



GROUPE TÉTRAS JURA

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016



SOMMAIRE

Partie 1 : Le GTJ, une plateforme multi-acteurs..... 3

1.1 Les chiffres clés de 2016	4
1.2 Un regard sur cette année	4
1.3 L'équipe : ses missions & ses formations	5
1.4 Nos représentation	6
1.5 Les projets associatif du GTJ	7
1.6 Côté finance	8

Partie 2 : Les études & projets du GTJ en 2016..... 9

2.1 Suivis de populations	9
2.2 Expertises de terrain	12
2.3 Informer / sensibiliser / former	14
2.4 Conseil et accompagnement pour un développement des activités de pleine nature maîtrisé	17
2.5 Les chantiers bénévoles.....	18



PARTIE 1 : LE GTJ, UNE PLATEFORME MULTI-ACTEURS

Le Groupe Tétrás Jura est une association qui a pour objectif de fédérer en son sein l'ensemble des acteurs pouvant avoir un rôle à jouer sur la question des tétraonidés jurassien : **« regrouper pour mieux protéger ».**

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

■ Adhérents

88 Adhérents individuels
12 Structures adhérentes

CONSEIL D'ADMINISTRATION

■ Membres moraux

Fédération Départementale des Chasseurs du Jura
Fédération Départementale des Chasseurs du Doubs
Maison de la réserve du Lac de Remoray
Grandes Traversées du Jura
Ligue pour la Protection des Oiseaux
Association de Développement Forestier du Jura
Association Intercommunale de Chasse Agréée de Morez
Association pour le Développement Forestier du Jura

■ Membre de droit

Parc Naturel Régional du Haut Jura

■ Invités permanents

Office National des Forêts
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
Réserve Naturelle Nationale de la Haute Chaîne du Jura

■ 8 membres individuelles

BUREAU

Président : Jean Michel LACROIX

Vice-Président : Arnaud COLLIN

Secrétaire : Fédération Départementale des Chasseurs du Doubs

Trésorier : Grandes Traversées du Jura

CONSEIL SCIENTIFIQUE

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

SALARIÉS

Alexandra DEPRAZ
Anaïs MOTTET
David SERETTE
Anouk GLAD

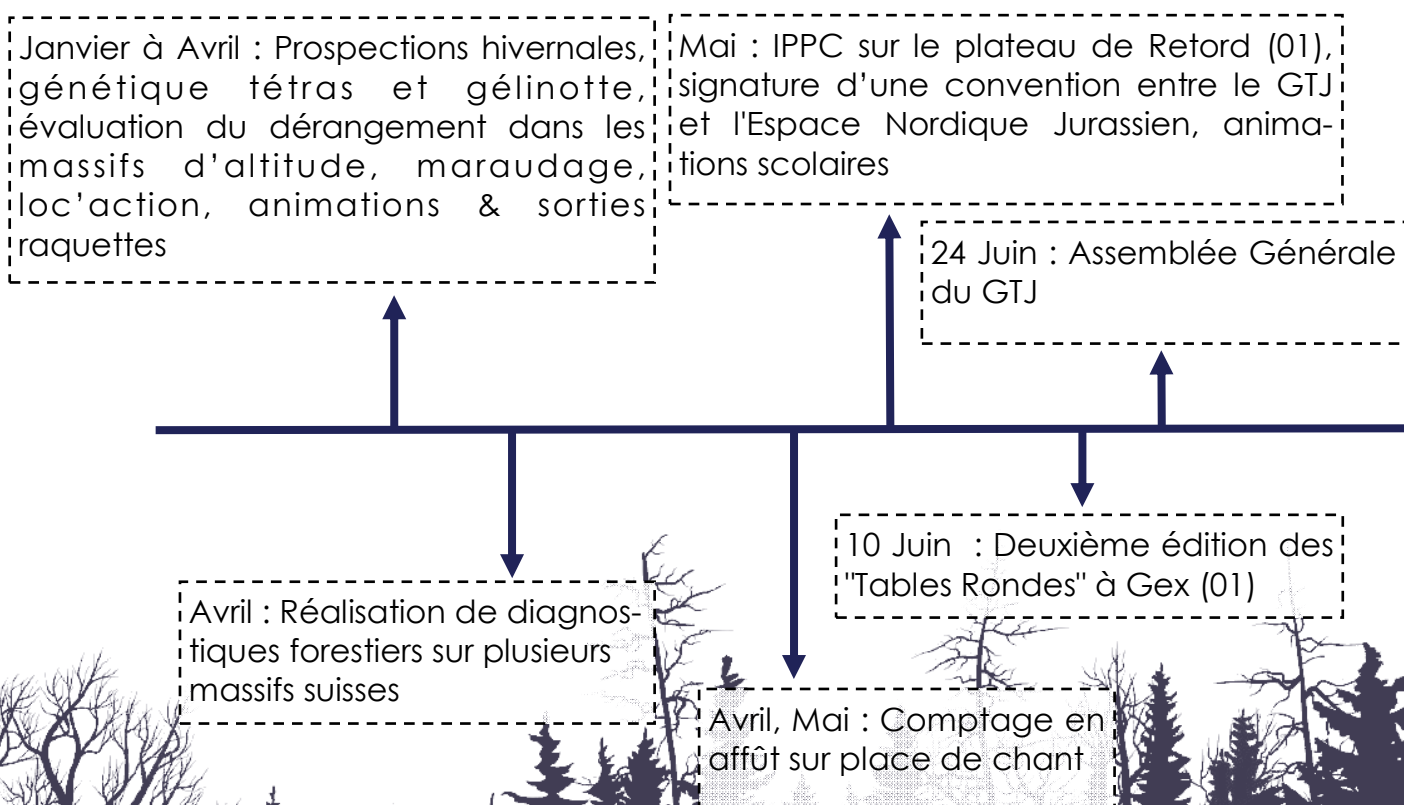
Organigramme du Groupe Tétrás Jura



1.1 LES CHIFFRES CLÉS DE 2016

- **4** salariés
- **2** Régions et **3** Départements concernés par les actions développées
- **12** structures représentées au sein du Conseil d'Administration
- **88** adhérents individuels
- **6** conseillers scientifiques
- **16** journées d'animations organisées entre scolaires, étudiants, élus, chasseurs, forestiers...
- **96** coqs chanteurs
- **10** projets techniques engagés
- **3** stagiaires (GPN, GF, ingénieur)

1.2. UN REGARD SUR CETTE ANNÉE



1.3 L'ÉQUIPE : SES MISSIONS ET SES FORMATIONS

■ **Alexandra DEPRAZ** (groupe-tetras@wanadoo.fr)

Montage de projets, suivi des conventions, relations avec les financeurs , ressources humaines, comptabilité, projets forestiers .

