



Groupe Tétrás Jura

Rapport d'activités 2015



Sommaire

Partie 1 : Le GTJ, une plateforme multi-acteurs

Partie 2 : Les études, projets du GTJ en 2014

1 - Suivis de populations

2 - Expertises de terrain

3 - Informer / sensibiliser / former

4 - Conseil et accompagnement pour un développement des activités de pleine nature maîtrisé



Partie 1 : Le GTJ, une plateforme multi-acteurs



Les chiffres clés de 2015

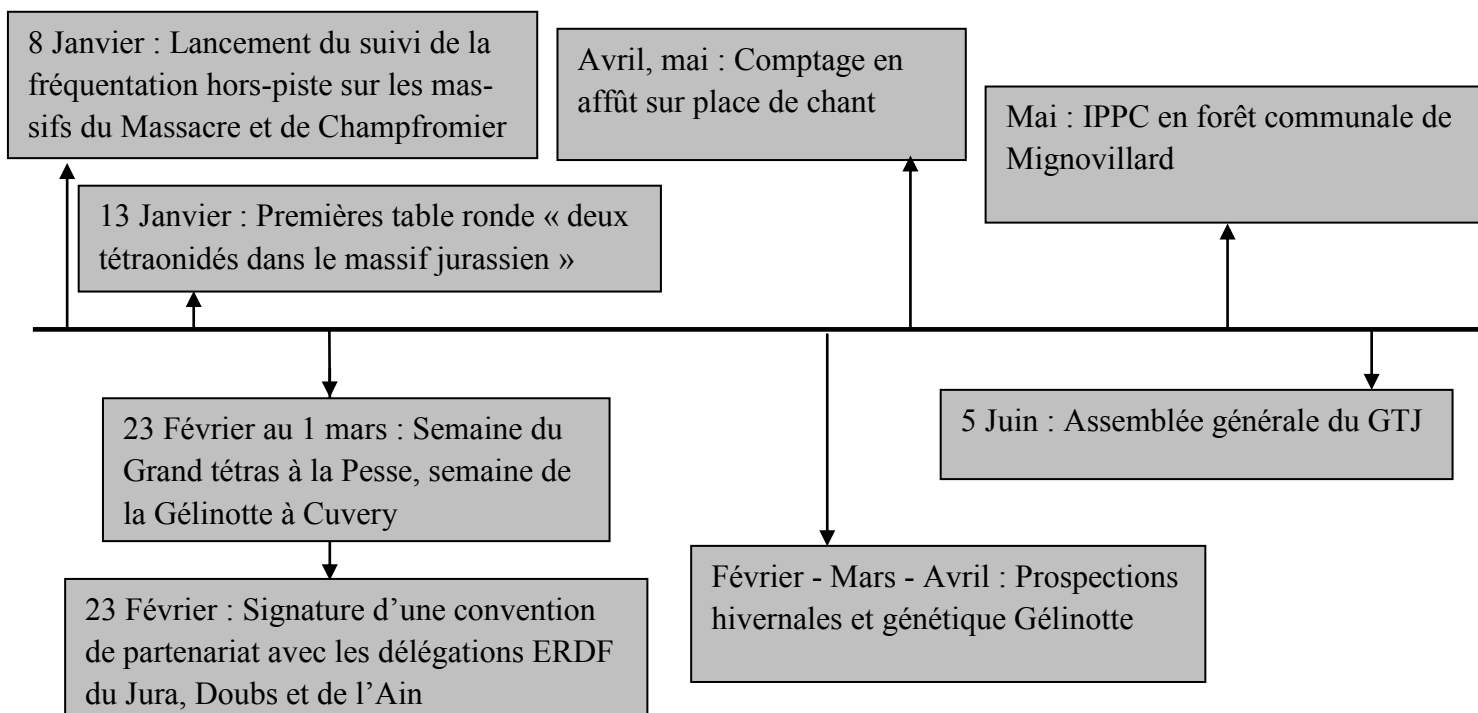


- **4** Salariés :
- Actions développées sur **3** Départements et **2** Régions
- **11** structures représentées au sein du Conseil d'Administration

Office National des Forêt (invité permanent)	Fédération Départementale de Chasse du Jura (structure élue)
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (invité permanent)	Fédération Régionale des Chasseurs de Franche-Comté (structure élue)
Réserve Naturelle National de la Haute-Chaîne du Jura (invité permanent)	Maison de la Réserve du lac de Remoray (structure élue)
Ligue de Protection des Oiseaux (structure élue)	AICA de Morez (structure élue)
Fédération Départementale de Chasse du Doubs (structure élue)	Parc Naturel Régional du Haut-Jura (membre de droit)
Les Grandes Traversées du Jura (structure élue)	7 membres individuels

