

En direct du CHN

Tõnn, un Aigle criard *Aquila clanga* sous haute surveillance...



Sébastien Reeber, Marc Duquet & le CHN

Beaucoup doivent s'en souvenir, le passage de « Tõnn » a tenu en haleine une partie des ornithos de l'est de la France à l'automne 2008... Tõnn est le nom donné à un jeune Aigle criard *Aquila clanga* né au printemps 2008 dans la région de Läänemaa, dans l'ouest de l'Estonie (figure 1). Peu avant son envol, il a été équipé par l'*Eagle Club Estonia* d'une balise de localisation par satellite, dans le cadre d'un projet *EagleLife*. Un autre aiglon né dans le sud du pays et issu d'un couple mixte Aigle criard x Aigle pomarin *A. pomarina* avait également été équipé d'une telle balise, mais une collision avec un câble électrique aérien lui a malheureusement été fatale quelques semaines après son envol. Ce programme, conduit par l'onithologue estonien Urmas Sellis – qui nous a aimablement transmis les données concernant la France – est détaillé au travers d'une série d'articles publiés sur Internet (<http://www.looduskalender.ee/en/node/2650>) et relatant les faits et gestes de Tõnn. La balise, qu'il porte sur son dos, émet un signal de position quatre fois par jour, à intervalle de trois heures.



fig. 1. Localisation du site de naissance de l'Aigle criard *Aquila clanga* « Tõnn », dans l'ouest de l'Estonie (image Google Earth).
Natal site of the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tõnn'.

Le premier départ de Tõnn en migration a eu lieu le 25 septembre 2008. L'aigle a pris une route attendue vers le sud, traversant la Lettonie puis la Lituanie, où sa trajectoire s'est orientée vers le sud-ouest. Près d'un mois plus tard, Tõnn a survolé la Pologne, puis l'Allemagne, pour arriver aux portes de la France entre le 25 et le 26 octobre, la balise n'ayant pas émis de signal entre le 25 à 8h00 et le 26 à 17h00.

L'ÉPOPÉE FRANÇAISE DE TÕNN EN 2008

L'entrée en France s'est produite quelque part dans le nord de la **Moselle**, sans doute dans les environs de Sarreguemines. L'aigle s'est ensuite arrêté près du village de Barst, où il a marqué une longue pause, depuis le 26 octobre au soir jusqu'au 1^{er} novembre à 11h00 (figure 2). Tous les signaux de position émis entre ces deux dates proviennent d'un domaine d'environ 900 m de diamètre, englobant des champs en lisière d'un vaste bois. Le 1^{er} novembre à 14h00, le signal de



1. L'Aigle criard *Aquila clanga* « Tõnn » en Estonie, 9 août 2009 (Umas Sellis). Noter la balise de localisation par satellite fixée sur le dos de l'oiseau. The Estonian Greater Spotted Eagle 'Tõnn' in south-western Estonia on 9 August 2009. Note the satellite transmitter on its back.

fig. 2. Site de stationnement de l'Aigle criard *Aquila clanga* « Tõnn » du 26 octobre au 1^{er} novembre 2008, près de Barst, Moselle (image Google Earth). Tous les points de localisation relevés durant les 6 jours où l'oiseau est resté sur ce site sont compris dans une zone de 900 m de diamètre (cercle jaune), située à 500 m à peine du village. First stop-over site of the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tõnn' in north-eastern France, 26th October-1st November 2008. The eagle remained for 6 days within a 900 m diameter over farmland (yellow circle) and within 500 m of the village of Barst.