■ **Anaïs MOTTET** (mottet.grouperetras@orange.fr)

Coordination et réalisation du suivi des populations, base de données, animation et formation, activités de pleine nature (course d'orientation, transjurassienne, équipement des remontées mécaniques...), site web, relation presse.

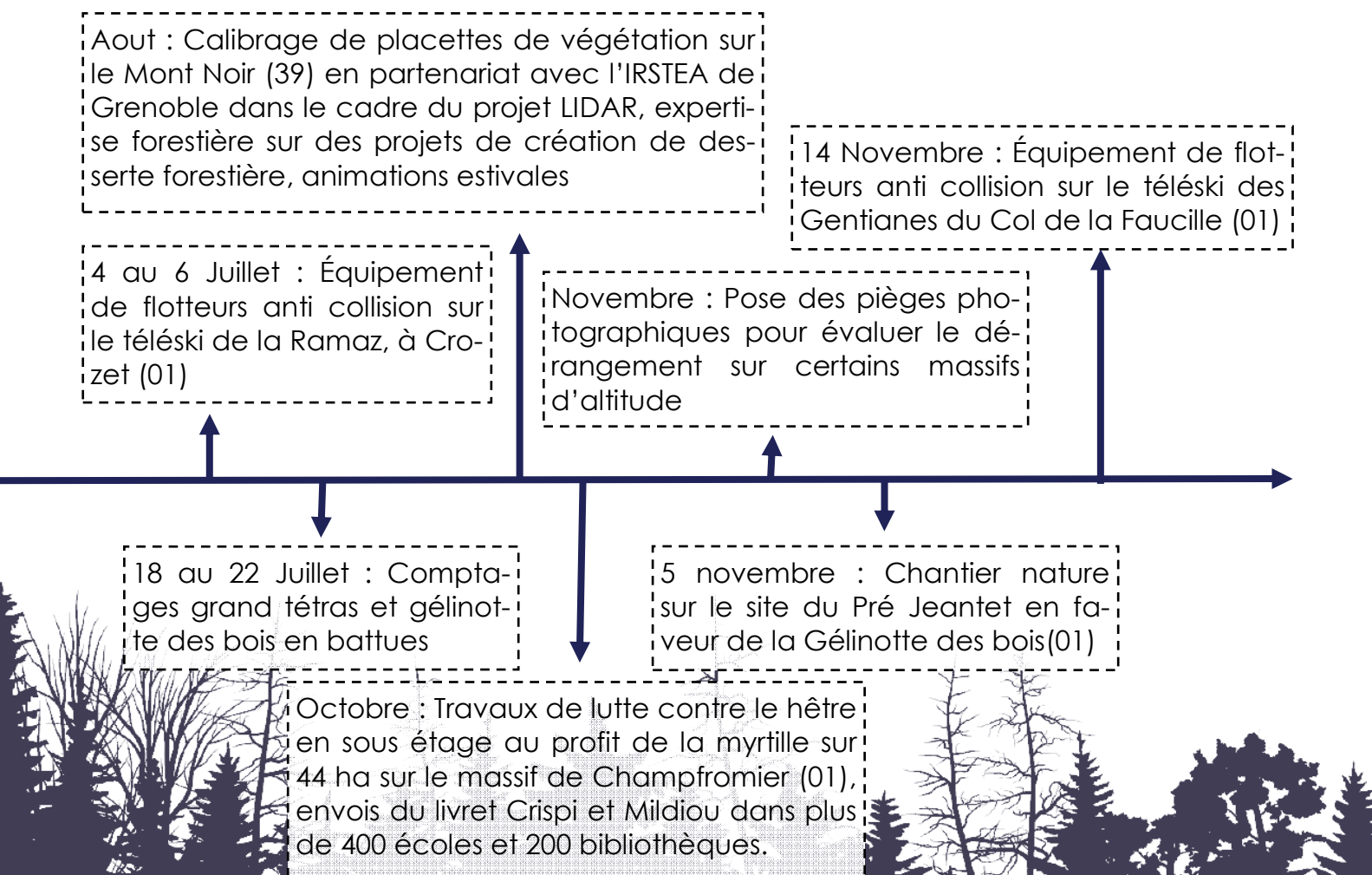
■ **David SERETTE** (grouperetras.serrette@orange.fr)

Soutien aux activités de terrain, études de fréquentation hors-piste, gestion des adhérents, installations obsolètes, coordination du journal.

Formation 2016 : BTS Gestion Forestière par correspondance, BAFA

■ **Anouk GLAD** (gladanouk@gmail.com)

Doctorante réalisant sa thèse sur l'utilisation de l'outil LIDAR et caractérisation des habitats à tétraonidés.



1.4 NOS REPRÉSENTATIONS

A titre d'expert, le GTJ participe à différentes commissions et comités :

Plateforme Franc-Comtoise d'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable :

journée d'échanges et de pratiques au sein de la commission biodiversité et rencontres régionales d'éducation à l'environnement

Veille environnementale

4 réunions (forêt, ASA, station alpine...)

Réunions d'échange avec le **Groupe Tétrás Vosges**

Natura 2000:

Réunions pour le renouvellement du cahier des charges pour la mesure de lutte contre le hêtre en sous étage.

Stratégie nationale Grand tétras

Groupe de travail monitoring, sylviculture...

