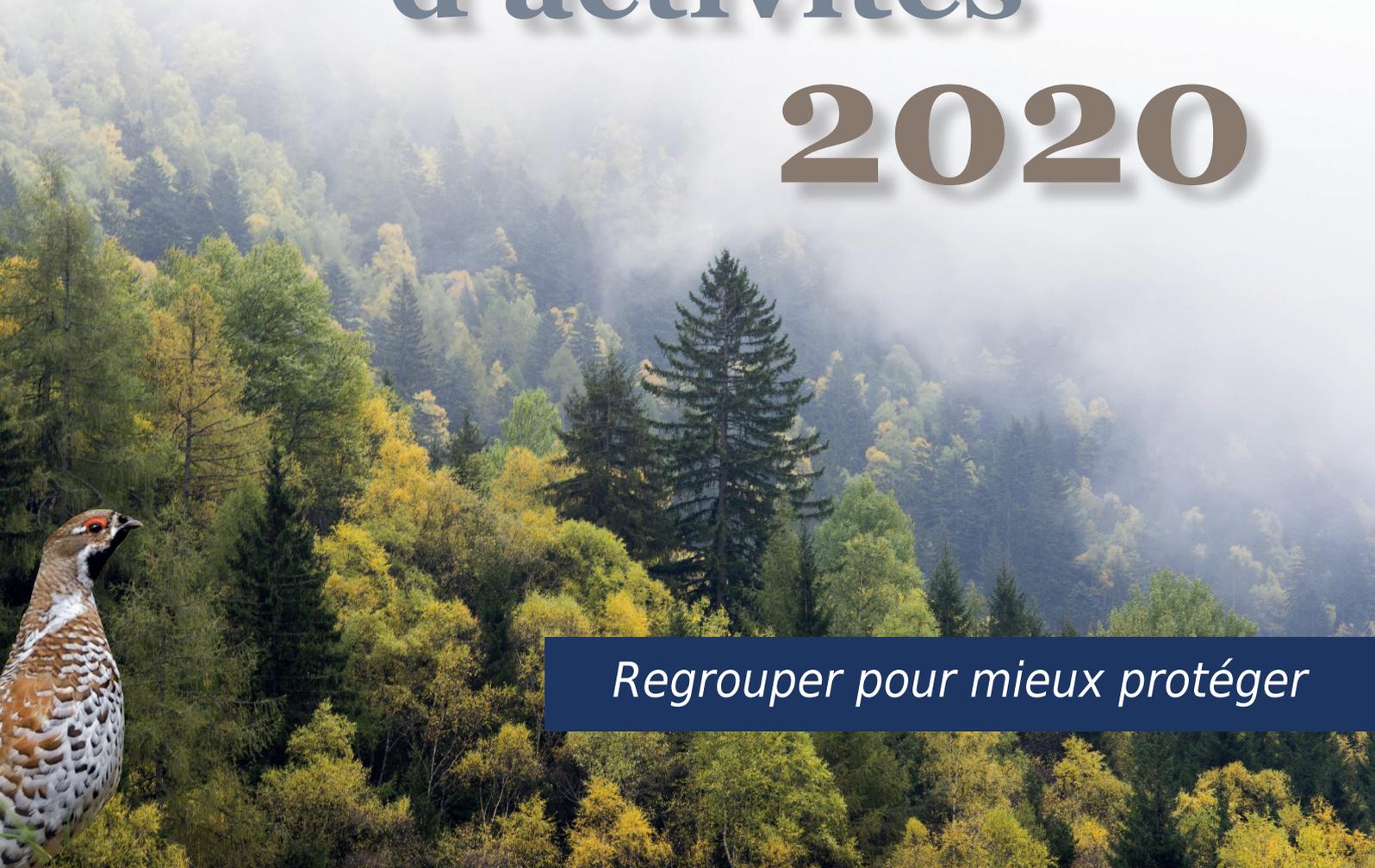




# Rapport d'activités 2020



*Regrouper pour mieux protéger*

# Plateforme multi-acteurs

Regrouper pour mieux protéger

Bjorn REINEKING (IRSTEA Grenoble)  
Jean-Mathieu MONNET (IRSTEA Grenoble)  
Marc MONTADERT (OFB Faune de Montagne)  
Patrick GIRAUDOUX (Université de Besançon)  
Gwenaël JACOB (Université de Fribourg)