position le situe sur la commune de Lelling, Moselle, 10 km plus à l'ouest, où il passera la nuit du 1^{er} au 2 novembre dans une haie en plein bocage ouvert. Le 2 novembre à 8h00, Tönn se trouve toujours à cet endroit, puis s'envole pour être localisé, trois heures plus tard, 4 km plus au sud, entre Guessling-Hémering et l'étang de Bistroff, Moselle. Entre 11h00 et 14h00, il parcourt 38 km, qui le conduisent sur la commune de Leyr, en **Meurthe-et-Moselle**. La nuit du 2 au 3 novembre sera passée à Eulmont, 6 km au sud-ouest, les signaux émis entre 17h00 et 11h00 le lendemain matin provenant d'une haie située à 200 m d'un lotissement ! (figure 3) Parcourant 36 km depuis la matinée, l'oiseau survole la ville de Nancy, est localisé entre Viterne et Ochey à 14h00, puis passe la nuit du 3 au 4 novembre en plein bocage entre Goviller et Souveraincourt, toujours en Meurthe-et-Moselle. Le 4 novembre à 11h00, il est localisé entre Bazoilles-sur-Meuse et Bréchaincourt, **Vosges**. Ce jour-là, Tönn parcourt 66 km vers le sud-ouest entre 8h00 et 14h00, et passe la nuit à l'ouest d'Is-en-Bassigny, **Haute-Marne**. Un nouvel arrêt est marqué près d'Is-en-Bassigny, où l'aigle séjourne du 4 novembre à 14h00 jusqu'au 12 novembre à 8h00. Le paysage de ce site de halte ressemble beaucoup à celui de Barst (figure 2),

l'oiseau étant localisé dans des champs partiellement entourés de forêt, et là aussi dans un périmètre d'environ 900 m de diamètre (figure 4). Le 12 novembre à 11h00, l'aigle a repris sa route et se trouve près de Nogent, Haute-Marne, puis entre Isômes et Cusey à 14h00, et enfin dans un bois à l'est de Chevigny-Saint-Sauveur, **Côte-d'Or**, à moins de 9 km du centre-ville de Dijon ! Il y passe la nuit, après avoir parcouru 82 km dans la journée. L'étape suivante est bien plus impressionnante, puisque le 13 novembre à 11h00, Tönn est localisé quelques kilomètres au sud de Châlon-sur-Saône – entre la Charmée et Varennes-le-Grand, **Saône-et-Loire** –, et à 14h00, il est à Izieux/Saint-Chamond, **Loire**, à 10 km à l'est de Saint-Étienne, après avoir survolé le département du **Rhône**. Il aura donc parcouru quelque 215 km entre 8h00 et 14h00 ce jour-là, dont 145 km après 11h00 ! À noter que les vitesses de déplacement enregistrées par le satellite paraissent assez précises (51 km/h à 11h00 et 42 km/h à 14h00). La balise n'a ensuite pas émis de signal jusqu'au lendemain 14 novembre à 14h00, Tönn se trouvant alors à Vias, non loin d'Agde, **Hérault**. Un peu plus de 250 km (mesurés en ligne droite) auront été parcourus depuis la veille à la même heure ! L'aigle passe à nouveau la nuit dans un petit bois, à

fig. 3. Site de halte nocturne de l'Aigle criard *Aquila clanga* «Tönn», nuit du 2 au 3 novembre 2008, près du village d'Eulmont, Meurthe-et-Moselle (image Google Earth). L'aigle a passé la nuit dans un bosquet (cercle jaune) à 200 m à peine des maisons. Roosting site (yellow circle) of the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tönn' only 200 m from the village of Eulmont, north-eastern France.