Schéma Régional de Cohérence Écologique Rhône Alpes

1 réunion

Plan d'Action Départemental (PAD) de l'Ain en faveur des tétraonidés, site de la Chenaillette

Stratégie d'action en faveur de la Gélinotte des bois

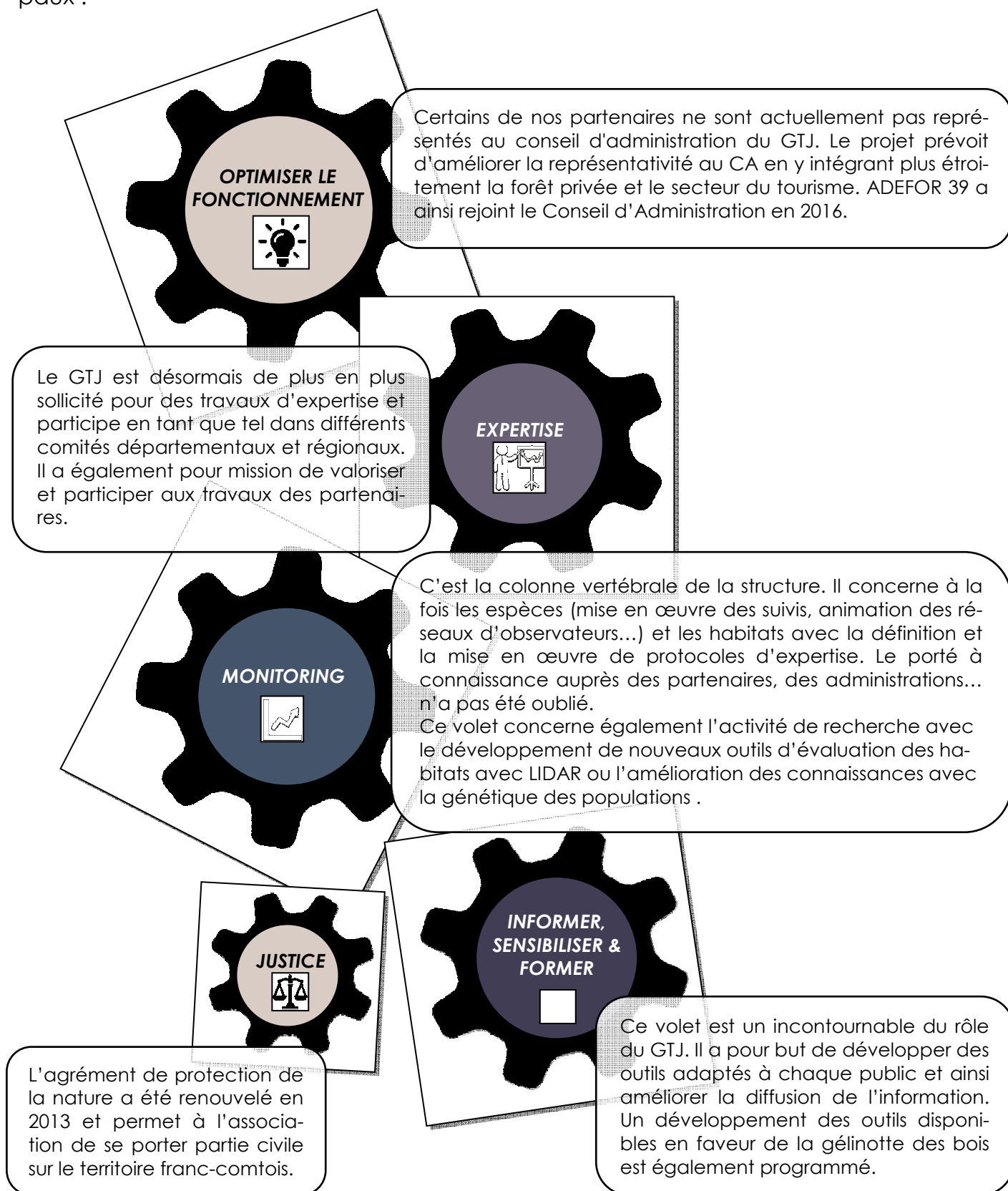
Réunion de travail et de présentation du plan

Haute Chaîne :
Colloque Reculet

Commissions PNR
« Bois et forêt »
...