- **101** adhérents individuels
- **12** Structures adhérentes
- **33** journées d'animations organisées entre scolaires, étudiants, élus, chasseurs, forestiers...
- **93** coqs chanteurs
- **10** projets techniques engagés
- **2** stagiaires (Master 1 et BTS Gestion Forestière)

L'année 2015 du GTJ



Missions de l'équipe et formations professionnelles

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, site web, relation presse

David Serrette (grouperetras.serrette@orange.fr)

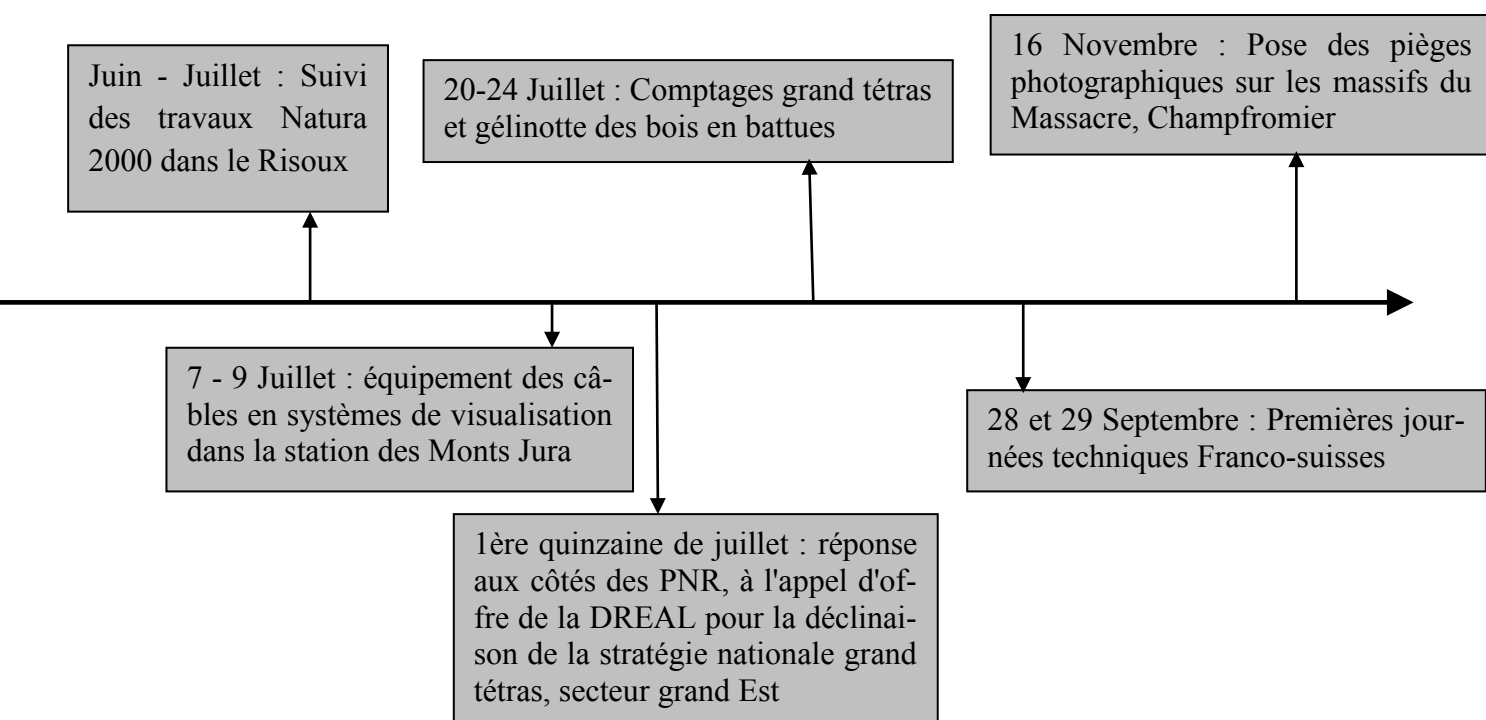
Soutien aux activités de terrain, études de fréquentation hors-piste, gestion des adhérents, installations obsolètes, coordination du journal

Anouk Glad (gladanouk@gmail.com)

doctorante réalisant sa thèse sur l'utilisation de l'outil LIDAR et caractérisation des habitats à tétrao-nidés

Formations professionnelles

David a réalisé son stage de BTS Gestion Forestière au sein de l'ONF et plus précisément dans l'unité territoriale de Frasne. Son thème de stage portait sur le suivi de la dynamique naturelle de reconstitution des peuplements forestiers après chablis (tempêtes Martin et Lothar de 1999)



Nos représentations

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

Natura 2000

- Réunion de travaux sur le nouveau contrat « lutte contre le hêtre »

