

BREVES 2011

N°3

Association pour la sauvegarde des tétraonidés et de leurs habitats dans le massif vosgien- Groupe Tétrás Vosges
1 cour de l'Abbaye 68140 MUNSTER - Tél : 03.89.77.90.20 - Fax : 03.89.77.90.30
Courriel : info@groupe-tetras-vosges.org - décembre 2011-

En bref...

L'Assemblée Générale du GTV se tiendra le 18 février 2012 à Granges sur Vologne ; après un repas tiré du sac, Alain LAURENT (responsable du réseau Lynx-Loup pour le massif Vosgien) nous animera une conférence sur le Loup dans le Massif Vosgien.

Des nouvelles du Programme LIFE+ « Des forêts pour le Grand Tétrás »

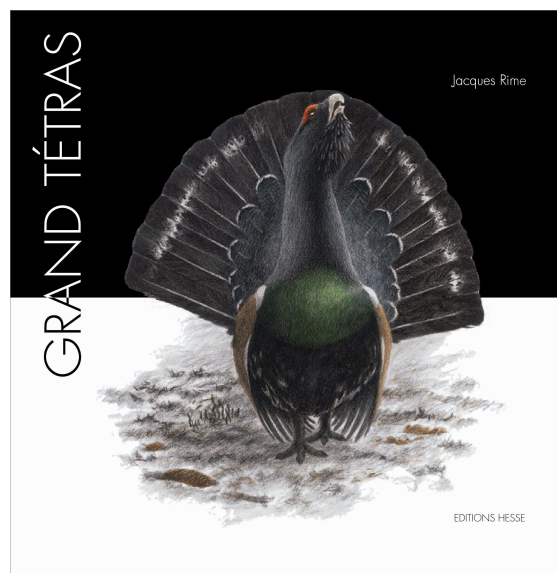
- **Un petit livre sur le Grand Tétrás**, album jeunesse (à partir de 7 ans) :

GRAND TÉTRAS s'inscrit dans la collection *Faune sauvage* des Editions Hesse, riche d'une quinzaine de titres sur les espèces animales les plus remarquables en France. Ce livre invite à découvrir cet oiseau emblématique des forêts sauvages multiséculaires de montagne et les actions de protection entreprises en France pour que ces espaces particulièrement fragiles, d'une grande richesse naturelle, où vit cette espèce, demeurent un des fleurons de la biodiversité. Cet ouvrage a été réalisé dans le cadre du programme LIFE+. Jacques RIME est à la fois l'auteur et l'illustrateur de cet ouvrage. Peintre animalier, il est né en Suisse en 1952 à Gruyères, près de Fribourg. Son père, forestier, coureur des bois, fut son premier initiateur de son amour et de son respect de la nature. Nourri d'odeur d'écorce et de résine, il suivait ses traces pas à pas à la recherche d'un écureuil ou d'un renard.

Au début des années 80, Jacques RIME fait la connaissance de Robert HAINARD. Ils deviendront amis et arpenteront ensemble la nature pour observer et croquer les animaux au clair de lune : cerfs, sangliers, grands tétras, chamois, lynx... Il avoue une grande passion pour le renard, le blaireau, le grand tétra et le lynx qui lui a fait découvrir les grandeurs des ciels nocturnes. Ses moyens d'expressions privilégiés : le dessin, l'aquarelle, le pastel, la lithographie et la gravure sur cuivre.

Outre son activité de peintre naturaliste, Jacques RIME n'hésite pas à s'engager pour la protection de la nature, rendant compte, en Suisse, de son expérience dans la presse écrite et télévisuelle. Ses interventions, notamment auprès des enfants, instruisent un public souvent mal informé sur la vie des animaux qu'il observe, dessine et admire.

La partie technique a été rédigée en lien avec le Groupe Tétrás Vosges.



Actualisation des effectifs et de l'aire de présence du Grand Tétras pour la période 2005/2010 sur le Massif Vosgien (source GTV, 2011) :

Une augmentation de 40% des effectifs a été constatée ; 100 individus adultes estimés en 2005 et 140 oiseaux adultes estimés en 2010. En parallèle, une contraction de l'aire s'est faite d'environ 20%. L'augmentation des effectifs s'est faite sur les noyaux où sont appliquées des mesures réglementaires. Une re-colonisation vers le Nord s'observe actuellement.

Document d'objectifs (DOCOB) pour la ZPS « Massif Vosgien » : le GTV n'a pas validé en l'état ce DOCOB. Cette position n'a pas été une décision facile à prendre ; elle mettait en défaut un long travail auquel le GTV a participé, mais nous ne pouvons pas accepter un document qui ne permettra pas d'améliorer suffisamment la conservation du Grand Tétras et de son habitat, alors que cette espèce est en voie d'extinction. La concertation est un atout pour l'adhésion de tous, mais elle ne doit pas aller à l'encontre de l'objectif premier de cette ZPS : sauver le Grand Tétras.

Les membres présents à l'Assemblée Générale en recevront un exemplaire.

Pour ceux qui souhaiteraient en acheter, vous pouvez contacter les Editions Hesse, <http://editionshesse.com>

- **Etude génétique :** Dans cette étude, des échantillons de fèces de Grand Tétras ont été collectés (257 échantillons en 2010) dans le but de dénombrer les individus peuplant le sud du massif forestier vosgien. En ce qui concerne les détails techniques, à savoir la conservation, l'extraction et l'amplification de l'ADN, les résultats obtenus sont meilleurs que dans les études publiées précédemment sur le Grand Tétras. En effet, un succès de génotypage de 88,3 % est proche des valeurs obtenues dans le cadre d'études classiques, durant lesquelles les individus sont capturés, ce qui démontre l'intérêt des méthodes non-invasives pour le suivi d'espèces sensibles comme le Grand Tétras.