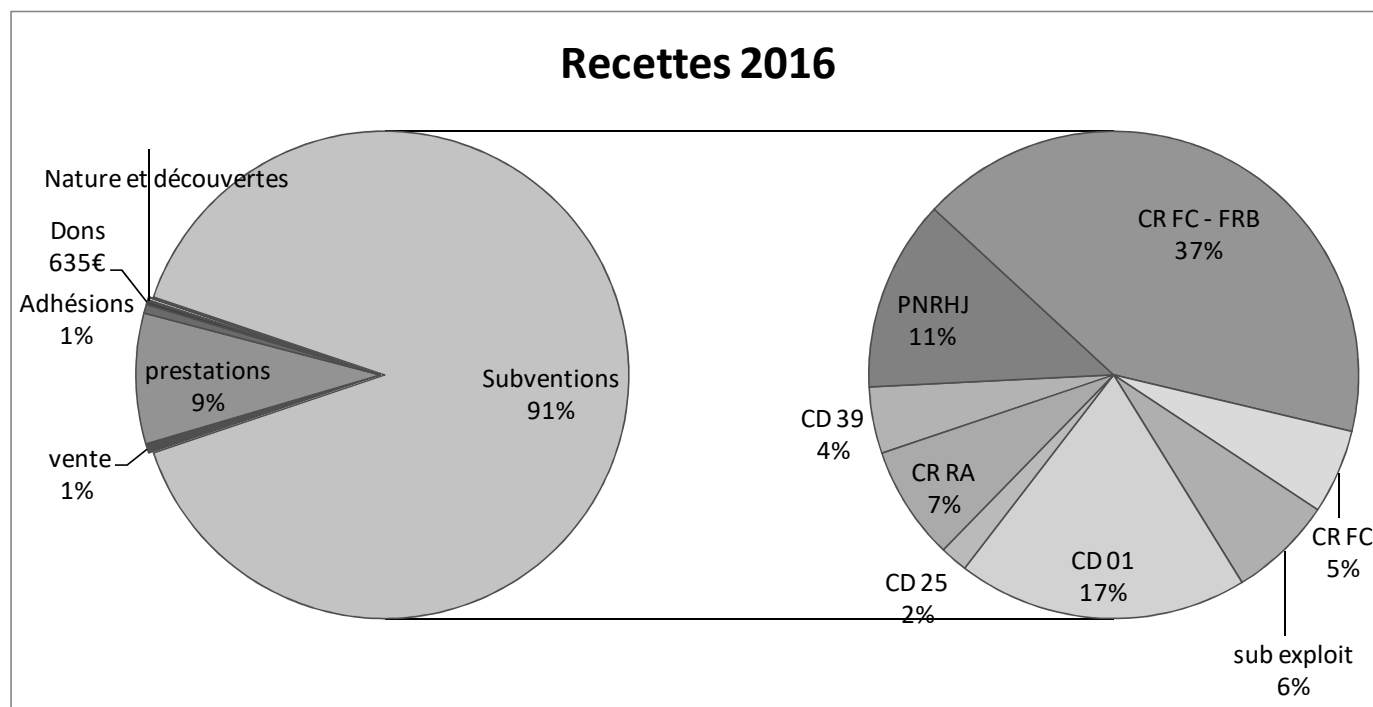
1.5 LE PROJET ASSOCIATIF DU GTJ

La problématique tétraonidés doit être prise en compte de manière transversale sur l'ensemble de notre territoire. Ceci explique que nous soyons sollicités de toutes parts par tous les porteurs de projets. Craignant qu'une trop grande diversification de nos activités ne nous éloigne de notre objectif statutaire, le conseil d'administration a décidé de rédiger un projet associatif qui a été validé en 2015. Il s'articule autour de cinq axes principaux :

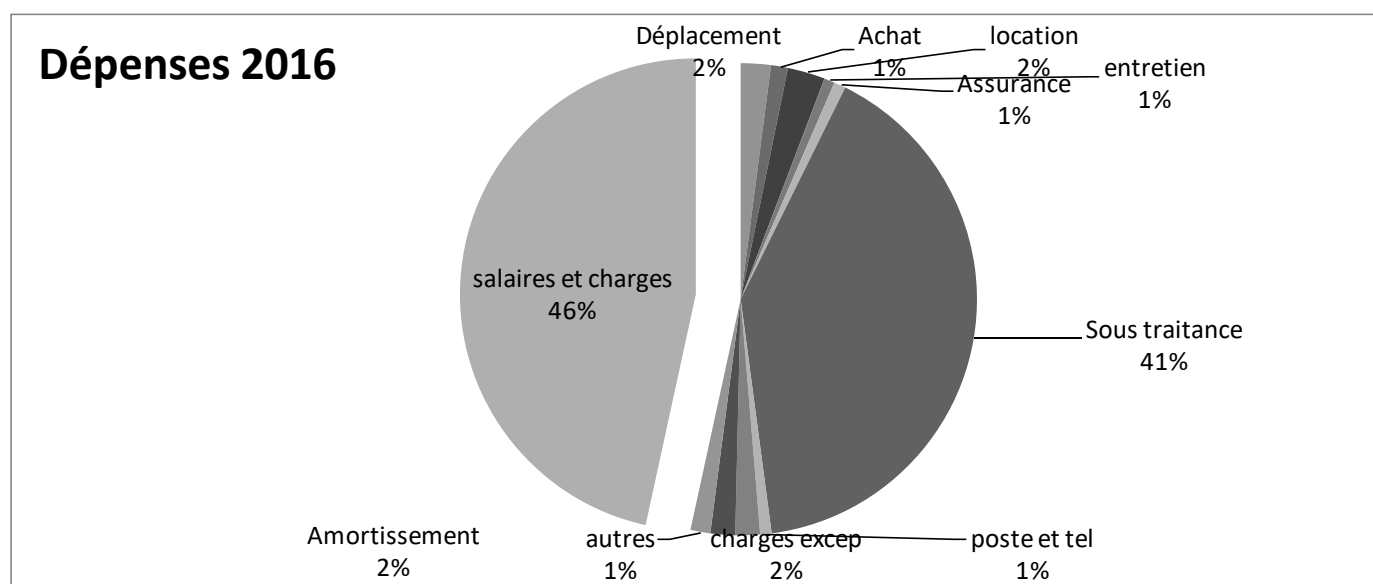


1.5 CÔTÉ FINANCE

RECETTES 2016



DÉPENSES 2016



Les chiffres sont issus du Compte de résultat 2016 qui sera soumis au vote lors de l'AG.

PARTIE 2 : LES ÉTUDES ET PROJETS DU GTJ EN 2016

2.1 SUIVIS DES POPULATIONS



BILAN DES PROSPECTIONS HIVERNALES

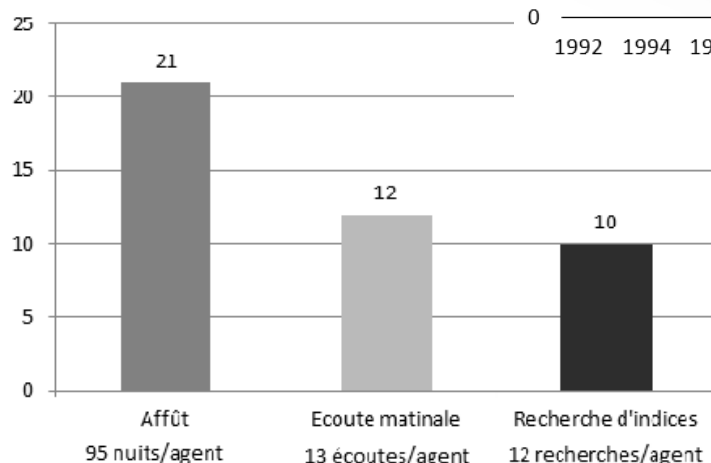
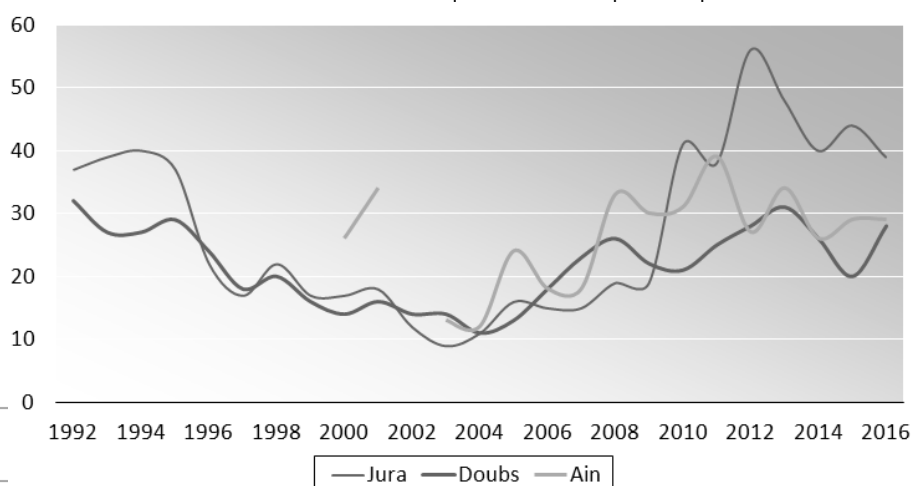
2825 hectares ont été prospectés par l'ensemble des partenaires (GTJ, ONF, ONCFS, PNRHJ, FDC, RNNHCJ) dans les massifs où l'espèce est présente mais également en périphérie des noyaux existants. Cette surface correspond à 13% de l'aire de présence régulière du grand tétras. Cette opération a exigé 81,5 jours/agent.