SIGOGNE

- 1 Réunion du comité technique et 3 réunions pour la mise en place d'un observatoire de la biodiversité

Réunion d'échange avec le Groupe Tétraz Vosges

Plateforme Franc-comtoise d'Education à l'Environnement et au Développement Durable : 1 réunion de la commission biodiversité

Plan d'Action Départemental (PAD) de l'Ain en faveur des tétraonidés

Espaces Naturels Sensibles

- 1 Réunion de terrain

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) de Franche-Comté

Réunion de la révision de la liste rouge des oiseaux de Franche-Comté

Réunion bilan 2014 du plan d'action du Conseil Départemental de l'Ain

Comité Régional de la Trame Verte et Bleue (TVB) en Franche-Comté, présentation du schéma final

Comité technique et pilote du site de la Chenaillette (01)

APPB

1 Réunion du comité de gestion

Haute Chaîne : réunion alpage/loisirs

Commissions PNR

- « action culturelle et éducation au territoire » : 1 réunion
- « Tourisme durable, activités de pleine nature » : 1 réunion
- « Bois et forêt » : 2 réunions



Le projet associatif du Groupe Tétràs Jura

La problématique tétraonidés doit dorénavant 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 en 2014.

Celui-ci a été validé lors de l'AG 2015. Il s'articule autour de cinq axes principaux :

1. Monitoring

C'est la colonne vertébrale de la structure. Il concerne à la fois les espèces (mise en œuvre des suivis, animation des réseaux d'observateurs...) et les habitats avec la définition et la mise en œuvre de protocoles d'expertise. Le porté à connaissance auprès des partenaires, des administrations... n'a pas été oublié.

Ce volet concerne également l'activité de recherche avec le développement de nouveaux outils d'évaluation des habitats avec LIDAR ou l'amélioration des connaissances avec la génétique des populations

2. Expertise

Le GTJ est désormais de plus en plus sollicité pour des travaux d'expertise et participe en tant que tel dans différents comités départementaux et régionaux. Il a également pour mission de valoriser et participer aux travaux des partenaires.

3. Informer, Sensibiliser et Former

Ce volet est un incontournable du rôle du GTJ. Il a pour but de développer des outils adaptés à chaque public et ainsi améliorer la diffusion de l'information. Un développement des outils disponibles en faveur de la gélinotte des bois est également programmé.

4. Justice

L'agrément de protection de la nature a été renouvelé en 2013 et permet à l'association de se porter partie civile sur le territoire franc-comtois.

5. Optimiser le fonctionnement du GTJ

Certains de nos partenaires ne sont actuellement pas représentés au conseil d'administration du GTJ. Le projet prévoit d'améliorer la représentativité au CA en y intégrant plus étroitement la forêt privée et le secteur du tourisme.

Création d'un conseil scientifique

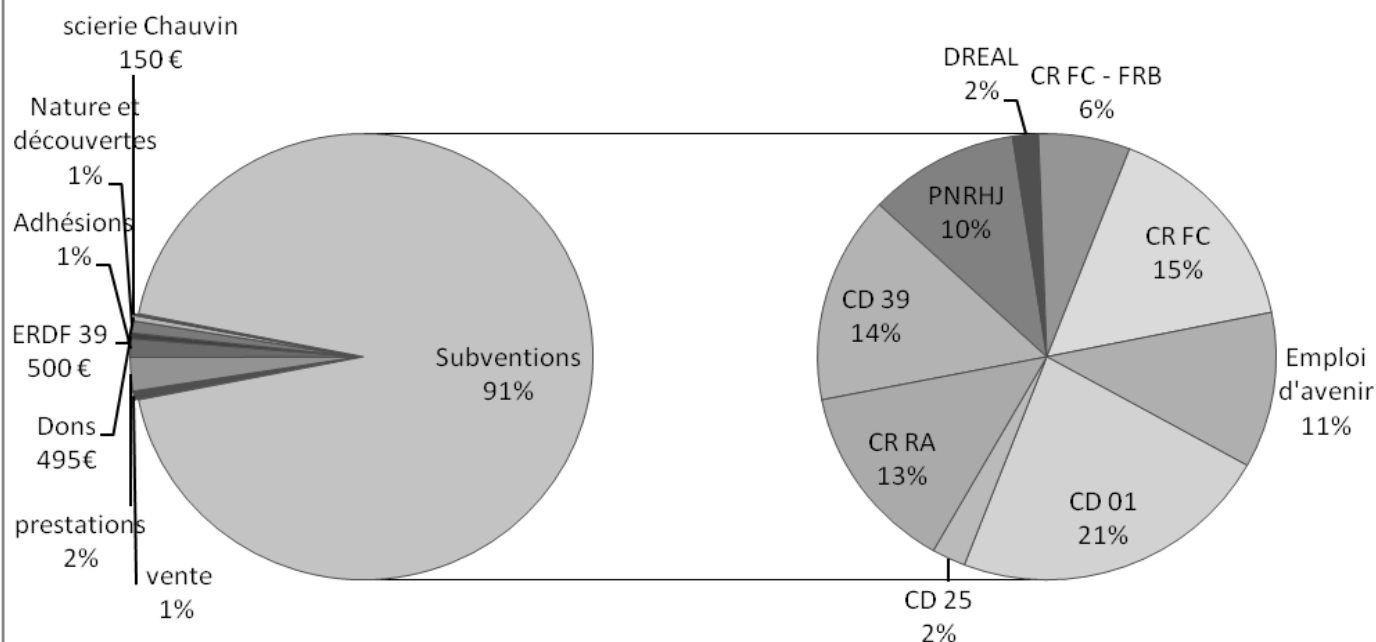
Il est actuellement composé de 6 membres : François Renault (FDC 25), Bjorn Reineking (IRSTEA Grenoble), Jean-Mathieu Monnet (IRSTEA Grenoble), Marc Montadert (CNERA Faune de Montagne), Patrick Giraudoux (Université de Besançon) et Gwenaël Jacob (Université de Fribourg)