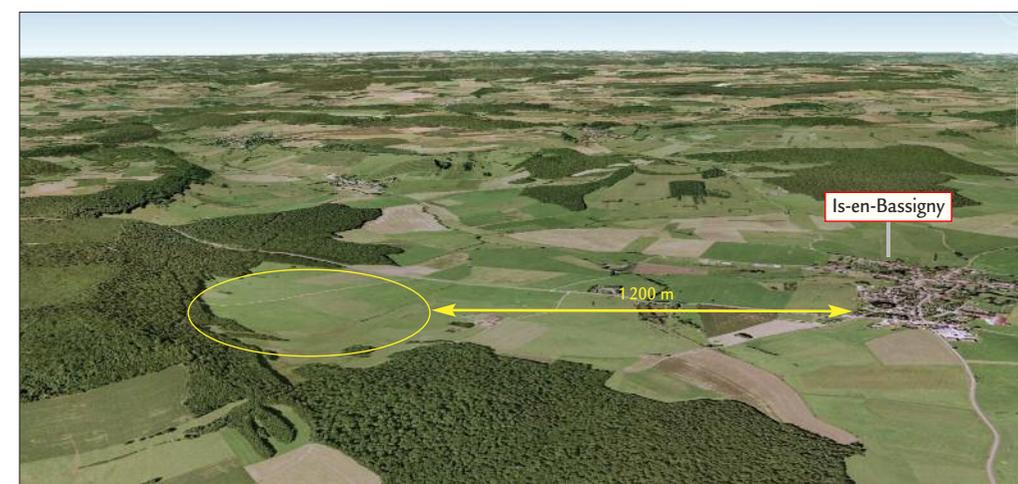
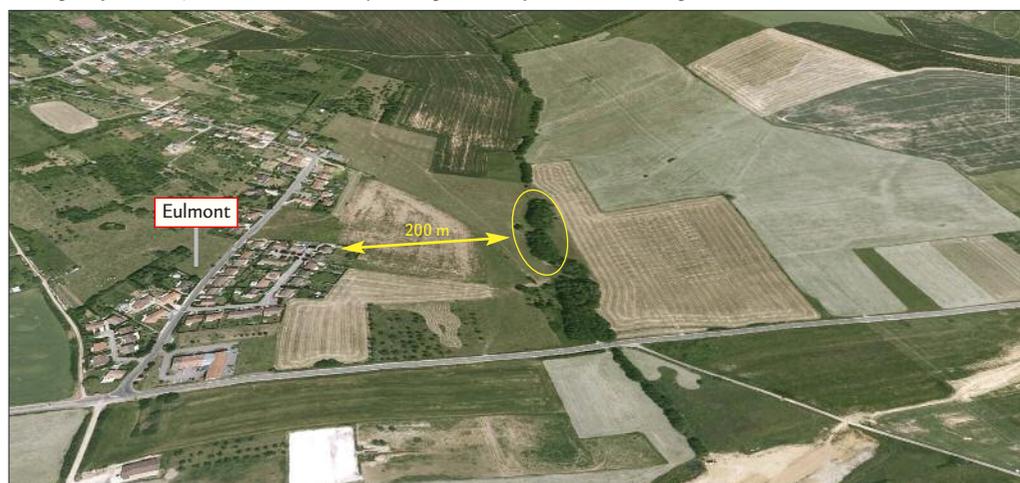


fig. 4. Site de stationnement de l'Aigle criard *Aquila clanga* «Tönn» du 4 au 12 novembre 2008, près d'Is-en-Bassigny, Haute-Marne (image Google Earth). Tous les points de localisation relevés durant les 8 jours où l'oiseau est resté sur ce site sont compris dans une zone de 900 m de diamètre (cercle jaune), située à 1 200 m du village et à peine 150 m d'une ferme. Second stop-over site of the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tönn' in north-eastern France. For the second time, the eagle remained within a 900 m diameter (yellow circle) on farmland surrounded by woods, at 1 200 m from the village of Barst and only 150 m from the front of a farm.

environ 400 m d'un lotissement et à 300 m de la route départementale 612... La journée du 15 novembre le conduit de Vias au pied des Corbières, Tönn étant localisé juste au-dessus du centre-ville de Béziers, Hérault (figure 5) à 11h00, puis près de Bizanet, **Aude**, à 14h00 et entre Fraissé-des-Corbières et Feuilla, Aude, à 17h00. La nuit du 15 au 16 novembre est passée quelque part entre ce

point et Baixas, **Pyrénées-Orientales**, où l'oiseau se trouve le 16 novembre à 8h00. La dernière émission au-dessus du sol français se produit à 11h00, près d'Arles-sur-Tech, Tönn quittant la France environ une heure plus tard, sans doute aux environs de Lamanère, Pyrénées-Orientales. La nuit suivante est passée près de Vic, province de Barcelone, en Espagne.

