

SITUATION DE L'ENGOULEVENT D'EUROPE *CAPRIMULGUS EUROPAEUS* DANS LA RESERVE NATURELLE DE LA COMBE LAVAUX

Parmi les espèces considérées comme nicheuses au sein de la réserve naturelle de la Combe Lavaux figure l'Engoulevent d'Europe.

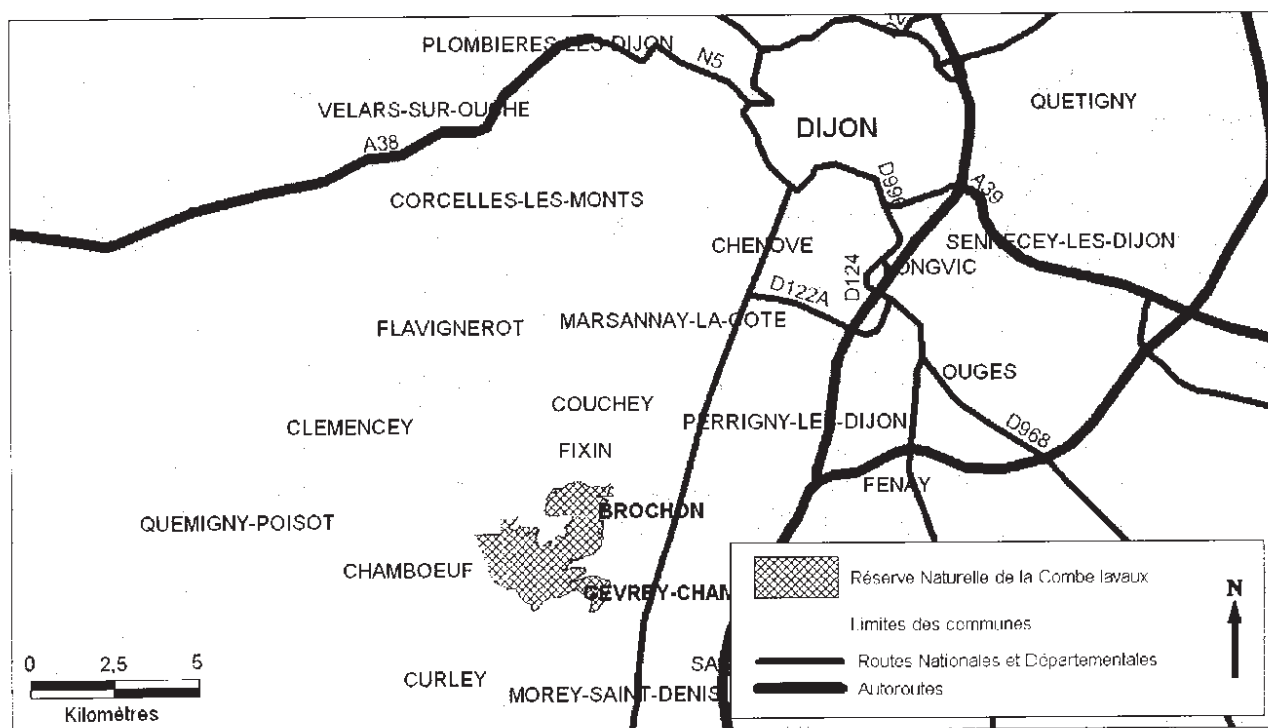
Aucune estimation de la population ne pouvant être précisée, le CEOB - l'Aile Brisée s'est vu confier la mission de préciser le statut de l'espèce, conformément au Plan de gestion de la réserve pour 2007-2012.

Le présent article se propose de relater l'action mise en œuvre en 2008, la méthode utilisée ainsi que les résultats obtenus.

Remarques générales concernant la RN de la Combe Lavaux

▪ Situation générale

Située en Bourgogne, au cœur de la Côte-d'Or, la RN de la Combe Lavaux - Jean Rolland se trouve à 12 kilomètres au sud de Dijon. Elle s'inscrit dans la côte dijonnaise calcaire et domine le vignoble. La réserve se situe sur les communes de Gevrey-Chambertin et de Brochon.