Conseil scientifique

Président : Jean-Michel LACROIX  
Vice-président : Arnaud COLLIN  
Trésorier : Grandes Traversées du Jura  
Secrétaire : Fédération Départementale  
des Chasseurs du Doubs



Bureau



Salariés

Alexandra DEPRAZ  
Léo LEGRAS  
Alicia COURDEROT



## Structures

Fédération Départementale des Chasseurs du Jura et Doubs  
Association des amis la réserve du Lac de Rémoray  
Grandes Traversées du Jura  
Ligue de Protection des Oiseaux (01)  
Association de Développement Forestier du Jura  
Association Intercommunale de Chasse Agréée de Morez

76 Adhérents individuels  
6 Structures adhérentes



Conseil d'administration

## Invités permanents

Office National des Forêts  
Office Français de la Biodiversité  
Réserve Naturelle Nationale de la Haute Chaîne du Jura

## Membre de droit

Parc Naturel Régional du Haut-Jura

7  
membres individuels

# Vie associative

Les chiffres clefs de l'année

2 régions & 3 départements

concernés par les actions développées

54 journées d'expertises

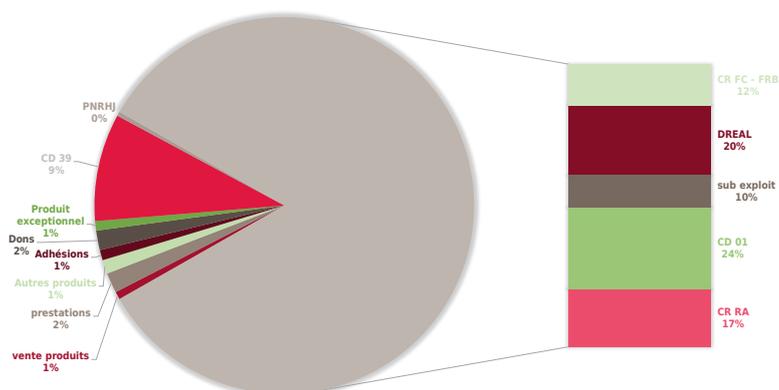
15 demi-journées d'animations  
(scolaires, étudiantes, élus,  
chasseurs, forestiers...)

29 journées de monitoring (sala-  
riés et bénévoles)

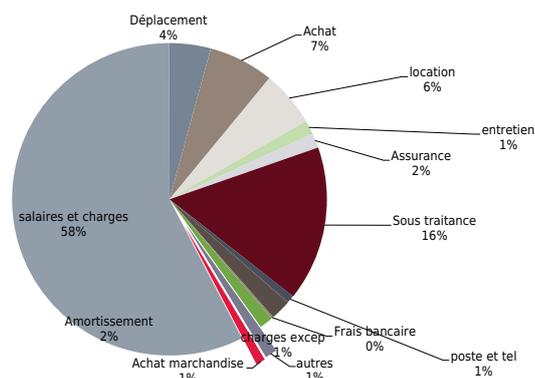
3 salariés

4 stagiaires (Master,  
gestion forestière)

2 services civiques



Recettes 2019



Dépenses 2019

## Le projet associatif

Grâce aux nombreuses structures partenaires et aux bénévoles composant le groupe, nous pouvons mener des actions à large échelle sur tout le massif jurassien !

Le Groupe Tétrás Jura oriente ces actions sur trois axes principaux:

- **L'expertise d'habitats** : valorisation et participation aux travaux d'expertise des structures partenaires.
- **Le monitoring** : suivi d'espèces grâce à la mise en œuvre de protocoles de suivi dédiés à l'amélioration des connaissances.
- **Informé, sensibiliser et former** : animer et former via le développement d'outils adaptés à chaque public permettant d'améliorer la diffusion de l'information.



# L'expertise

Participation à diverses commissions, comités et travaux

## Veille

Comme toujours le GTJ a été présent sur la Veille environnementale, et ce sur plusieurs sites et thématiques.

Le compromis voté par le CA concernant la **circulation des chasseurs dans les zones en APPB** sur la période du 01/07 au 15/12 n'a finalement pas été suivi par la préfecture... au regret du président et des bénévoles qui attendaient une gestion plus équilibrée du dossier par les services de l'état.