fig. 5. L'Aigle criard *Aquila clanga* «Tönn» survole la ville de Béziers, Hérault, le 15 novembre 2008 à 11h00 (images Google Earth et Marc Duquet). On 15th November at 11:00 AM, the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tönn' flew over the town of Béziers, southern France.



Le trajet postnuptial 2008 de cet Aigle criard en France aura duré 22 jours, dont deux arrêts de longue durée, l'un de 6 jours en Moselle, l'autre de 8 jours en Haute-Marne, entrecoupés de phases de déplacement actif. Celles-ci sont d'importance variable, sans doute en partie en raison des conditions météorologiques, mais peuvent atteindre 250 km par jour. Il est également intéressant de noter qu'aucun des 66 points d'où la balise a émis n'est situé dans une des grandes zones humides françaises connues pour accueillir l'espèce... C'est peut-être ce qui explique qu'il n'a été vu par aucun observateur ! Les endroits où l'aigle s'est arrêté pour passer la nuit ou ceux où il a stationné plus longtemps pour reconstituer ses réserves sont le plus souvent constitués de paysages bocagers, parfois proches des habitations. En tout cas, il ne s'agissait pas de milieux naturels où l'on chercherait un Aigle criard !

fig. 6. La lagune El Hondo située à 30 km au sud-ouest d'Alicante, Espagne, a accueilli l'Aigle criard *Aquila clanga* «Tönn» au cours de l'hiver 2008-2009 (image Google Earth). El Hondo lagoon, 30 km SW of Alicante, the wintering site of 'Tönn' in Spain, in 2008/2009.

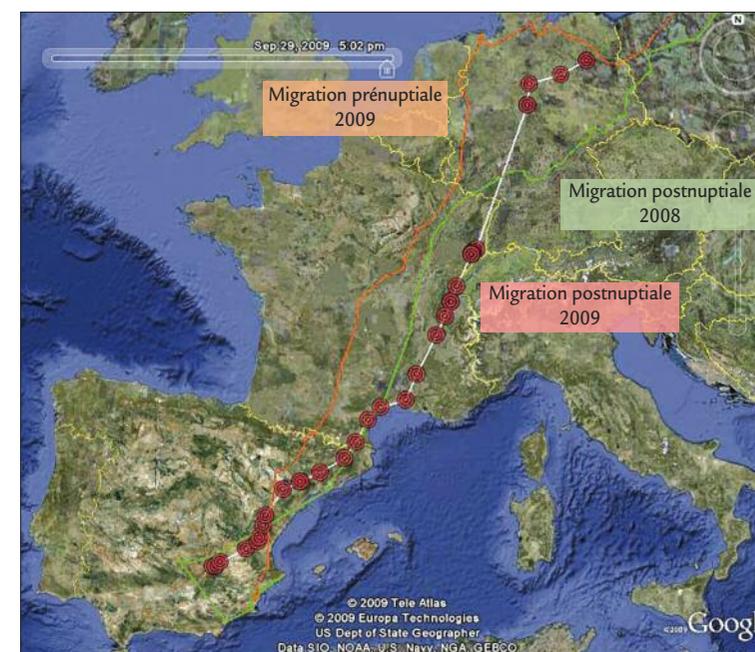


HIVERNAGE EN ESPAGNE, ET RETOUR EN ESTONIE PAR LA FRANCE

Tönn a poursuivi son périple jusque dans le sud-est espagnol, dans la province d'Alicante. Là, il a passé tout l'hiver sur un site fermé au public, le parc naturel «El Hondo» (figure 6), une lagune d'environ 6 km sur 5 km située à mi-chemin entre Alicante et Murcia. Il a quitté ce site le 13 avril 2009 et repris sa course vers le nord, pour arriver en France le 17 avril, empruntant une trajectoire un peu plus occidentale qu'à l'automne 2008 (figure 7). Les données géoréférencées ne sont pas encore disponibles pour ce trajet, et seront présentées dans le rapport 2009 du CHN.