La réserve naturelle est constituée de deux principales combes sèches entaillant les calcaires jurassiques de la côte dijonnaise et se poursuit par un plateau : la Combe Lavaux au sud, la Combe de

Brochon au nord. L'altitude varie de 300 mètres à l'entrée des combes pour atteindre 500 mètres au niveau des plateaux.

La réserve naturelle est essentiellement couverte par la forêt. Les milieux semi-ouverts comprennent une surface de pelouse encore importante mais menacée par une forte colonisation ligneuse, ainsi qu'un marais temporaire de plateau, « Le Plain des Essoyottes », qui possède une flore très spécifique. Le site a été classé en réserve naturelle nationale par Décret n° 1363 du 10 décembre 2004. Il fait également parti de deux site Natura 2000 : le Site d'Intérêt Communautaire FR2600956 et la Zone de Protection Spéciale FR2612001.

- **Intérêt ornithologique de la réserve**

92 espèces d'oiseaux ont été recensées au sein de la réserve dont 80 fréquentent le site régulièrement. Ne seront citées ici que les espèces les plus remarquables.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

Le Faucon pèlerin constitue, sans nul doute, l'espèce phare de la réserve. Selon les années, deux à trois couples se reproduisent dans les Combes Lavaux et de Brochon.

Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus*

Le circaète est régulièrement observé en chasse sur les milieux semi-ouverts de la réserve tout au long de la période de reproduction. De récentes observations laissent supposer qu'un couple nicherait dans le secteur.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

La Bondrée est régulièrement observée dans la réserve en migration et en période de nidification. Le milieu est favorable à la reproduction de l'espèce et quelques indices de reproduction probable ont été rapportés.

Pigeon colombin *Columba oenas*

Il est présent dans la Combe Lavaux et l'a été dans la combe de Brochon. Il apprécie les cavités creusées par le Pic noir.

Pic noir *Dryocopus martius*

Le Pic noir se reproduit dans la réserve où il occupe les combes et le plateau.

Pic cendré *Picus canus*

Comme le précédent, ce pic occupe les Combes Lavaux et de Brochon. Un troisième couple n'est pas impossible compte-tenu des données enregistrées au sud-est du territoire.

Pic mar *Dendrocopus medius*

Ce pic est très mal connu dans la réserve ; un effort de prospection serait nécessaire afin de préciser son statut.

Alouette lulu *Lullula arboera*

Au sein de la réserve, l'Alouette lulu se reproduit généralement sur les pelouses calcicoles à ourlets arbustifs.

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus Bonelli*

Ce pouillot est présent dans la réserve. Il y fréquente les versants Sud où se développent les Chênaies pubescentes et fruticées qui jouxtent les éboulis calcaires et les pelouses calcicoles.

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

Cette espèce occupe principalement les boisements que l'on rencontre dans les fonds de combes : hêtraies calcicoles à neutrophiles, hêtraies à tilleul d'ubac et chênaies pédonculées-frênaies.

La Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*

La Pie-grièche écorcheur, très rare dans la réserve, se reproduit sur certaines pelouses.

Tichodrome échelette *Tichodroma muraria*

Quelques individus sont régulièrement observés sur les falaises de la réserve, en période de migration et en hiver.

Méthodologie et résultats obtenus

▪ Méthodologie mise en oeuvre

Dans le cadre des activités du mercredi, une réunion de présentation de l'Engoulevent d'Europe s'est tenue le 21 mai 2008 afin de trouver des volontaires parmi les membres de l'association.

Au cours de cette réunion, la biologie de l'espèce a été évoquée : ses caractéristiques physiques et son chant si particulier, puisque les recensements se basent essentiellement sur des contacts sonores.

La méthode des transects a été utilisée dans les milieux jugés favorables. Des itinéraires ont été parcourus à pied par condition météorologique favorable. Ils débutaient au crépuscule et se terminaient avant 01h00. La méthode de la repasse n'a pas été employée. Chaque contact était cartographié. Les individus étaient notés sur le trajet aller et retour.