Les services de l'état ont pu s'appuyer sur l'expertise du GTJ pour **mettre fin au projet d'urbanisation** et la création d'un parc accrobranche en zone de présence de la Gélinothe des bois. sur la **commune de Montperreux (25)**.

Le projet de **modification du tracé de la Grande Traversée du Jura « ski nordique »** dans le Risou est toujours en discussion.

Le GTJ a réitéré son opposition au projet du **Parc éolien sur le massif d'Échallon** au regard du statut de la zone pour le Grand tétras et la présence de la Gélinothe des bois.

Autre projet de **parc éolien sur le site des Moussières (39)**.

Ce projet avait déjà été évoqué il y a quelques années puis abandonné suite à l'opposition d'une partie des habitants. Cette fois encore l'opposition locale a permis de mettre fin au projet et ainsi de ne pas perturber la population de Gélinothe locale.

Le **projet de liaison par la Thomasette** dans le Risou a été à nouveau évoqué. Ce projet pose beaucoup de questions sur la fréquentation transfrontalière. Pour le moment, la situation reste bloquée côté Suisse et rien n'a encore été tranché sur le sujet.

La **GTJ 200** a nécessité une attention de notre part et des échanges avec nos partenaires.

Le GTJ a fourni des éléments techniques permettant à l'administration de disposer des éléments de décision actualisés.

## Rencontre

Une visite dans le Risou suisse avec Jean- Luc Debonneville et François Villard a permis de voir le résultat de **travaux réalisés** l'année précédente en **faveur du Grand tétras**.

## Préparation de martelage

La préparation d'un martelage à Thézillieu a permis de prendre en compte la Gélinothe des bois dans la **gestion des parcelles forestières** de l'ENS du village.

## Réunion

**5** réunions pour la remise à jour des aires de présence et d'estimation de taille de populations du Grand tétras dans le cadre du Plan National d'Action.

**1** Conseil régional de la biodiversité

**1** Dépot du projet life

**1** Comité de suivi de l'APPB à Saint Claude

**1** Assemblée générale de la fruitière du Haut-Jura

## Natura 2000

**10<sup>ème</sup>** année de suivi réalisé à la suite des travaux de lutte contre le Hêtre. Cette évaluation menée sur 10 ans est l'une des premières en son genre et permet d'évaluer la **permanence et l'efficacité de ces travaux**.

## Les stages 2020

**3** stagiaires de master ont été accueillis cette année. Le stage de Vincent Gardet a permis de rédiger un **plan de conservation** sur des zones à enjeux Grand tétras sur Champromier (01). Le stage de Lucie Leroy avait pour but de construire des **protocoles de suivi** de la Gélinothe des bois sur le plateau de Retord. En lien avec le stage de Lucie, le stage de Vincent Robert a permis d'étudier comment la Gélinothe des bois et le Grand tétras se **répartissent dans l'espace en fonction des caractéristiques végétales** sur le massif de Joux Devant. Merci à eux!



# Le monitoring

## Bilan des suivis de populations

### Bilan des prospections hivernales

La faible couverture neigeuse de l'hiver 2020 couplée au confinement n'a permis de réaliser que 2 jours de prospections hivernales (15 et 16 mars). Ces prospections représentent **1 178** hectares prospectés par l'ensemble des partenaires (GTJ, ONF, OFB) dans les massifs où l'espèce est présente.

76 prélèvements de fientes de Grand tétras envoyés en laboratoire d'analyses génétiques,

75 prélèvements de fientes dont 68 de Grand tétras et 7 de Gélinotte des bois envoyés en laboratoire d'analyses parasitologiques.

### Bilan des comptages en battues

Ces suivis permettent d'estimer le succès reproducteur du Grand tétras et de la Gélinotte des bois. Cette année, les comptages en battues se sont réalisés sur la semaine du 20 au 24 juillet. Les trois sites habituels ont été parcourus: les massifs du Risol (25), du Risoux (39) et de Champfromier (01). La participation de bénévoles, ayant été légèrement moins importante que les années précédentes, **1840 ha** ont été couverts (contre 2 140 l'année dernière) représentant 246 jours/ agent.