BILAN DES SUIVIS SUR PLACE DE CHANT

Le nombre de coqs chanteur est en légère augmentation par rapport à l'année passée (93 en 2015) mais on constate des inégalités entre les départements : baisse pour le Jura, notamment pour les massifs de basse altitude, augmentation dans le Doubs grâce à une meilleure localisation des places de chant, et stabilité dans l'Ain.

Dép.	Nb places	Nb coqs
Doubs	7	28
Ain	9	39
Jura	6	29
Total	22	96

Évolution du nombre de coqs chanteurs par département



Les conditions météorologiques capricieuses nous ont parfois obligé à renouveler les opérations de comptages sur place de chant.

BILAN DES COMPTAGES EN BATTUES



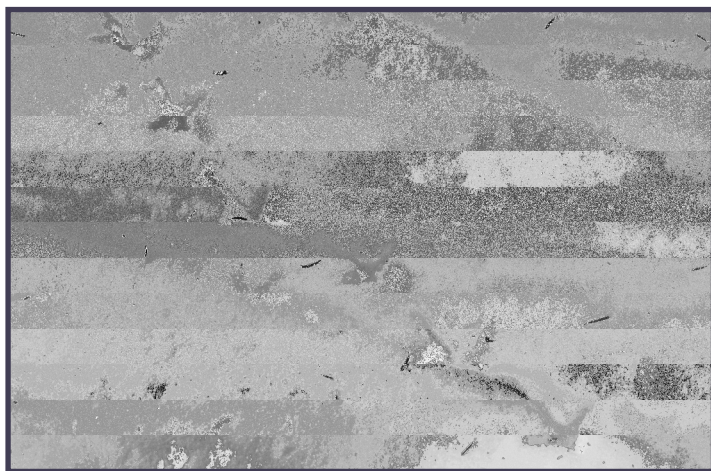
Trois sites ont été suivis en 2016 : le massif du Risol (25), du Risoux (39) et le Plateau de Champfromier (01) du 18 au 22 juillet. La participation importante des différents partenaires et bénévoles (246 jours/agent) a permis de couvrir 2083 ha. Ces comptages en battues permettent de mesurer le succès reproducteur des deux espèces, succès qui s'avère mauvais cette année. Ces résultats sont à mettre en relation avec les mauvaises conditions météorologiques au moment de l'éclosion des jeunes. Notons aussi

une baisse importante de la densité tétras sur le massif du Risoux par rapport à 2015 (5,9/100ha) qui ne reflète pas la dynamique du massif puisque les résultats des comptages au chant sont très bons.

	Risol (25)		Risoux (39)		Champfromier (01)	
Superficie comptée (ha)	650		783		650	
Espèce	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte
Effectif adulte	15 (5♂, 8♀, 2?)	24	8 (5♂, 3♀)	43	10 (3♂, 6♀, 1?)	18
Densité adulte (nb/100ha)	2,3	3,7	1,02	5,5	1,53	2,76
Effectif juvénile	2	9	1	37	1	6
Effectif nichée	1	4	1	19	1	3
EFFECTIF TOTAL	17	33	9	80	11	24
Densité totale (nb/100ha)	2,6	5,1	1,15	10,2	1,69	3,69
Succès de la reproduction*	0,25	27%	0,33	46%	0,16	25%

BILAN DES OBSERVATIONS PONCTUELLES

Le GTJ gère une base de données multi partenariales riche d'environ 14000 observations, alimentée par l'ensemble des partenaires : forestiers, naturalistes, chasseurs... Ces observations sont valorisées au quotidien par le GTJ pour une meilleure prise en compte des tétraonidés dans le cadre de projets d'aménagement du territoire (schéma de desserte, piste de ski...). 1324 observations (814 gélinotte des bois et 510 grand tétras) ont été enregistrées en 2016 dans la base de données.



SUIVI GÉLINOTTE DES BOIS SUR LE PLATEAU DE RETORD (01)

Une première année d'étude a été menée sur le nord du plateau de Retord avec la méthode IPPC (Indice Permanent sur Placette Circulaire). Cette méthode se base sur la recherche d'indices de présence récents sur 100 placettes, fixes d'une année sur l'autre. Le site de Cuvéry a été retenue car des études avaient déjà été menées en 2011 sur ce secteur et montraient que l'espèce était bien présente.



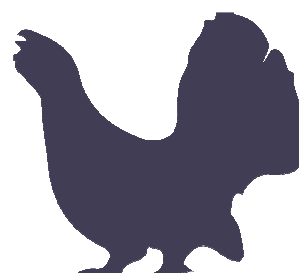
Les résultats sont satisfaisants puisque 27 placettes ont été positives. Ce résultat permet d'estimer la densité de population à 6-9 adultes/100 ha. Dans la littérature, à partir de 10 adultes/100 ha nous estimons que la densité est très bonne. Bien que cette valeur ne soit pas atteinte, le résultat final est très proche de ce seuil. Les résultats sont donc corrects si on les compare à d'autres sites suivis dans le Jura ou les Alpes. Nous espérons renouveler l'opération dans trois ans.

