

Projet national sur la Bécasse de bois

Bilan de la saison de terrain 2016

Afin de pouvoir prendre les mesures qui assurent la conservation des populations nicheuses de la bécasse des bois en Suisse, l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a décidé en 2014 de lancer un programme de suivi de cet oiseau pour améliorer la gestion de cette espèce. Un des buts de ce projet est de combler le déficit de connaissances sur son utilisation de l'habitat afin de pouvoir proposer, sur la base des connaissances acquises, des mesures assurant la conservation de ses populations indigènes. Des tests méthodologiques effectués en 2015 ont permis de démontrer la faisabilité du projet, de sélectionner les méthodes les plus efficaces pour atteindre ses principaux objectifs et donc d'entrer en phase opérationnelle en 2016. Les principaux résultats de la saison de terrain 2016 sont présentés ci-dessous.

Dix-huit mâles de bécasses ont pu être équipés d'un émetteur radio VHF permettant de suivre leurs déplacements dans les forêts jurassiennes au cours de la saison. Ces émetteurs, assemblés par la Station ornithologique suisse, ont un diamètre de 20 mm et pèsent entre 8 et 9 g, liens de fixation compris. Leur durée de vie est estimée à 500 jours et leur portée est de 500 m à 20 km suivant la topographie et la position de l'oiseau dans son milieu.



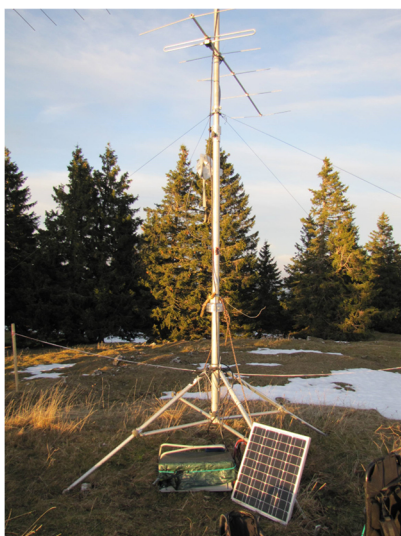
Bécasses équipées de leur émetteur VHF

Ces suivis télémétriques, qui se sont déroulés de début mai à début novembre, ont permis de localiser près de 1000 points dans lesquels des individus porteurs d'émetteurs ont séjourné. Ces localisations permettront de caractériser la structure et la nature des massifs forestiers utilisés par les bécasses des bois dans le Jura suisse.

Outre la question du choix des habitats par les oiseaux, une des questions principales du projet est de définir la période de départ en migration des bécasses indigènes. La télémétrie est un outil adapté pour répondre à cette question. Les observateurs recherchant les oiseaux au sol ont pu compter sur le soutien d'un avion et de trois enregistreurs automatiques couvrant la région d'étude.

Malgré le nombre de vols limité en raison de contraintes météo, l'avion a permis de confirmer les présences et les absences constatées depuis le sol. Son principal avantage est de permettre de couvrir rapidement un vaste territoire.

Grâce à leur fonctionnement en continu (24h/24), les enregistreurs automatiques ont permis quant à eux de relever la présence des oiseaux dans la région d'étude y compris lorsque les observateurs n'étaient pas dans le terrain. Les localisations enregistrées par ces appareils sont par contre peu précises. Cette combinaison des trois modes de suivi radio ont permis de déterminer les départs en migration des oiseaux locaux.



Antenne fixe avec enregistreur et panneau solaire



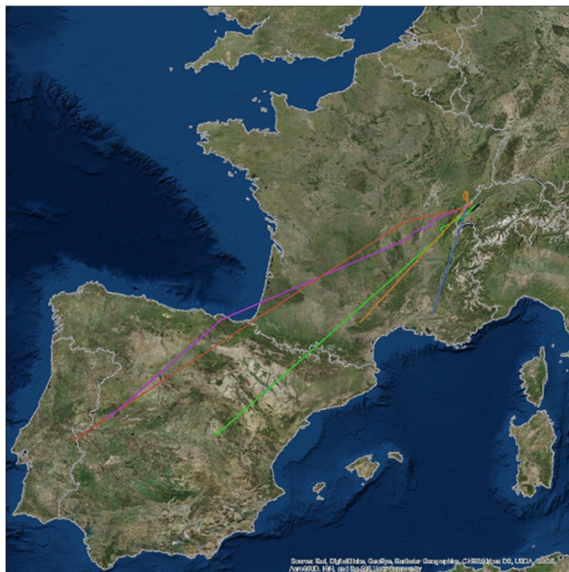
Bécasse équipée d'une balise satellitaire (09.06.2016)