	Risoux (39)		Risol (25)		Champfromier (01)	
	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte
Superficie (Ha)	426	426	764	764	650	650
Effectif adulte	14	16	26	27	4	14
Densité adulte (/100 ha)	3,3	3,8	3,4	3,5	0,61	2,15
Effectif juvéniles	3	19	8	7	0	13
Nombre de nichée	2	9	5	3	0	5
Effectif total	7	35	34	34	4	27
Densité totale	4	8,2	4,5	4,5	0,61	4,15
Succès reproducteur	0,5	54 %	0,6	21 %	0	48 %

### Suivi Gélinotte des bois

Une étude menée sur le site du Grand Taureau en forêt communale de Pontarlier a été réalisée avec la méthode IPPC (Indice de Présence sur Placette Circulaire). Les résultats ont montré un indice d'abondance de 6 à 9 individus et 3 à 4 couples/ 100 ha. Ces résultats sont **similaires** à la dernière prospection effectuée en 2017 mais **d'avantage d'indices de présence** ont été observés sur le terrain.

### Bilan des suivis sur place de chant

Un hiver et un printemps très particulier passé ... en confinement !

En raison de ces événements, **les suivis sur places** de chant n'ont pu se réaliser. Seul le secteur de Champfromier a été suivi permettant de détecter une activité dans une zone inactive depuis 2013... un effet du confinement ?

### Bilan des observations ponctuelles 2019

**1293 observations** issues de **55 observateurs**, alimentées par l'ensemble des partenaires (forestiers, naturalistes, chasseurs...).



Bien que biaisée par la distance minimale parcouru non atteinte au Risoux (700 ha), cette année représente l'une des années où le nombre de contacts de Grand tétras a été le plus élevé. De même, la densité obtenue dans le massif du Risol représente l'une des cinq meilleures densités observées depuis 1994. A l'inverse, Champfromier n'a jamais connu un aussi faible succès reproducteur !

### Etude génétique et parasitologique des Tétraoninés

**434** échantillons biologiques de Gélinottes des bois et Grands tétras ont été envoyés à l'université de Fribourg afin de réaliser des études génétiques et parasitologiques sur ces deux espèces. Les études sont en cours et les résultats nous parviendront courant de l'année.



# Les structures pa

Réalisation de travaux forestier et suivi de l'efficacité des travaux

Axel Peyric et Rémi Blanchet

## Réalisation de travaux forestier en faveur de l'amélioration de l'habitat du Grand tétras

Le **massif de Champfromier** et la **Haute-Chaîne du Jura** constituent le **dernier bastion du Grand tétras** sur le département de l'Ain. À ce titre, de **nombreuses actions** destinées à la conservation de cette espèce, emblématique des forêts du Haut-Jura, ont été menées depuis une vingtaine d'années sur ce territoire. **Un facteur de régression** des populations de l'oiseau concerne la **diminution des surfaces d'habitats** favorables à sa présence.

Dans la continuité des travaux réalisés, notamment sur le Massif de Champfromier, le Parc naturel régional du Haut-Jura a bénéficié d'un financement de la Région Auvergne Rhône Alpes et du Conseil départemental de l'Ain pour inscrire des travaux à sa programmation 2019 / 2020. Concernant le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de la Haute-Chaîne du Jura, cette démarche a été menée en étroite collaboration avec les agents de cette dernière.

Ces **travaux** consistent dans le **maintien d'un sous étage ouvert** pour favoriser le développement de la strate herbacée, primordiale à l'oiseau. Cette strate joue un **rôle de « garde-manger »** (myrtille, framboise) et joue également un rôle de **protection** pour la nidification des poules et l'élevage des jeunes. S'appuyant sur une étude réalisée par l'Office National des Forêts en 2017, les secteurs des travaux se sont répartis sur plusieurs communes (voir le tableau ci-dessous).

## 1. Un protocole :

Un travail de concertation entre la Réserve Naturelle Nationale de la Haute-Chaîne du Jura, l'Office national des forêts et le Parc naturel régional du Haut-Jura, a permis l'élaboration d'un **protocole de suivi** pour évaluer **l'efficacité des travaux forestiers** en faveur des habitats à Grand tétras. Deux aspects sont évalués :

- **La réponse de la végétation** (dynamique de reprise du hêtre et évolution de la strate basse),
- **La fréquentation par le Grand Tétrás** et la Gélinothe des bois (recherche d'indices de présence).

