

La situation de la Huppe fasciée dans le Nord Vaudois

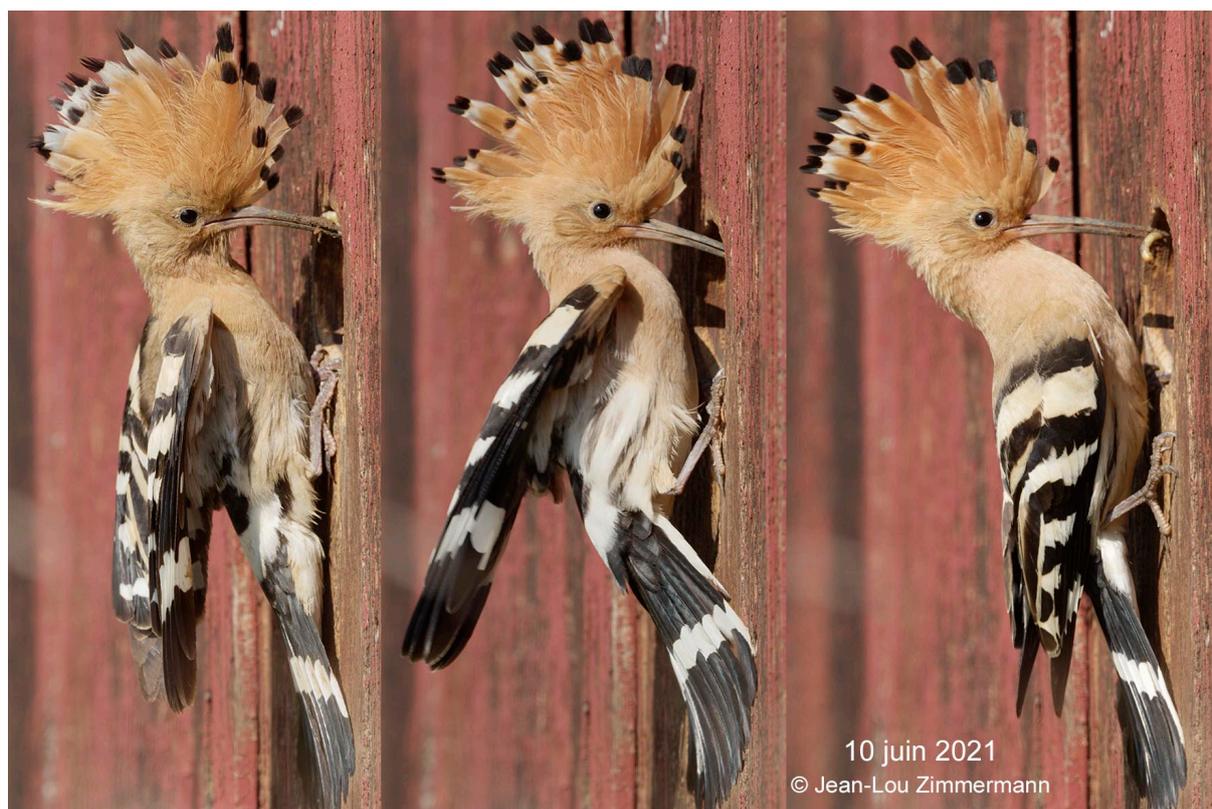


Rapport annuel 2021

Ludovic Longchamp, Carole Daenzer, Maryjane Klein, Huguette Longchamp, Pierre-Alain Ravussin et Daniel Trolliet

2021 EN BREF

89 nichoirs contrôlés - Première observation de huppe dans la région le **1^{er} avril** - **13** territoires de huppés repérés - **6** nichées découvertes - **13** jeunes à l'envol - En moyenne **4,17** oeufs / nichée - **2,17** jeunes à l'envol / nichée tentée.



Trio de huppés nourrissant des jeunes dans un nichoir. Bien que ces trois individus ne soient pas bagués, on peut aisément reconnaître individuellement ces individus grâce aux motifs de leur plumage. L'individu de gauche est une femelle, ceux du centre et de droite sont des mâles, avec notamment le noir des ailes et de la queue plus soutenu. Photo : Jean-Lou Zimmermann.

LE PROJET

Depuis 2007, la Huppe fasciée fait l'objet d'un suivi détaillé et de mesures de conservation ciblées dans les vignobles de la région de Bonvillars et des Côtes de l'Orbe (Nord du canton de Vaud – Suisse).