L'estimation des distances de dispersion et des surfaces des domaines vitaux sont imprécises du fait de la période courte d'échantillonnage. L'analyse des échantillons collectés en 2011 permettra d'affiner ces résultats.

Des précautions ont été prises afin de réduire le risque d'erreur de génotypage et les individus pour lesquels le génotype n'était pas fiable ont été exclus, ce qui a permis de réduire le risque de surestimation de la taille de la population. Le nombre de 88 (76–104) individus correspond donc au nombre minimum d'individus présents sur la zone prospectée pendant la période d'échantillonnage.

- Sur un massif forestier haut-rhinois, le **Club Vosgien** a accepté de fermer des sentiers et de détourner un sentier de Grande Randonnée dans une zone sensible pour le Grand Tétras.

Pour en savoir plus sur le programme **Life+** : <http://lifetetrasvosges.lorraine.eu>

LES NOUVELLES DE LA RECHERCHE

- ✓ Importance de la conservation de gros (> à 50 cm de diamètre) et très gros arbres (> à 70 cm de diamètre) pour la biodiversité forestière (partie intégrante du développement durable) :

Impact de la sylviculture sur le bois mort et sur les distribution et fréquence des micro-habitats des arbres dans les hêtraies-sapinières de montagne des Pyrénées .

Dans les écosystèmes forestiers, la richesse de la biodiversité est fortement liée au bois mort et aux micro-habitats des arbres. Afin d'évaluer l'influence de la gestion forestière actuelle sur la disponibilité en bois mort et sur l'abondance et la distribution des micro-habitats, les auteurs ont étudié le volume et la diversité des pièces de bois mort et la distribution et la fréquence des cavités, dendrothelmes, fissures, décollements d'écorce, et des sporophores de champignons saproxyliques dans la hêtraie-sapinière montagnarde. Ils ont comparé des peuplements non gérés depuis 50 ou 100 ans avec des peuplements gérés de façon continue dans le temps. Un total de 1204 arbres vivants et de 460 pièces de bois mort ont été observés. Le volume total de bois mort, le volume de chandelles et la diversité en micro-habitats sont plus faibles dans les peuplements gérés, mais le nombre total de micro-habitats par hectare n'est pas significativement différent entre les peuplements gérés et non gérés. Les cavités sont toujours le micro-habitat le plus fréquent et les fissures le micro-habitat le moins fréquent. Le Hêtre (*Fagus sylvatica*) présente beaucoup plus de micro-habitats que le Sapin pectiné (*Abies alba*), et tout particulièrement en ce qui concerne les cavités, dendrothelmes et décollements d'écorce. Le sapin fournit

Certains fondamentaux biologiques s'imposent à nous et ne doivent pas être mélangés avec une négociation.

Jurisprudence pour non prise en compte d'un corridor écologique stratégique (pour une population de cerfs, de la Picardie à l'Île de France) dans le cadre d'un aménagement prévoyant l'installation d'une centrale Gaz. Pour en savoir plus : www.picardie.developpement-durable.gouv.fr

rarement des dendrothelmes. Les essences forestières secondaires jouent un rôle important en fournissant fissures et décollements d'écorce. **La proportion de micro-habitats liés aux arbres augmente de façon spectaculaire au-delà d'une circonférence-seuil de 225 cm (72 cm de diamètre) pour le hêtre et 215 cm (70 cm de diamètre) pour le sapin. Les sapins de moins de 135 cm de circonférence (45 cm de diamètre) ne portent pas de micro-habitats. Aussi, afin de conserver des micro-habitats liés aux arbres et pour augmenter le volume de bois mort dans les peuplements gérés, les auteurs recommandent de conserver des arbres sur pied qui finissent leur cycle naturel sur 10 à 20% de la surface.**

Source :

Larrieu, L., Cabanettes, A. & Delarue, A. (2011). Impact of silviculture on dead wood and on the distribution and frequency of tree microhabitats in montane beech-fir forests of the Pyrenees. *European Journal of Forest Research*. DOI 10.1007/s10342-011-0551-2

Réponse à court terme à l'oscillation Nord-Atlantique (NAO) mais pas d'effets à long terme du changement climatique sur le succès de reproduction du tétras-lyre dans les Alpes françaises.

A partir des données issues de recensements annuels à grande échelle effectués entre 1990 et 2007, il a été montré que, de façon surprenante pour un oiseau spécialiste des climats froids, le tétras-lyre optimise son succès de reproduction pour des valeurs positives de la NAO_{hiver} correspondant à la NAO moyenne des trente dernières années. Par contre, les valeurs extrêmes de la NAO conduisent à un moindre succès de reproduction, indiquant que le tétras-lyre serait plus apte à s'adapter à la tendance climatique générale qu'à une augmentation de la fréquence d'événements climatiques exceptionnels. **Les résultats montrent que, au moins à court terme, la productivité du tétras-lyre n'est pas menacée par une tendance climatique au réchauffement dans les Alpes, mais pourrait néanmoins être affectée par une augmentation de la fréquence d'événement exceptionnels.**

Source :

Barnagaud, J.Y., Crochet, P.A., Magnani, Y., Bernard-Laurent, A., Ménoni, E., Novoa, C. & Gimenez, O. (2011). Short-term response to the North Atlantic Oscillation but no long-term effects of climate change on the reproductive success of an alpine bird. *Journal of Ornithology* 152: 631-641.



Dessin : P. Merckle

Bonne fin d'année 2011 à toutes et tous et très belles fêtes de fin d'année ! Meilleurs Vœux pour 2012 !