## 2. Des placettes de suivi pour appliquer le protocole :

Les agents de la RNN de la Haute-Chaîne du Jura ont mis en place **25 placettes de suivi** dans les 50 hectares travaillés sur la Haute Chaîne, soit 1 placette de suivi pour 2 ha travaillés. Afin de pouvoir faire des comparaisons, **25 placettes supplémentaires témoins** ont été implantées en dehors des zones travaillées. Ces placettes témoins sont placées à **proximité des zones travaillées** et à **l'intérieur des secteurs éligibles aux travaux**.

Secteur	Commune propriétaire	Type de travaux	Surface du secteur (ha)	Surface travaillée (ha)
Cimetière	Divonne-les-Bains	Uni-Tétrás	70	14
Lachat	Chezery-Forens	Uni-Tétrás	30	6
Poutouille/ Col du Sac	Farges	Uni-Tétrás	50	10
La Charnaz	Confort	Uni-Tétrás	10	2
<b>Sous total</b>		<b>Uni-Tétrás</b>	<b>160</b>	<b>32</b>
Combe Froide	Giron	Intégrés	20	5
<b>Sous total</b>		<b>Intégrés</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
Bois Bernet	Divonne-les-Bains	N2000	40	6
Maréchaude/Cabaret	Echenevex	N2000	80	12
Bré	Champfromier	N2000	90	18
<b>Sous total</b>		<b>N2000</b>	<b>210</b>	<b>36</b>
<b>Total</b>			<b>390</b>	<b>73</b>

# rtentaires

x forestiers en faveur du Grand tétras

### 3. Un inventaire pour chaque placette :

Chaque placette de suivi (travaillée et témoin), est **localisée** précisément sur le terrain, **l'exposition**, **l'altitude**, **la surface terrière** par essence et **catégorie de diamètre** est mesurée pour caractériser la forêt présente.

Le **recouvrement** et la **composition de la strate herbacée et arbustive** sont relevés.

Enfin une **prospection minutieuse en spirale** de 30 minutes est réalisée à deux agents pour couvrir les 15 ares de la placette à la recherche d'indices de tétraoninés (Grand tétras et Gélinothe des bois).

### 4. La continuité du suivi :

Après la réalisation d'un état initial l'année N-0, les mêmes critères, sur les même placettes seront inventoriés de nouveau, à l'année N+2 et N+6, pour constater la **dynamique de reprise du hêtre et la fréquentation de ces zones par les tétraoninés**.