Disparue de la région dès le milieu du XX^{ème} siècle, l'espèce est revenue naturellement nicher dans le Nord vaudois en 2008 avec une première tentative de nidification, hélas avortée. Il a ensuite fallu attendre 2011 pour voir s'envoler les premiers jeunes. Depuis, l'espèce s'est reproduite presque chaque année dans la région, toujours inféodée aux vignobles où elle trouve des nichoirs installés à son effet et de la nourriture suite à l'amélioration des pratiques viticoles, notamment l'enherbement des vignes. Cette pratique était peu commune il y a quelques années et s'est progressivement généralisée.

Un réseau de 89 nichoirs visant à favoriser la nidification de l'espèce ont été installés, sur des arbres, dans des cabanons de vigne, dans des murs en pierres sèches et finalement dans des tas de compost. Plusieurs mesures d'amélioration de l'habitat de la huppe ont également été mises en place : plantation d'arbres fruitiers, haies et saules têtards, création de murgiers. Pour finir, les vigneronnes ont été sensibilisés à poser correctement les filets de protection du raisin afin d'éviter qu'ils ne puissent piéger des huppées avant leur départ en migration.

Dans la mesure où les huppées sont extrêmement sensibles au dérangement et que les nichées du Nord vaudois sont régulièrement dérangées par des photographes animaliers à l'éthique douteuse, aucun lieu n'est indiqué dans ce rapport afin de préserver la tranquillité de l'espèce.

MESURES DE CONSERVATION ET SUIVI 2021

Comme chaque année, un suivi précis de la huppe dans le périmètre d'étude a été réalisé. Il a débuté à la mi-avril et s'est terminé en juillet ; un contrôle régulier des 89 nichoirs en place a été effectué. Entre ces différents contrôles, des matinées d'observation ont été réalisées dans les secteurs favorables afin de détecter tout cantonnement de huppe ou indice de nidification en cavité naturelle.

A nouveau, le réseau de nichoirs a été amélioré afin de quadriller au mieux les secteurs favorables et disposer de nichoirs attractifs.



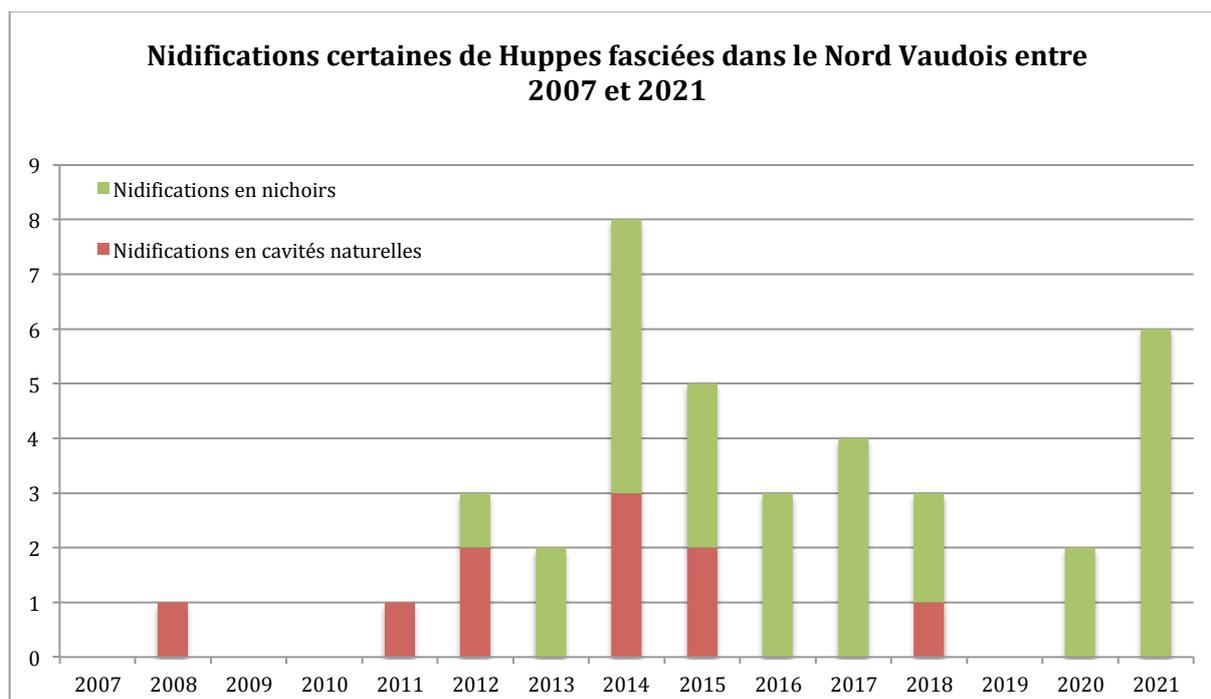
Aménagement de deux nouveaux nichoirs : à gauche, intégré dans un mur en pierres sèches, à droite, accolé à un mur.