La première réunion a eu lieu le 08 septembre. Il devrait se réunir au moins une fois par an et pourra rendre des avis sur sollicitation du président.



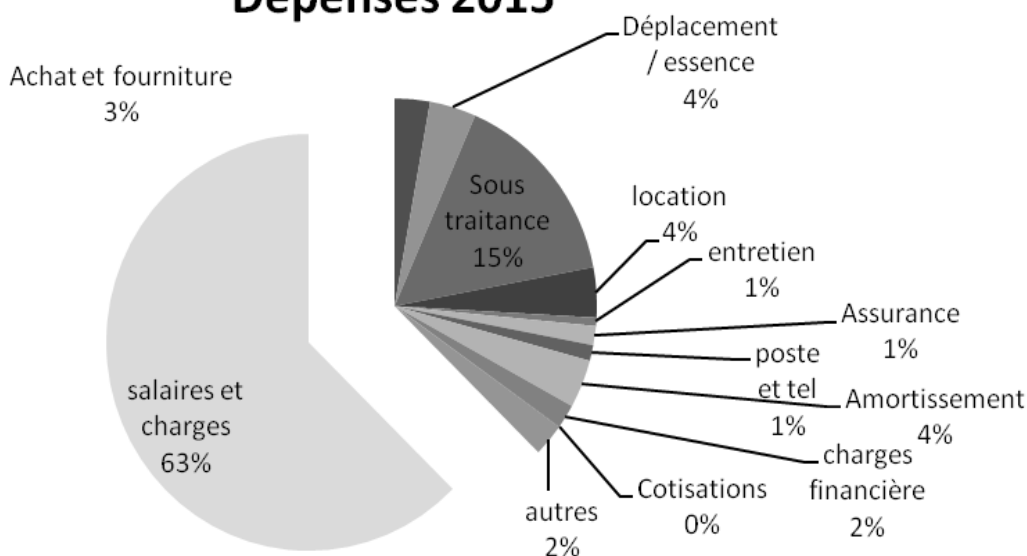
Nos finances / budget (réfèrent : Depraz Alexandra)

Recettes 2015



Pour les subventions des projets pluriannuels, les sommes prises en compte dans le graphique ci-dessus correspondent au travail réalisés en 2015.

Dépenses 2015



Les chiffres présentés ci-dessus sont issus du compte de résultat prévisionnel 2015. A l'heure où ce rapport d'activité est publié le travail comptable n'est pas terminé. Les comptes définitifs seront votés lors de l'Assemblée Générale du 24 juin 2016.

Partie 2 : Les études, projets du GTJ en 2015

Les suivis de populations (référent : Mottet Anaïs)

Dérégulation espèce protégée

En septembre 2015, l'arrêté d'autorisation pour le suivi du grand tétras est signé par les services de l'État après un avis favorable et sans réserve du Conseil National pour la Protection de la Nature. Afin de réduire les risques de dérangement lors des différents suivis, le CNPN préconise un certain nombre de mesures. Selon les départements, l'arrêté sera valable pour une seule année (Ain) ou pour trois années (Jura et Doubs).

Bilan des prospections hivernales

10 secteurs différents représentant 2643 hectares, ont été prospectés par l'ensemble des partenaires (ONF, ONCFS, PNRHJ, FDC, RNNHCJ) dans les massifs où l'espèce est présente mais également en périphérie des noyaux existants. Cette surface correspond à 12% de l'aire de présence régulière de l'espèce. Cette opération a exigé 57 jours/agent.