Une semaine plus tard, Tönn était arrivé dans le nord-ouest de l'Allemagne, après avoir survolé les Pays-Bas. Il était de retour en Estonie le 18 mai, où il a passé une semaine à une trentaine de kilomètres de son lieu de naissance. Il est ensuite reparti en Finlande (au nord, jusqu'à la baie de Liminka,

fig. 7. Trajet migratoire suivi par l'Aigle criard *Aquila clanga* «Tönn» au cours de l'automne 2008, du printemps 2009 et de l'automne 2009 (image Google Earth; source Urmas Sellis, looduskalender.ee). Migration paths of the Estonian Greater Spotted Eagle 'Tönn' in autumn 2008 (green line), spring 2009 (orange line) and autumn 2009 (white line with red dots).



près d'Oulu), où il a séjourné une grande partie de l'été, avant de revenir, début août, passer quatre semaines en Estonie.

MIGRATION POSTNUPTIALE 2009

Le 3 septembre 2009, Tönn a repris son vol vers la Lettonie, selon une trajectoire proche de celle de l'automne 2008. Dans la soirée du 19, il se trouvait à Landau in der Pfalz, dans le sud-ouest de l'Allemagne, à 21 km au nord-est de Wissembourg, Bas-Rhin. C'est donc par le nord de l'Alsace que Tönn abordera la France au cours de l'automne 2009 (figure 7), à une date très précoce pour un Aigle criard... Après avoir traversé l'Alsace du nord au sud, Tönn a passé la nuit du 22 septembre dans le Territoire-de-Belfort. Puis il a survolé l'ouest de la Suisse, et se trouvait près de Genève le 24, survolant activement la plaine entre le lac Léman et les montagnes du Jura. Dans la matinée du 25 septembre, l'aigle a repris sa route vers le sud-ouest et, sans effectuer d'arrêt prolongé pendant la journée, il a atteint la frontière espagnole en deux jours ! C'est par le col d'Ares, au sud-ouest de Prats-de-Mollo, Pyrénées-Orientales, qu'il franchira les Pyrénées. En Espagne, Tönn a

ensuite survolé l'intérieur des terres, et le 29 septembre au soir, il se trouvait à 150 km de son site d'hivernage de 2008, la lagune d'El Hondo.

SUMMARY

An Estonian Greater Spotted Eagle followed by satellite.

This paper details the 22-day crossing of France in autumn 2008 (26 October-16 November) by a satellite-tagged Estonian Greater Spotted Eagle. It appears that the bird (called Tönn) remained for 6 days in the same place in Moselle and again for 8 days in Haute-Marne, each time in an area measuring no more than 900 m in diameter, dominated by fields, close to a wood and not far from a village ! The most distance covered in one day was 250 km (as a straight line). It left France on 16 November to reach south-eastern Spain where it wintered in El Hondo lagoon until 13 April 2009. It re-entered France on 17 April and crossed the country on a more westerly route than in autumn 2008. The eagle reached Estonia on 18 May, after having flown over Germany and The Netherlands. Tönn visited southern Finland from late May to the beginning of August. It was then back in Estonia where it remained until the 3 September. After having undertaken its second migration in autumn 2009, it again crossed France and was already close to El Hondo on 29th September.

Comité d'Homologation National
LPO, Les Fonderies Royales, BP 90263
17305 Rochefort Cedex (chn@lpo.fr)