RESULTATS 2021

Le printemps froid et pluvieux a été bien compliqué pour notre oiseau méditerranéen. Bien que le sol devait être favorable à la recherche d'insectes (la huppe pouvait facilement y planter son bec car il est resté humide tout au long du printemps), les températures ont été froides, ce qui a limité la quantité d'insectes disponibles. De plus, à la sortie du nid, les jeunes ont dû subir des pluies battantes et même un très fort orage de grêle qui a probablement tué passablement d'oiseaux.

Pour cette année 2021, la première observation de huppe a été réalisée le 1^{er} avril. Très vite plusieurs chanteurs ont été recensés dans différents vignobles de notre site d'étude : au total, nous dénombrons 4 chanteurs restés à priori célibataires, 2 couples pour lesquels aucune preuve de nidification n'a été apportée, puis finalement 6 nichées certaines. Cela porte donc à 38 le nombre de nichées de huppées enregistrées dans le Nord vaudois depuis le début de l'étude.

Concernant les nidifications prouvées, on notera que toutes ont eu lieu dans des nichoirs. 4 se situaient dans des cabanons de vignes, 2 dans un nichoir intégré dans un mur en pierres (deux nichées successives dans le même nichoir). Il s'agit là de la première reproduction de huppe dans un nichoir intégré dans un mur en pierres sèches, selon un modèle de nichoir inspiré des travaux de Bruno Frey en Alsace, ce qui est extrêmement réjouissant et prouve l'intérêt de ce type de nichoirs, notamment là où il n'y a pas de capite de vigne.



Les pontes ont été très précoces (ponte d'un premier œuf le 19 avril). Il s'agit du record pour notre région. Cette précocité a permis ensuite aux adultes d'entamer une 2^{ème} nichée, bien qu'il y ait eu de nombreux changements dans les couples formés entre les deux nichées. Avec 4,16 œufs pondus par nid en moyenne, l'année 2021 montre des pontes de plus petite taille que ce qui a prévalu ces dernières années (4,7 en moyenne pour la période 2011-2021). Au total, ce sont 25 œufs qui ont été pondus dans les 6 nichées découvertes. C'est à partir de là que les problèmes ont commencé : la météo très défavorable a poussé les femelles à couvrir en permanence les œufs au vu des températures très basses puis la pluie a limité les possibilités de nourrissage. Ainsi, de nombreux jeunes sont morts dans les nichoirs. Pour l'une des nichées, le mâle a été retrouvé blessé non loin du nichoir par M. Sacha Hirschi et a été amené par Mme. Lorette Maire

dans un centre de soin. Cet individu a malheureusement dû être euthanasié et la femelle a abandonné la nichée quelques jours plus tard. Au final, nous ne comptons que 13 jeunes à l'envol pour les 6 nichées, soit un succès de 2,17 jeunes par nichée tentée, le plus mauvais résultat enregistré depuis 2011, à égalité avec l'année 2014 qui avait été également très mauvaise en termes de succès reproducteur.

La présence pour la troisième fois d'un « trio » reproducteur, montre vraisemblablement une pratique bien plus courante que ce qui était imaginé jusque-là chez la huppe. Il est hautement probable que pour une petite population comme celle du Nord vaudois, un mâle resté célibataire a intérêt pour la survie de l'espèce à venir en aide à un couple existant pour le nourrissage de ses jeunes. Le succès de reproduction avec un adulte supplémentaire devrait logiquement être meilleur.

Nichoir	Type de nichoir	Taille de ponte	Nbre. de juv. éclos	Nbre. de juv. à l'envol	Date ponte 1er œuf	Parents
HG	Mur	4	3	0	24.04.21	Non bagués
HG	Mur	4	4	2	30.05.21	Fem: FL_3072-Radolfzell, mâle non bagué
36	Capite	6	5	5	10.05.21	Couple à 3, non bagués
42	Capite	3	3	3	19.04.21	Fem: FL_3072-Radolfzell, mâle non bagué
42	Capite	4	3	0	22.06.21	Non bagués
45	Capite	4	4	3	15.05.21	Femelle: H135832, mâle non bagué
Total		25	22	13		

REPRISE DES ADULTES BAGUÉS

Un travail visant à lire les bagues des adultes sans les capturer a été mené à nouveau par Jean-Lou Zimmermann - seul photographe accrédité à faire des photos de huppés dans un but scientifique. Cette méthode de contrôle grâce à un affût photographique demande beaucoup de patience, de bien connaître l'avancement de la nichée (l'affût intervient lorsque les jeunes sont nourris depuis plus d'une semaine). Le photographe est par ailleurs en habits intégral de camouflage afin d'être d'une discrétion absolue. Tous ces paramètres limitent au maximum les dérangements et les risques d'abandon. Les photographies sont prises à chaque nourrissage et il est ensuite possible de reconstituer le numéro de bague à partir des clichés, si l'individu est bagué.