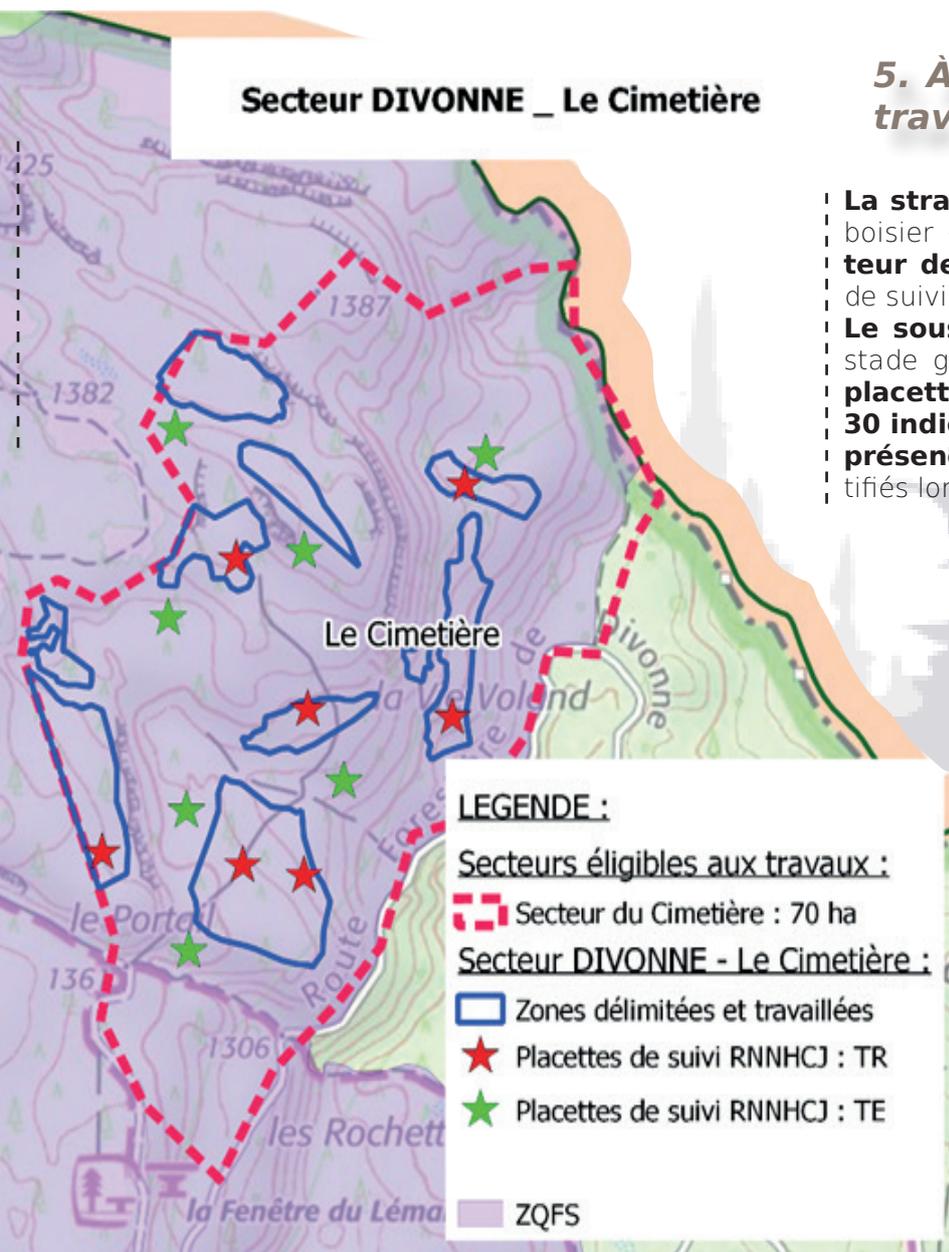
On pourra ainsi **suivre les différences** entre **placettes témoins** et **placettes travaillées**, selon les caractéristiques de la forêt, l'exposition, la topographie, etc.

### 5. À quoi ressemblent les forêts travaillées :

**La strate basse** (herbacée + myrtille + framboisier + mégaphorbiaie) est présente à **hauteur de 56 %**, en moyenne, sur les placettes de suivi.

**Le sous-étage de hêtre** (du stade semis au stade gaulis) couvre en moyenne, **42 % des placettes**.

**30 indices de Grand tétras** et **57 indices de présence de Gélinothe des bois** ont été identifiés lors des prospections.





# ... et sensibiliser

## *Pose de banderoles au Massacre en période hivernale*

Comme chaque année, **pour limiter** la pénétration **hors piste**, l'équipe du GJT et l'OFB ont posé des **banderoles** matérialisant les chemins **non accessibles** durant la période sensible. Elles resteront en place jusqu'au **15 mai**!



## Chantiers bénévoles

### *Lutte contre le Hêtre en faveur de la myrtille*

Ces dernières années, la **proportion du Hêtre** dans le sous-étage **a augmenté**. Plusieurs facteurs sont en cause : **les propriétaires** (publics et privés) forestiers qui ont moins investi en travaux, **le marché de bois de chauffage** peu dynamique et pour finir, le **dérèglement climatique**. Ce dernier, et plus spécifiquement, l'augmentation des températures **accélère la dynamique du Hêtre** et favorise le recouvrement du sous-étage arbustif et nourricier des Tétraoïnés. Pour **lutter** contre le développement intempestif de cette essence, **un chantier nature** a été organisé le 17/10, en partenariat avec l'ONF, sur une parcelle située en forêt communale de Champfromier (01). Ces travaux ont finalement **permis de rouvrir une parcelle d'environ 1 ha** où Myrtilliers et Sorbiers peinaient à se développer. L'impact positif de ces travaux sur la strate arbustive sera perceptible dès l'arrivée du printemps !

Merci à tous les bénévoles pour leur participation, sans qui, tout cela ne serait pas possible !