ÉTUDE GÉNÉTIQUE ET PARASITOLOGIQUE TÉTRAS ET GÉLINOTTE



Étude génétique : Les premières récoltes de crottes ont été menées sur plusieurs massifs selon les protocoles établis en 2015. La récolte des crottes se base sur des prospections hivernales en suivant des transects prédéfinis. 24 crottes de grand tétras et 155 crottes de gélinotte des bois (hors RNN de la Haute Chaîne du Jura) ont été récoltées et analysées par un généticien.

Étude parasitologique : Parallèlement à la récolte génétique, chaque indice observé durant les prospections ou les autres missions de terrain pouvait être récolté pour une analyse sanitaire. 50 crottes de grand tétras et 99 de gélinotte ont été envoyé à un vétérinaire spécialiste des parasites des tétraonidés.



2.2 EXPERTISE DE TERRAIN

TRAVAUX FORESTIERS SUR LE PLATEAU DE CHAMPFROMIER (01)

44 hectares de forêt sont passés en travaux sur le plateau de Champfromier dans l'objectif de concilier travaux sylvicoles "traditionnels" et travaux sylvicoles "tétrás". Le GTJ a ainsi accompagné/formé huit ouvriers forestiers et l'agent patrimonial de l'ONF pour identifier les zones intéressantes à travailler pour le grand tétras.

Ces travaux consistent à un fauchage du hêtre en sous-étage (stade semi-perchis) au profit de la strate herbacée (herbes et myrtilles). Une cartographie avant et après travaux a été réalisée afin de qualifier et quantifier les surfaces améliorées pour pouvoir analyser d'ici quelques années les effets de ces travaux.



ETUDES DE FRÉQUENTATION HIVERNALE



Avec l'expansion de la pratique des sports d'hiver et en particulier l'essor de la randonnée en raquette, les massifs forestiers sont de plus en plus fréquentés. Celle-ci induit un dérangement pour la faune sauvage, surtout en hiver où les conditions de vie sont rudes. La multiplication des vols et le stress affaiblissent les oiseaux et les rendent plus vulnérables à la prédation, mais également plus sensibles aux agents pathogènes et aux parasites.

Au cours de l'hiver 2015/2016, trois études ont cherché à quantifier et à qualifier le dérangement sur les massifs du Risoux (39), du Massacre (39) et de Champfromier/Chalam (01).

Grâce à des prospections sur les pistes de ski commerciales et les sentiers raquette nous avons pu identifier les principales zones de conflit. Parallèlement, des pièges photographiques ont été installés sur les deux derniers

massifs afin d'obtenir des informations plus précises sur le nombre de personnes, le type de pratiquant, la taille des groupes... Mettre le nombre de sorties et quelques chiffres sur la fréquentation, les pratiquants...

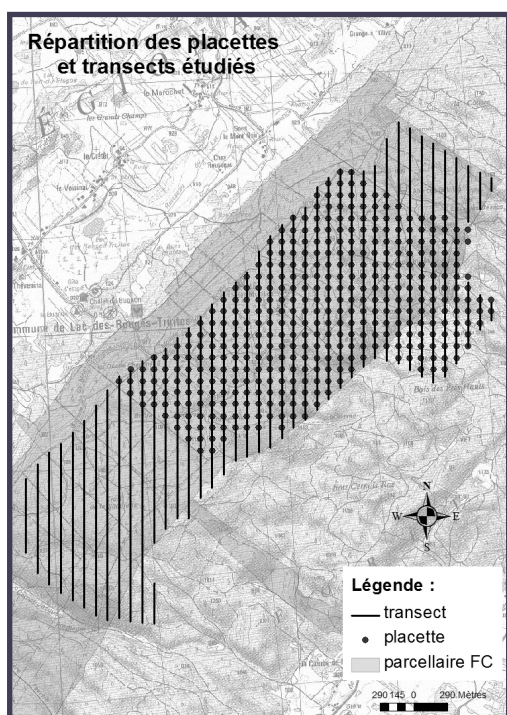
DIAGNOSTIQUES DES HABITATS À TÉTRAS DANS DES FORÊTS SUISSES

Environ 2400 hectares de forêts ont été prospectés dans le Jura Vaudois pour le service de la Faune du canton de Vaud. Cette étude, initiée suite à un projet d'implantation d'éoliennes sur les sommets suisses du Jura, avait pour objectif de réaliser une rapide expertise de la qualité des forêts en faveur du grand tétras. Cette méthode "à dire d'expert" permettait de classer les peuplement traversés selon une grille de notation : de A (très bon) à E (très mauvais). Les résultats cartographiques serviront de base aux services suisses pour proposer des portions d'habitats que le porteur de projet devra restaurer.



Il a été difficile au début pour l'équipe du GTJ d'apprécier de manière objective les futaies régularisées suisses en comparaison des futaies jardinées jurassiennes et des habitats à tétras associés.

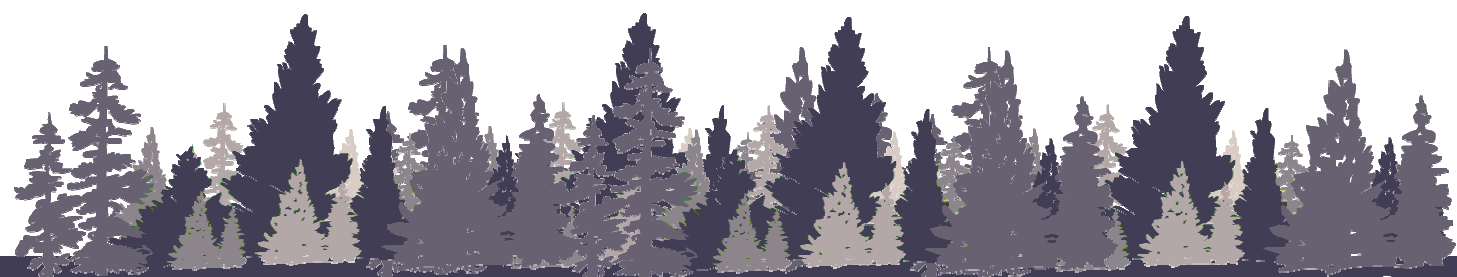
DIAGNOSTIQUES DES HABITATS À TÉTRAS DANS LE MASSIF DU MONT NOIR (39)



Avec l'aide de deux stagiaires, le GTJ a expertiser les forêts du massif du Mont Noir à proximité de St Laurent en Grandvaux. Deux protocoles différents ont été appliqués : relevés de végétation par placettes circulaires et évaluation de la qualité des habitats par transects.