Sur les 13 adultes reproducteurs (6 couples dont un trio), 3 adultes étaient bagués, ce qui porte à 23% le total des adultes nicheurs bagués. A noter que l'on d'eux a en fait été relevé à deux reprises en train de nourrir deux nichées successives. Le total d'oiseaux réellement bagués s'élève donc à 2. Dans les deux cas il s'agissait de femelles. Le premier individu, qui portait la bague H135832, né dans le Nord vaudois en 2020, s'est reproduit à 4 km de son lieu de naissance. Le second individu, qui a fait deux nichées, portait la bague FL_30722-Radolfzell, bagué jeune au nid le 28.05.2019, dans la région du Keiserstuhl près de Freiburg im Breisgau (Allemagne). Cet individu avait d'ailleurs déjà niché dans le Nord vaudois en 2020 et s'est reproduit une nouvelle fois à 159 km de son lieu de naissance.

Ce genre de données est extrêmement intéressant : dans la mesure où toutes les jeunes huppées dans le Nord vaudois sont baguées, on remarque que ces nicheurs provenaient probablement en grande partie d'autres régions, bien qu'il soit possible que des nichées en cavité naturelle nous échappent. Comme déjà évoqué en 2020, la survie de la petite population du Nord vaudois est probablement assurée majoritairement grâce à de l'immigration.



Contrôle des bagues des adultes par Jean-Lou Zimmermann, le 22 mai 2021. On remarque ici que le mâle (à gauche) est non bagué, et que la femelle (à droite) porte la bague métallique FL_30722-Radolfzell. Photo : J.-L. Zimmermann.

PERSPECTIVES

Cette année, le facteur limitant prépondérant semble avoir été la météo. Néanmoins, comme déjà évoqué les années précédentes, la quantité de nourriture disponible semble jouer un rôle important. Il est probable que le succès de reproduction, bien qu'il ait augmenté ces dernières années, soit encore trop faible pour compenser les pertes. Ceci nécessite par conséquent des apports réguliers d'individus d'autres régions pour assurer le maintien de la population.

Après 15 ans de suivi et de protection de la huppe dans notre région, le bilan est néanmoins résolument positif : la huppe est désormais une nicheuse régulière, les tendances en termes de nombres de nichées, de grandeur de ponte et de succès de reproduction montrent des courbes positives. Sur un si faible échantillonnage, l'échec d'une seule nichée donne immédiatement des résultats annuels décevants. Nous retiendront néanmoins les moyennes sur plusieurs années qui nous laissent espérer une présence à long terme de la huppe dans le Nord vaudois et une augmentation de la taille de la population. Nous attendons par ailleurs avec impatience que d'autres régions comme le littoral neuchâtelois et Lavaux soient colonisées par l'espèce et permettent des échanges réguliers entre populations. Vu l'isolement et la petite taille de notre population, il est primordial de maintenir les efforts de conservation et d'augmenter la taille de la population afin de donner une chance supplémentaire à la huppe dans le Nord vaudois.

Les efforts de conservation se poursuivront donc en 2022 et un accent sera mis cette année sur l'amélioration de l'habitat. Une action de promotion des vergers haute-tige sera menée, afin d'encourager agriculteurs, communes et particuliers à en replanter. Par la suite, on pourra tenter d'aménager des petites structures dans les vignes, notamment des tas de compost qui semblent intéressants pour favoriser des gros insectes.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier infiniment les personnes ayant participé au programme de conservation de la huppe dans le Nord vaudois :

- M. Jean-Lou Zimmermann pour avoir assuré le suivi des oiseaux bagués
- M. Willy Cavin qui a conçu et monté les nichoirs en béton à intégrer dans les murs en pierres sèches
- M. Bruno Frey, pour ses conseils avisés de spécialiste de la huppe en Alsace
- MM. Yves Menétrey et Jérôme Duplain pour le soutien au projet
- M. Sacha Hirschi pour avoir recueilli une huppe blessée et Mme. Lorette Maire pour l'avoir emmenée au centre de soin Erminea.

Merci également à tous les viticulteurs de la région pour avoir accepté la pose de nichoirs dans leur vignoble.

Groupe ornithologique de Baulmes et environs (GOBE), janvier 2022

Rédaction : Ludovic Longchamp, ludovic.longchamp@gmail.com

GOBE: Groupe ornithologique de Baulmes et environs. www.chouette-gobe.ch Compte bancaire: Association GOBE, compte 10-22418-4, Banque Raiffeisen du Mt-Aubert, En Chamard 41 C. 1440 Montagny-près-Yverdon, IBAN: CH27 8080 8007 3261 5179 2