Les sites retenus pour la prospection sont situés aux lieux-dits suivants :

- Les Friches et la Combe de Brochon
- La Combe Lavaux
- Le Plain des Essoyotes
- La Combe Chaudron

Six transects ont pu être réalisés :

23/05/08 : Le départ a eu lieu du parking situé sur le plateau au nord de la « Combe de Brochon ». Le sentier principal a été emprunté jusqu'au « Friches ». Le retour a eu lieu à partir de la limite avec les champs cultivés par le même chemin puis par le sentier qui surplombe le versant ubac de la « Combe de Brochon ». Le chemin principal a été réemprunté jusqu'au parking en faisant une petite bifurcation vers « Champ Sement ».

27/05/08 : Les observateurs sont partis de la limite nord-est de la réserve. Ils sont restés sur le sentier principal jusqu'aux « Friches ». Le sentier a ensuite été quitté afin de se rapprocher de certaines zones favorables en direction de « Suchot ». Le retour a eu lieu par le plateau situé au nord de la « Combe de Brochon ».

04/06/08 : Tout le versant adret de la « Combe Lavaux » fut prospecté par deux équipes qui sont parties simultanément de chaque extrémité du transect . A mi-parcours, les deux équipes se sont rencontrées et ont rebroussé chemin vers l'est.

11/06/08 : L'ensemble du « Plain des Essoyottes » a été parcouru, dans un premier temps sur son contour puis en le traversant afin de rejoindre le chemin situé juste au sud.

20/06/08 : Un petit transect fut réalisé en amont de « l'Aiguillon de Chamboeuf » afin de prospecter des petites zones de fruticées.

03/07/08 : La « Combe Chaudron » a été longée par le plateau situé au sud avant de rejoindre la cabane de chasse de Gevrey-Chambertin. Une boucle a été réalisée au « Puits d'Ena » avant d'effectuer le retour par le même sentier.

▪ **Résultats obtenus**

Méthodologie	Dates	Secteurs prospectés	Nombre de chanteurs
Transects	23 et 27/05/2008	Combe de Brochon, Les Friches	4 chanteurs simultanés
	04/06/2008	Combe Lavaux	4 chanteurs simultanés
	11/06/2008	Plain des Essoyottes	2 chanteurs simultanés
	20/06/2008	Pointe sud du "Bois des Grandes Moissonnières" (versant adret)	RAS
	24/07/2008	Combe Chaudron	RAS
Données ponctuelles	16/06/2008	Les Fontenottes	1 individu observé
	03/07/2008	Combe Saint-Martin	1 individu observé