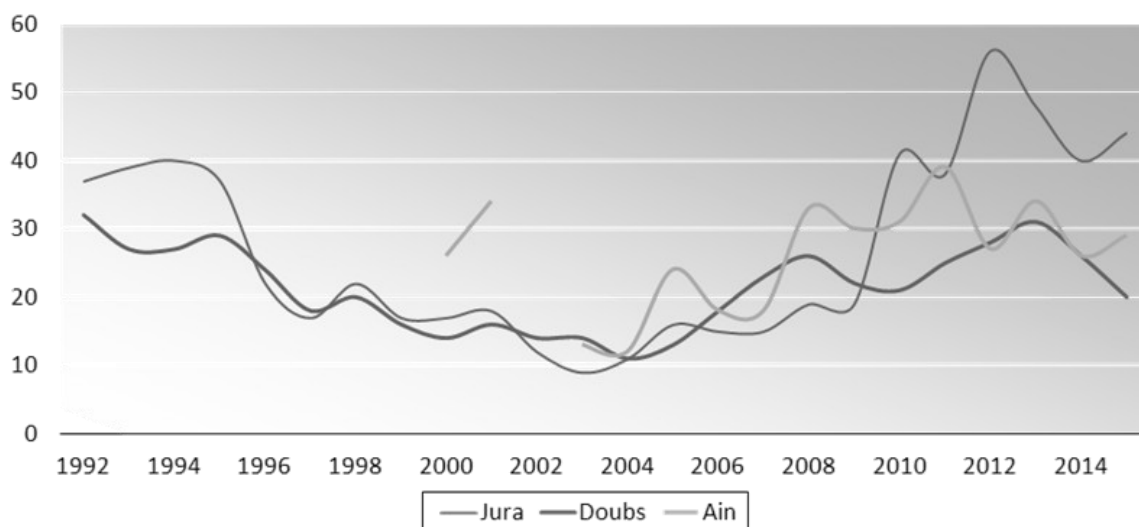
Bilan des suivis sur place de chant

Le nombre de coqs chanteurs est stable par rapport à l'année précédente (92 coqs chanteurs en 2014) mais on constate des inégalités entre les départements : une grosse baisse pour le département du Doubs (- six coqs), peut être liée à un suivi tardif en saison. 7 immatures ont été observés ce qui laisse espérer du recrutement pour 2016

Dép.	Nb places	Nb coqs
Doubs	7	20
Jura	9	44
Ain	7	29
Total	23	93

Structures pilotes : GTJ, ONCFS, FDC, RNNHCJ

Evolution du nombre de coqs chanteurs par département



Bilan des comptages en battues

le succès de la reproduction est exprimé en nombre de jeunes par poule pour le grand tétras et en pourcentage de jeunes dans la population totale (jeunes + adultes) pour la gélinotte en raison de l'impossibilité de reconnaître le sexe de cette espèce à l'envol.

Le succès reproducteur du grand tétras reste moyen, compte tenu des conditions météorologiques favorables au moment de l'éclosion des jeunes. Celui-ci reste cependant au-dessus de la moyenne de ces dernières années pour le département du Doubs et du Jura. Étrangement aucune nichée n'a été observée sur le département de l'Ain alors que des nichées ont été aperçues sur le massif par le réseau d'observateurs après les comptages.



	Doubs		Jura		Ain	
Espèce	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte	Tétras	Gélinotte
Superficie comptée (ha)	744		648		680	
Effectif adulte	28	57	30	33	7	34
Densité adulte (nb/100ha)	3,8	7,7	4,6	5,1	1,02	5
Effectif juvénile	7	29	8	36	0	6
Effectif nichée	6	8	3	12	0	4
EFFECTIF TOTAL	35	86	38	69	7	40
Densité totale (nb/100ha)	4,7	11,6	5,9	10,6	1,02	5,9
Succès de la reproduction*	0,5	34	0,6	52	0	15

Fiche synthèse

La première fiche synthèse présentant les résultats des opérations de suivi de 2015 et le bilan des observations ponctuelles de 2014 a été envoyée à plus de cent cinquante personnes (partenaires et adhérents du GTJ, observateurs...) et diffusée sur notre page facebook. D'après les retours que nous avons eu, ce document a été très apprécié. Par conséquent nous prévoyons de renouveler cette opération les années suivantes.



IPPC Gélinotte - Mignovillard



Une troisième année de suivi de la gélinotte des bois a été réalisée sur la commune de Mignovillard (39) selon la méthode dite de l'IPPC (Indice de Présence sur Placette Circulaire). Cette méthode se base sur la recherche d'indices de présence sur 100 placettes, fixes d'une année sur l'autre.