## Monitoring

- 1 Prospections hivernales
- 2 IPPC
- 3 battues estivales
- 4 Etude de dérangement de fréquentation

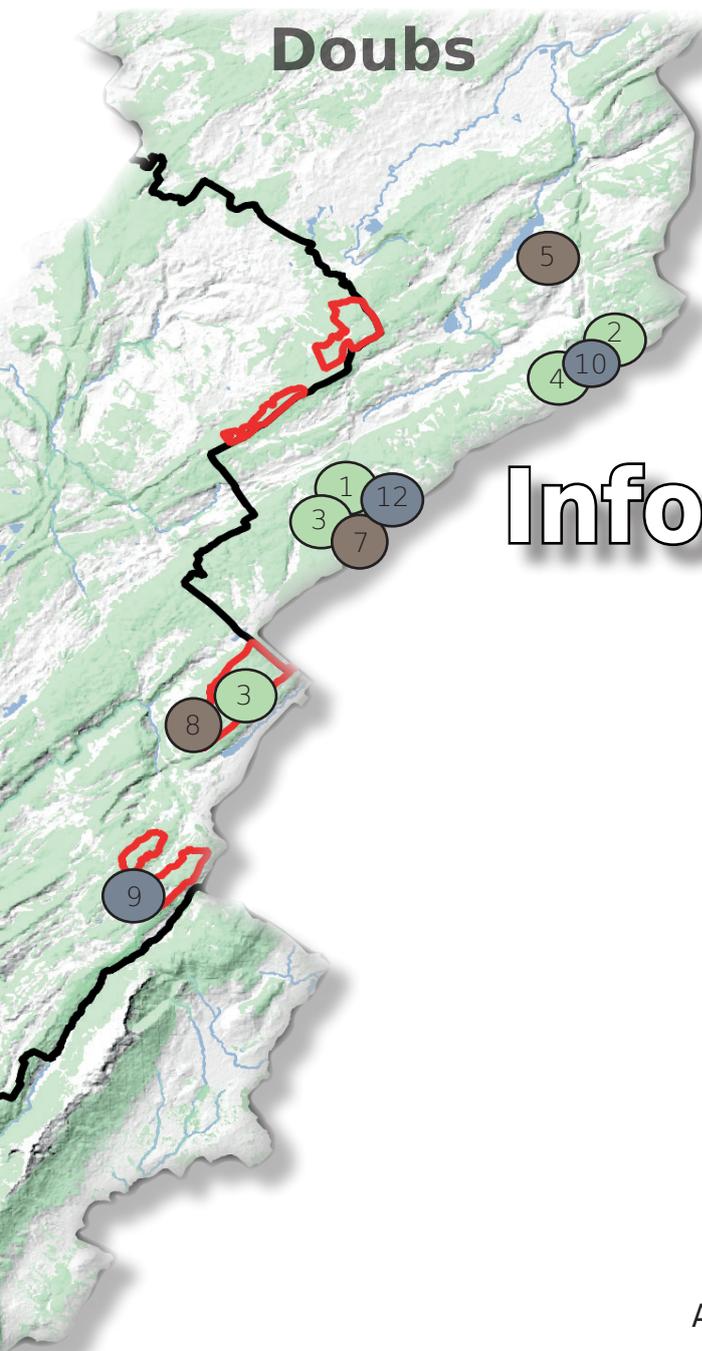


## Expertise

- 5 Fin du projet d'urbanisation
- 6 Opposition au parc éolien sur le massif d'Échallon
- 7 Projet de modification de la Grande Traversée du Jura
- 8 Dixième année de suivi Natura 2000



# Intervention 2020



## Informier, former et sensibiliser



- Maraudage (9)
- Animations scolaires (10)
- Accueil et co-encadrement de stagiaires (11)
- Formation à la gestion forestière durable des propriétaires privés du Risol (12)
- Information à la DDT (13)
- Participation à l'APPB de Saint-Claude (14)
- Séance Martel'o coq (15)
- Arrêté de protection de Biotope (red outline)



# L'équipe permanente 2020

Nous avons besoin de vous !

N'hésitez pas à nous aider dans nos actions.

En tant qu'adhérent au GTJ vous pouvez participer aux comptages, nous fournir des observations, nous aider sur des projets, lors des expositions ou participer à la rédaction de nos outils de communication... les possibilités ne manquent pas et votre aide nous est précieuse.

Nous finissons en vous présentant l'équipe 2020 ...