Dix bécasses indigènes ont été équipées de balises satellitaires (Argos) afin d'augmenter l'information disponible concernant les départs en migration ainsi que pour documenter leurs comportements migratoires et localiser leurs lieux d'hivernages. Ces balises produites par Microwave Telemetry (USA) pèsent 9.5 g et sont alimentées par des panneaux solaires. Deux de ces oiseaux ont précédemment été suivis par télémétrie durant l'été 2016.

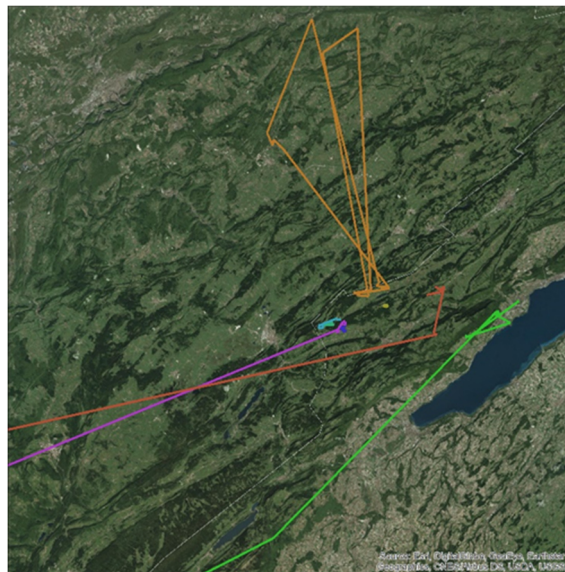
En 2016, les départs en migration des bécasses équipées d'un émetteur radio ou d'une balise encore vivantes et suivies se sont échelonnés entre fin octobre et mi-décembre. Si la plupart de ces oiseaux est partie avec l'arrivée des premières neiges début novembre, deux oiseaux sont restés dans la région, respectivement jusqu'au 25 novembre et au 15 décembre.

Les balises satellitaires ont mis en évidence deux comportements migratoires différents. Certains oiseaux migrent en une traite et rejoignent rapidement leurs sites d'hivernage. D'autres ne se déplacent dans un premier temps que de quelques kilomètres, pour par exemple échapper à la neige, avant de partir plus tard en migration. Ces oiseaux-là peuvent également revenir sur le site de reproduction si les conditions météo le permettent avant de rejoindre leurs sites d'hivernage. Les bécasses indigènes semblent passer l'hiver aussi bien en Péninsule ibérique que dans le sud de la France.

Sur les 26 oiseaux équipés d'un émetteur radio et/ou d'une balise satellitaire, deux ont été tirés à la chasse en automne, deux ont été prédatés, trois ont vraisemblablement péri sans que la cause de la mort puisse être établie, un a vu son émetteur lui être retiré, deux n'ont jamais été détectés. Deux ont



Traces des balises Argos entre le 9 juin 2016 et le 11 janvier 2017.
Chaque couleur correspond à un oiseau.



Traces des balises Argos. Période 15 septembre au 14 décembre.
Chaque couleur correspond à un oiseau.

vu leur émetteur cesser d'émettre avant le départ en migration. Finalement, un a été tiré à la chasse sur son lieu d'hivernage.

Ce projet est soutenu financièrement par l'OFEV, la Station ornithologique suisse, les cantons de Fribourg, Neuchâtel, Valais, Vaud et du Tessin ainsi que par différents partenaires privés.

Neuchâtel, le 8 février 2017



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM



Situation des reprises de bagues au 26 février 2017

Au 26 février 2017, nous avons onze tirs de bécasses à la chasse :