Malgré une baisse de l'indice IPPC, le résultat reste satisfaisant avec une estimation de 5 à 6 couples /100ha. Ce résultat s'explique soit par une baisse générale des populations sur le massif jurassien comme cela a été observé sur d'autres massifs, soit d'une mauvaise détection des indices en fin de suivi. En effet, la végétation de la strate basse était déjà bien développée ce qui compliquait les recherches. Le site sera à nouveau suivi en 2018.

Déclinaison régionale de la stratégie nationale

Durant une partie de l'année 2015 le GTJ a été dans l'attente de la publication de l'appel d'offre concernant le portage de la déclinaison de la stratégie. En juillet, lors de sa parution, le GTJ a décidé de se positionner comme sous traitant du PRNHJ sur les missions suivantes :

SIG, évolution des populations, bibliographie des actions. La mission débutera de façon concrète en 2016



Etude génétique Grand tétras (Clavel Cyrille, RNNHCJ)



Dans le cadre du plan d'action départemental en faveur des tétraonidés, la Réserve Naturelle Nationale de la Haute Chaîne du Jura (RNNHCJ) et l'Office National de la Chasse et de la Faune sauvage (ONCFS-CNERA) sont chargés du suivi génétique du Grand tétras dans le département de l'Ain avec pour objectif l'amélioration des connaissances sur la dynamique des populations.

Pourquoi utiliser l'outil génétique ?

L'outil génétique utilise des marqueurs moléculaires pour étudier le fonctionnement démographique des populations ou l'histoire évolutive des espèces par exemple.



Grâce à cet outil, il sera possible de :

- connaître **les effectifs de la population** par l'identification de chaque individu grâce à sa « signature génétique ».
- connaître le **fonctionnement spatial de la population**. En répétant les échantillonnages de crottes tout au long de l'année, on pourra retracer le mouvement des individus et mettre en évidence les échanges d'individus entre noyaux de population voisins. Évaluer le degré d'isolement de ces sous-populations est fondamental pour identifier les populations à risques.
- d'**analyser la filiation** des individus (degré de parenté) et de voir par exemple quelles places de chant fournissent le plus de recrutement, de connaître le degré d'apparement des mâles sur les places de chant ou de savoir combien de femelles participent réellement à la reproduction.
- de mieux appréhender le **fonctionnement démographique de la population** en évaluant les « entrées » (recrutement issu de la reproduction ou de l'immigration) et les « sorties » (mortalité/émigration).
- d'étudier la **diversité génétique de la population jurassienne** en la comparant à la diversité génétique des populations d'autres régions. Ce type d'analyse nous renseignera à la fois sur l'histoire passée (quelques centaines de milliers d'années) et l'histoire plus récente via les mécanismes de perte de diversité génétique liée aux faibles effectifs (dérive génétique, dépression de consanguinité, diminution de la capacité d'adaptation ...).



L'année 2015 a permis l'élaboration et de rédaction du protocole de récolte. En 2016 et 2017 il est prévu de collecter des crottes à l'échelle du département de l'Ain, sur la Réserve Naturelle mais aussi sur le Crêt de Chalam et dans la forêt de Champfromier avec l'appui technique du GTJ.

Expertises de terrain

Suivi des travaux Natura 2000 du Risoux

Cinq années après les travaux forestiers réalisés dans le massif du Risoux, le GTJ a renouvelé une opération de suivi. Ce travail avait déjà été mené à N+1/N+2 et N+3. Les objectifs de ce suivi sont de connaître la réponse comportementale du tétras et la vitesse d'évolution de la végétation.

Le GTJ s'est aidé d'un stagiaire BTS Gestion Forestière pour la partie concernant l'analyse de la végétation. Les résultats sont intéressants, notamment en ce qui concerne le nombre de placettes positives puisque leur nombre est passé de 18 en 2013 à 32 en 2015 sur 84 placettes étudiées. Nous espérons répéter ce travail tous les 3 ans.

Etude 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.

Au cours de l'hiver 2014/2015, deux études ont cherché à quantifier et à qualifier le dérangement sur le massif du Massacre et sur l'unité naturelle de Champfromier.

Le dérangement par les activités humaines est très souvent cité comme le second facteur de raréfaction de l'espèce. La multiplication des envols et le stress affaiblissent les oiseaux et les



rendent plus vulnérables à la prédation, mais également plus sensibles aux agents pathogènes et aux parasites. Les poules couveuses, contraintes de quitter leur nid précipitamment sans l'avoir recouvert, exposent leurs œufs au refroidissement ou à la vue des prédateurs. Dans les zones soumises à un dérangement important, les oiseaux peuvent désertier définitivement certaines zones pour d'autres sites parfois moins favorables en terme d'habitat et de ressource alimentaire.

Grâce à des pièges photographiques et à des prospections hivernales sur les pistes de ski, nous avons pu identifier les principales zones de dérangement sur les massifs, qui les fréquentent et par quels moyens.