401 placettes ont été étudiées et environ 70 km ont été parcourus sur les transects. Les deux résultats montrent un habitat en cours de dégradation avec un envahissement du hêtre en sous étage. La dynamique de population étant déjà très faible sur ce massif, des mesures de gestion adaptées doivent être prises rapidement si nous souhaitons sauver cette sous-population. Une rencontre avec les communes et l'ONF sera programmée pour étudier les possibilités d'intervention.

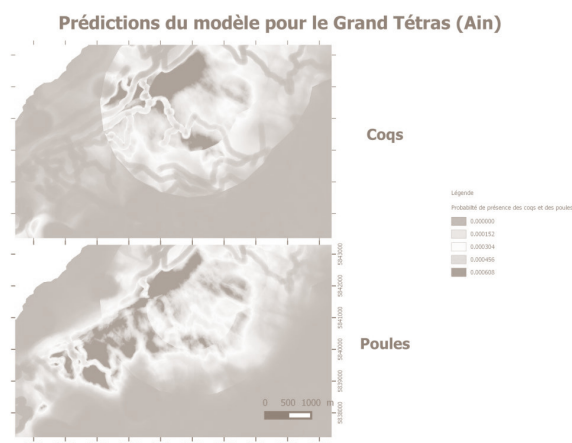
Parallèlement à l'analyse de la qualité es forêts, les deux protocoles ont été comparés : temps passé, avantages-inconvénients, efficacité de la méthode, résultats attendus...



LIDAR

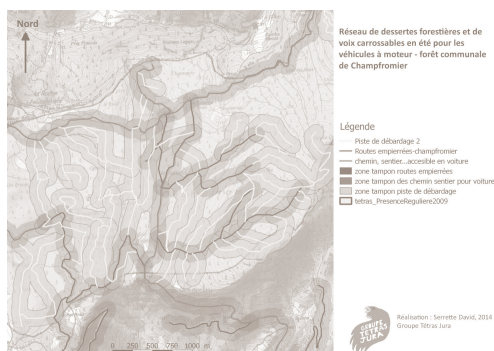
Anouk Glad (en thèse de doctorat) a durant cette année 2016 exploité les bases de données du Groupe tétras jura. Les 14 000 observations ne pourront pas être utilisées. Pour la plupart des données écartées le manque de précision est en cause.

Durant l'été des relevés de végétation ont été réalisés sur la commune du Lac de rouges truites dans le Jura. L'envahissement du hêtre devient sur cette zone une problématique majeure pour la conservation du grand tétras. Cette forêt a donc été utilisée pour calibrer les futurs travaux d'Anouk.



VALORISATION DES CONNAISSANCES SUR CHAMPFROMIER

Depuis plusieurs années le massif de Champfromier a été l'objet de plusieurs études. L'habitat dans un premier temps avec les relevés de végétation réalisés par l'ONF et le GTJ, puis des travaux pour évaluer les dérangement hivernal et printanier. L'objet du travail de l'année 2016 a été de croiser ces informations avec les prospections de population



de 2013. Au delà des résultats obtenus c'est une réflexion plus globale qui est mis en avant dans cette réflexion. En effet, les facteurs de régression des populations du grand tétras sont multiples et souvent propres à chaque massif forestier. Pour apporter une réponse adaptée aux problèmes de la population il faut donc croiser les différents facteurs. Le travail mené sur Champfromier a fait ressortir quelques points noirs qui seront traités dans le cadre du Plan régional d'action.

STRATÉGIE NATIONALE GRAND TÉTRAS

Les groupes de travail thématiques se sont réunis à plusieurs reprises dans le courant de l'année 2016. Réunis autour des thèmes bien connus de la sylviculture, des activités humaines, de la coopération transfrontalière ou du suivi des populations les nombreux participants ont pu échanger des constats et des pistes de réflexions pour la rédaction du futur plan régional d'action. Celui-ci sera validé en 2017 avec une mise en œuvre des premières actions en 2018.



2.3 INFORMER / SENSIBILISER / FORMER

LE MARAUDAGE

20 jours d'animation ont été réalisés dans le département de l'Ain entre les sites de Champfromier-Chalam et la Réserve Naturelle Nationale de la Haute-Chaine du Jura. ces journées d'animation ont été réparties entre le GTJ et deux accompagnateurs en montagne formés et sensibilisés aux enjeux de préservation de l'espèce. 15 sorties ont été programmées en hiver, période sensible pour l'espèce. 854 personnes ont été sensibilisés sur 274 contacts soit une moyenne de 3,11 personnes par contact (petits groupes). La

majorité des personnes rencontrés étaient des touristes (57%). La durée des échanges était très courte : 66% ne dépassaient pas 5 minutes, ce qui demande une grande efficacité dans la diffusion des messages prioritaires.



LOC'ACTION



En partenariat avec les loueurs de matériel nordique du département du Jura, huit journées d'animation ont été menées durant l'hiver. Le principe est simple : le GTJ est présent à l'entrée extérieure du magasin de 10h à 15h (période de forte fréquentation) pour échanger avec les clients sur la question des tétraonidés et des zones naturelles protégées. Le stand est agrémenté par diverses plaquettes d'information, d'indices de présence, d'une sculpture ainsi que d'un oriflamme. Parfois un panneau d'exposition complète

le stand. Tout comme le "maraudage", les messages doivent être donnés en quelques minutes car le temps que les personnes consacrent aux échanges est très court. 426 personnes environ ont été sensibilisés par cette forme d'animation.

LES TABLES RONDES

Le vendredi 10 juin, le GTJ a réuni une trentaine de personnes françaises et suisses (scientifiques, naturalistes, forestiers, chasseurs...) à GEX (01) dans les locaux de la communauté de communes du pays de Gex pour la deuxième édition des "Tables Rondes". L'objectif de cette demi-journée est de favoriser les échanges, les retours d'expériences, les débats et les idées entre "spécialistes" du Grand tétras et de la Gelinotte des bois. L'après-midi fut riche en présentations. Qu'elles soient scientifiques ou plus techniques les questions ont été nombreuses de la part des participants.