- K115154 : baguée le 3 mai 2016, tirée le 16 octobre 2016 dans le Doubs français à 21km de son lieu de baguage après 166 jours de port de bague. Cette bécasse était également équipée d'un émetteur VHF.
- K115171 : baguée le 12 juin 2016, tirée le 8 décembre 2016 en Catalogne à 635 km de de son lieu de baguage après 179 jours de port de bague.
- K115179 : baguée le 7 juillet 2016, tirée le 26 janvier 2017 en à villalba en Galicie à 1260 km de de son lieu de baguage après 146 jours de port de bague. Cette bécasse était également équipée d'un émetteur VHF.
- K115183 : baguée le 4 octobre 2016, tirée le 6 novembre 2016 dans la Drôme française à 312km de son lieu de baguage après 33 jours de port de bague.
- K112979 : baguée le 21 juillet 2016 par l'équipe de SORBUS, contrôlée le 23 octobre 2016 aux Verrières, tirée aux Verrière 10 jours plus tard à 2km de distance du contrôle. Cette bécasse avait été équipée d'une balise Argos lors du contrôle.
- K115195 : baguée le 20 octobre 2016, tirée le 26 novembre 2016 dans le Cantal, à 400 km de son lieu de baguage après 37 jours de port de bague.
- K115199 : baguée le 23 octobre 2016, tirée dans le Doubs français le ... 2016, à 28 km de son lieu de baguage.
- K118452 : baguée le 24 octobre 2016, tirée le 28 novembre 2016 aux Verrières à 1.5 km de son lieu de baguage après 35 jours de port de bague.
- K118467 : baguée le 1 novembre 2016, tirée le 27 novembre 2016 dans le Cantal (F) à 347 km de son lieu de baguage après 26 jours de port de bague.
- K118468 : baguée le 1 novembre 2016, tirée le 15 novembre 2016 dans le Doubs français à 46 km de son lieu de baguage après 14 jours de port de bague.
- K118479 : baguée le 4 novembre 2016, tirée le 22 novembre 2016 dans le Doubs à 35 km de son lieu de baguage après 18 jours de port de bague.

Nous avons également trois cas de prédation avérés :

- K74000 : baguée le 8 septembre 2015 par l'équipe de SORBUS, contrôlée le 15 mai 2016 dans le même massif à 700 m de là, tuée par un carnivore à 1 km de son lieu de baguage après environ 395 jours de port de bague. Cette bécasse avait été équipée d'un émetteur VHF lors du contrôle.
- K115159 : baguée le 17 mai 2016, tuée par un épervier dans le Creux du Van à 1 km de son lieu de baguage après environ 170 jours de port de bague. Cette bécasse avait été équipée d'un émetteur VHF.
- K115160 : baguée le 19 mai 2016, tuée par un prédateur inconnu à Boudry à 6 km de son lieu de baguage après environ 171 jours de port de bague.

Les retours de bagues concernent actuellement 12.2 % des oiseaux bagués en 2016 dans le cadre du projet. A cela s'ajoutent les deux oiseaux bagués par l'équipe de SORBUS.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM



Journal de vie d'une bécasse

K115151 est un mâle de deuxième année qui a été capturé à la croule dans le Jura neuchâtelois le 29 avril 2016. A cette occasion, il a été équipé du premier émetteur radio posé cette saison. Il a ensuite été recapturé cinq jours plus tard à la croule sur le même site. Aucune gêne liée à l'émetteur n'a été constatée à ce moment-là.

En mai, il a utilisé plusieurs remises diurnes distantes l'une de l'autre jusqu'à 15.5 km.

Entre juin et début juillet, il s'est cantonné quasi exclusivement dans un seul massif forestier. Le 9 juin, il était en journée dans un massif et le soir-même il s'est rendu sur un site de croule distant de plus de 7 km avant de revenir à sa remise diurne.

En juillet, il a disparu durant 15 jours. Puis, il est réapparu dans le massif qu'il occupait en juin et il ne l'a plus quitté jusqu'au 20 août. Ensuite, il se déplaça de 10 km pour rejoindre une remise déjà utilisée en mai. Il y resta jusqu'à début octobre. Dès le mois de septembre, il a commencé à se rendre occasionnellement de nuit en prairie. Ce qu'il a fait plus régulièrement en octobre.

Le 7 octobre, il est capturé en pleine forme de nuit au phare sur une prairie proche de sa remise diurne. Son émetteur VHF fut remplacé par une balise Argos. Suite à la manipulation, il retourne quelques jours dans le massif forestier occupé en août avant de revenir sur le site de capture.

Le 7 novembre, il est localisé pour la dernière fois en Suisse. Le 13 novembre, il est localisé entre Roanne et Moulin en France. Le 16 novembre, il était au Portugal à 1'400 km de son lieu de résidence estival. Le 10 janvier 2017, il était toujours sur son lieu d'hivernage portugais.