Equipement des câbles sur la station des Monts Jura

Environ 900 flotteurs ont été posés grâce à l'aide précieuse d'une douzaine de bénévoles sur 2 téléskis des Monts Jura. Le télésiège de la Gélinotte sur le secteur de la Faucille et celui de la Babette à Lélex 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. Deux autres téléskis seront équipés durant l'été 2016.



Accompagnement des agents ONF dans le département de l'Ain

Il s'agit de proposer aux agents ONF intéressés une préparation des martelages dans les parcelles en zones tétras et/ou problématique. C'est ainsi qu'Alexandra s'est rendue dans la forêt de Champfromier durant le mois d'octobre pour discuter le martelage de deux parcelles. L'une riche en feuillus, l'autre régularisée dans des bois moyens. Les échanges ont été techniques et intéressants et ont permis à deux agents de confronter leurs méthodes. Une seconde visite des parcelles devrait avoir lieu en 2016.

Informier / Sensibiliser / Former



Plan d'action de Massif Gélinotte

La rédaction s'est poursuivie durant l'année 2015, avec la présentation des fiches actions du plan. Les contributions et les débats ont été nombreux durant la réunion du 1^{er} décembre. L'objectif est de valider le document dans le courant de l'année 2016.



Maraudage dans les forêts d'altitude

20 journées d'animation entre le 21 janvier et le 1^{er} juillet ont été menées dans le département de l'Ain sur les massifs de Champfromier et Chalam.

Ces journées se sont réparties entre les salariés du GTJ et deux accompagnateurs en moyenne montagne formés à la problématique tétras. Une peluche et un dessin animé diffusable sur tablette numérique permettaient de capter l'attention des passants.

924 personnes ont été sensibilisées sur 247 contacts. Malgré des échanges très courts (environ 5 minutes), le retour sur la forme d'animation et la compréhension des messages est bonne. Cela a conduit le GTJ à renouveler cette action en 2016 en partenariat avec le PNR du Haut-Jura, pilote de l'opération.

Loc'action

Le GTJ s'est associé avec les loueurs de matériel nordique pour sensibiliser les pratiquants d'activités de pleine nature à la sensibilité hivernale du grand tétras et ses enjeux de conservation. Quatre journées ont été programmées sur le département du Jura et d'autres dates sont programmées sur 2016.



Tables rondes

Le 13 Janvier 2015, dans les locaux du Conseil Départemental de l'Ain à Bourg-en-Bresse a eu lieu la première table ronde entièrement consacrée à la thématique des tétraonidés du massif jurassien.

L'objectif de cette demi-journée de rencontre visait à favoriser les échanges, les retours d'expériences, les débats et les idées entre "spécialistes" du Grand tétras et de la Gelinotte des bois. Tous les acteurs et partenaires des trois départements travaillant et participant au maintien de ces deux espèces d'oiseaux y ont été conviés. C'est ainsi que 27 personnes représentant des organismes aux compétences multiples se sont retrouvées pour une après-midi d'échanges fructueux.



Première journées techniques franco-suissees.

Les premières journées techniques franco-suissees, organisées grâce au soutien du Conseil Départemental de l'Ain et de la région Franche-Comté se sont déroulées pendant deux jours : le premier dans le département de l'Ain sur le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de la Haute-Chaine du Jura et le second dans le département du Jura, sur deux massifs forestiers (forêt du Chapuzieux et forêt du Massacre).

Les journées techniques avaient pour objectif de rapprocher les acteurs franco-suissees ayant un lien plus ou moins direct avec les tétraonidés. Il semblait important de favoriser les échanges d'autant plus que ces oiseaux ne connaissent pas de frontières.



Formations gélinottes dans l'Ain

Plusieurs journées de formation sur la gélinotte des bois ont été programmées sur l'année : trois demi-journées au printemps pour les chasseurs (Arbent, Lhuis et le Grand Abergement) et une journée complète à l'automne pour les associations naturalistes. Cette journée s'est déroulée au col de Cuvéry sur le plateau de Retord.

Biologie et écologie de l'espèce, reconnaissance des indices étaient au programme de ces journées. L'objectif

étant de dynamiser un réseau d'observateurs sur le département de l'Ain. 55 personnes ont participé à ces journées. Nous constatons déjà quelques retours d'observations depuis que ces formations ont débuté.

La gélinotte des bois et le grand tétras à l'honneur durant une semaine

Deux semaines simultanées d'animation ont été menées pendant les vacances du 23 février au 1er mars 2015. La première à La Pesse (39) sur le grand tétras et la seconde à l'Auberge de Cuvéry sur le Plateau de Retord (01) sur la gélinotte des bois. Exposition, jeux, film... Tout pour découvrir l'univers mystérieux de ces deux espèces. Le bilan est satisfaisant puisque 221 personnes sont venues voir les expositions.