ANIMATIONS SCOLAIRES, GRAND PUBLIC ET PROFESIONNELS

Animation scolaire (primaire)	Animation scolaire (secondaire)	Animation grand public	Stands
Ornex (CM1)	Bac Pro GMNFS de Vire	Conférence à Orgelet avec les Amis du Lac de Vouglans (39)	6-46 Blanche à Morbier
Ornex (CM2)	Étudiants BTS	Animation Martel'au coq avec des propriétaires forestiers privés (39)	Marché local à Verges
Perron (6ème)		Animation Martel'au coq avec des forestiers suisses (39)	Fête de la neige à Longchaumois
		Conférence sur le grand tétras à Giron (01)	Fête de la montagne à Menthithères
		Sortie découverte sur le grand tétras à Prémanon (39)	Fête de la nature à Besançon
		Atelier pour les enfants à Lajoux (39)	Juraquette aux Bouchoux
		Animation dans le magasin nature et Découverte de Thoiry (01)	
= 8 1/2 journées	= 2 journées	= 9 1/2 journées	= 7 jours



OUTILS DE COMMUNICATION ET D'INFORMATION

- Après, "Valentine et les secrets du coq Lico", le GTJ a sorti le deuxième opus de la saga ! Ce livret pour enfant raconte les aventures de Crispi, une gélinotte jurassienne qui en a assez du mauvais temps et décide d'aller vivre au bord de la mer. Ce livret permet d'apporter de façon ludique des éléments de connaissance sur la biologie et l'écologie de la gélinotte. Il a été envoyé à plus de 450 écoles et 200 bibliothèques du massif jurassien.
- Deux numéros du journal "Info Tétràs Jura" sont sortis en 2016 : le premier en juin dont le dossier portait sur le LIDAR et en décembre sur les tétraonidés dans le monde.
- 47 posts ont été publiés sur la page facebook de l'association. Le nombre de personnes suivant nos actualités sont de plus en plus nombreuses.



2.4 CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT POUR UN DÉVELOPPEMENT DES ACTIVITÉS DE PLEINE NATURE MAÎTRISÉ

LA TRANSJURASSIENNE



Au vu des conditions de neige, Trans'organisation a pris la décision d'annuler l'édition 2016. Un parcours de repli sous la forme d'un marathon aurait pu être proposé dans la forêt du Massacre, mais faute des autorisations nécessaires au passage de la course dans la zone d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, cette option n'a pas pu être retenue. Depuis 2011, la situation a évolué favorablement aboutissant à une convention de partenariat entre Tran'Organisation et le GTJ. Nous avons recréé un climat plus

serein sur le massif et réconcilié nombre de skieurs avec cette espèce emblématique. Ainsi, lors de la constitution des demandes d'autorisation pour ce parcours de repli n°4 (parcours Massacre) en 2016, le GTJ ne s'est pas opposé, avec les mesures d'accompagnement proposées par Trans'Organisation, au passage de la course dans la forêt du massacre.

Malgré une communication sur différents postes médiatique, le GTJ et le tétras ont une foi de plus été montrés du doigt. Nous rappelons que le GTJ ne donne qu'un avis consultatif et les instances de l'état ont choisi de ne pas le prendre en compte.

LA SIGNALÉTIQUE DANS LES APPB

Au début de la saison hivernale, plusieurs banderoles d'interdiction d'accès ont été posées à l'entrée des voies de pénétration les plus souvent fréquentées dans les 4 APPB.

Après deux années de pose, le GTJ et les services de garderie constatent que cet outil est efficace. Le débalisage des sentiers de randonnée, les actions de sensibilisation et les tournées de surveillance qui complètent ce dispositif portent leurs fruits puisque la fréquentation hors-piste semble plus réduite sur certaines zones si on la compare à une dizaine d'années.



2.5 LES CHANTIERS BÉNÉVOLES

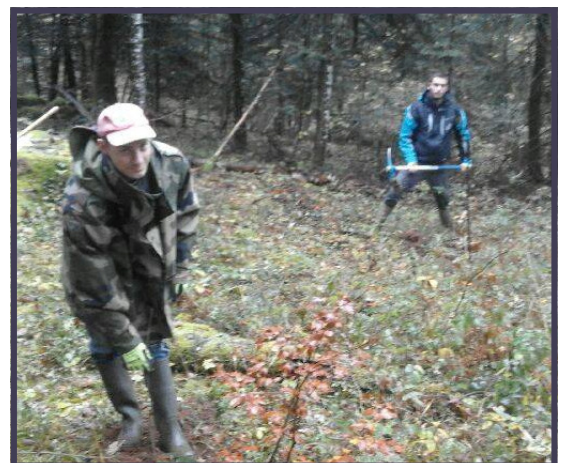
ÉQUIPEMENT DE FLOTTEURS ANTI COLLISION

Plus de 900 flotteurs ont été posés grâce à l'aide précieuse d'une douzaine de bénévoles sur 2 téléskis de la station des Monts Jura (01). Le télésiège de la Ramaz, à Crozet et le télésiège des Gentianes sur le secteur de la Faucille sont désormais équipés de boules rouges limitant ainsi les risques de collision pour l'avifaune dont le tétras et la gélinotte sont deux oiseaux particulièrement impactés.



CHANTIER NATURE EN FAVEUR DE LA GÉLINOTTE

Malgré la pluie et le froid une quinzaine de bénévoles ont participé à notre chantier nature en faveur de la gélinotte des bois, le samedi 5 novembre à Chatillon en Michaille (01). 50 plants de noisetier, sorbier et alisier ont été plantés sur une propriété des PEP 01 (Pupilles de l'Enseignement Public). Ces arbustes lui apporteront d'ici quelques années de la nourriture en hiver.



Un grand merci à tous les bénévoles sans qui ces actions n'auraient pu se réaliser !!!

Merci à nos Partenaires financiers et techniques

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Ju
ra
LE DÉPARTEMENT



Nature
& Découvertes



FONDATION
NICOLAS HULOT
POUR LA NATURE
ET L'HOMME



Parc
naturel
régional
du Haut-Jura



Fédération Nationale
des Chasseurs



L'ÉQUIPE DU GTJ EN 2016



Nous remercions à nouveau l'ensemble des partenaires qui nous soutiennent depuis tant d'années dans notre mission de sauvegarde et de protection des Tétrœonidés Jurassiens