Outil de communication

- Deux numéros du journal sont sortis en 2015 : le premier en juin dont le dossier portait sur les syrphes et le second en décembre sur les chiroptères.

- Depuis le début d'année 2015, le GTJ a sa page face-book ! 45 sujets ont été postés pour cette première année et le nombre de personnes suivant notre actualité ne cesse d'augmenter.

Animations scolaires, grand public et professionnels

Grâce à différentes sources de financement, le GTJ a réalisé de nombreuses animations auprès d'un public toujours aussi varié.

Animation scolaire (primaire)	Animation scolaire (secondaire)	Animation grand public et professionnels	Stands
Chatillon en Michaille	Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne	Conférence à Orgelet avec les Amis du Lac de Vouglans	Transjurassienne
Charix-Apremont		Conférences à Lajoux sur les grands tétras au comportement inhabituel	Marché local à Verges
Péron		Conférence à Bellefontaine sur les grands tétras au comportement inhabituel	Marché local à Vaux les St Claude
		Conférence à Prémanon sur les grands tétras au comportement inhabituel	Fête de la montagne à Dôle
		Conférence à Viry sur la gélinotte des bois	Festival Nature de Hauteville
		Journée de découverte de l'IBP* à La Pesse en partenariat avec le CRPF*	Juraquette aux Bouchoux
		Journée sur le Martel'au coq avec les AMM*	
		Journées sur le Martel' au coq avec le PNRHJ et le CRPF 01	
		Journée sur le martel' au Coq avec des étudiants en Gestion Cynégétique	
		Présentation du GTJ à l'IRSTEA de Grenoble	
= 9 ¹ / ₂ journées	= 1 ¹ / ₂ journée	=14 journées	= 8 jours

* IBP : Indice de Biodiversité Potentielle / CRPF : Centre Régional pour la Propriété Forestière / AMM : Accompagnateur en Moyenne Montagne



Conseil et accompagnement pour un développement des activités de pleine nature maîtrisées.

Transjurassienne

Le GTJ accompagne Trans'Organisation dans la préparation et l'organisation de la Transjurassienne : échanges de points de vues techniques quant à l'incidence sur le grand tétras des options de parcours et identification de mesures permettant de réduire le dérangement. Depuis quatre ans, le GTJ est présent au salon du nordique où nous tenons un stand commun avec le PNR.



Course d'orientation : signature d'une charte de bonne conduite avec le Comité Départemental du Doubs

Le PNR a animé une réunion de concertation avec un représentant du Comité Départemental de course d'orientation du Doubs pour la mise en place d'une "charte de bonnes pratiques" à l'échelle du département. Sur le même principe que celle signée en 2012 avec le club O'Jura, les sites ont été classés en différentes catégories. 19 sites ont été étudiés de Morteau à Chappelle des bois. Cette convention s'appliquera également aux Suisses qui viennent souvent sur le territoire français pratiquer cette activité. Les échanges entre le CD25 et nos voisins étaient encore en cours en fin d'année.

Signalétique dans les APPB

Plusieurs banderoles d'interdiction d'accès ont été posées avant les vacances de Noël à l'entrée des voies de pénétration les plus souvent fréquentées dans les quatre APPB du massif. A la fin de l'hiver 2 banderoles ont été détériorées, une sur le Massacre et une sur le Risoux.



Modification d'un sentier raquette

Dans le cadre de son aménagement du site de Combe Noire, la Communauté de Communes Frasne-Dugeon (25) avait créée un sentier raquette en zone de présence régulière du Grand tétras. Alertés par l'association naturaliste locale, nous avons sollicité les services techniques de la CCFD pour une rencontre. Cette rencontre s'est tenue le 30 mars 2015. Après l'analyse des enjeux, une alternative a été trouvée. Le sentier a été modifié évitant ainsi la zone de présence.



Merci à nos Partenaires Financiers et Techniques :



région **BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**



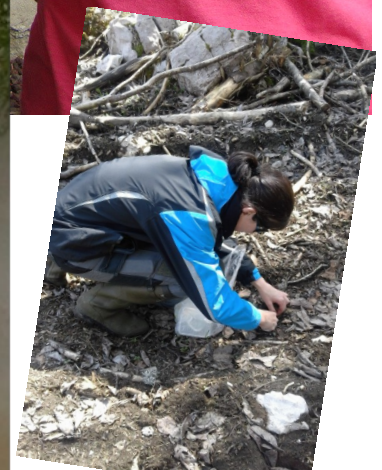
Auvergne – Rhône-Alpes



Fédération Nationale
des Chasseurs



L'équipe du GTJ en 2015



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