Figure 2 : Résultats des transects

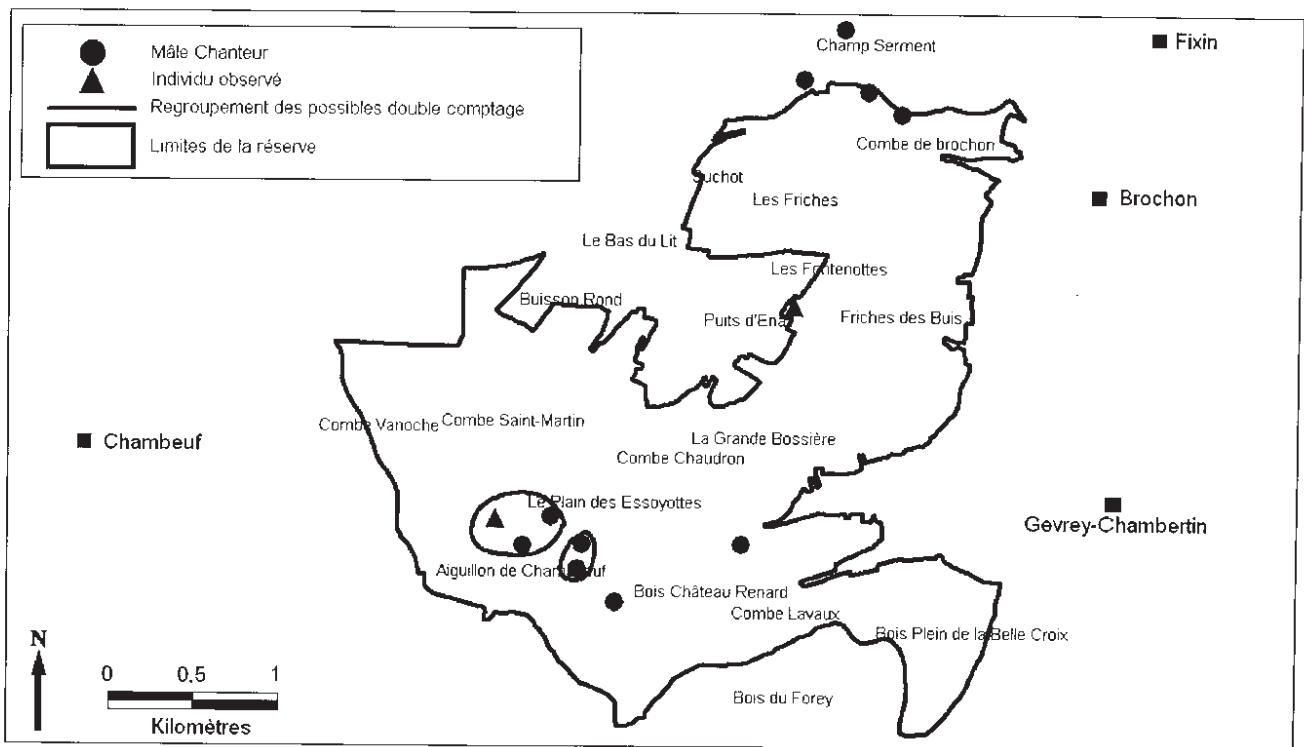


Figure 3 : Localisation des contacts établis avec l'Engoulevent d'Europe

Dix chanteurs ont été dénombrés et deux individus ont été observés en journée. Pour certaines sorties de recensement qui ont eu lieu à des dates différentes, et compte-tenu de la proximité des contacts, il n'est pas possible de savoir s'il s'agit d'individus distincts ou non. Ces éventuels « doublons » concernent la partie ouest du « Sentier des crêtes » et le « Plain des Essoyottes ».

Pour les autres chanteurs situés à proximité l'un de l'autre (partie ouest du « Sentier des crêtes » et plateau au nord de la Combe de Brochon, les chants entendus simultanément ont permis d'affirmer la présence d'individus distincts.

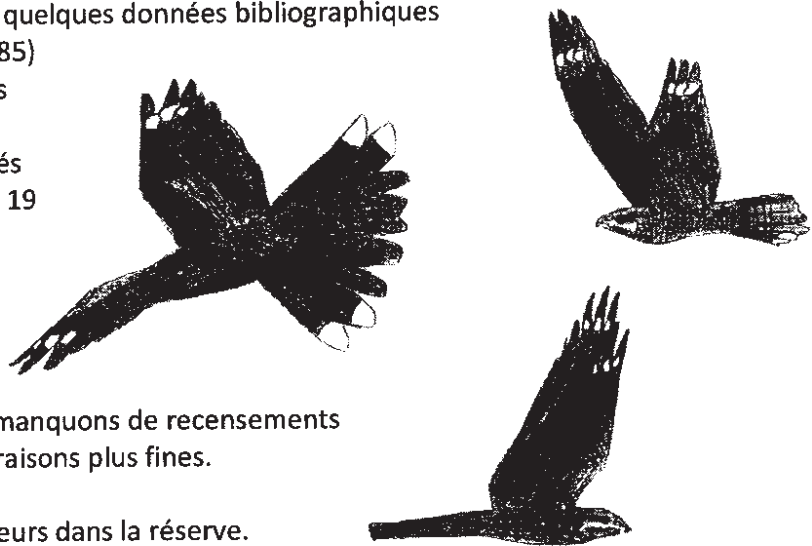
En considération de ces éléments, la population d'Engoulevent d'Europe de la RN de la Combe Lavaux peut être estimée entre 9 et 12 couples.

Deux secteurs sont particulièrement favorables :

- Le plateau situé au nord de la Combe de Brochon : il est situé en limite de la réserve. Certains chanteurs ont d'ailleurs été notés en dehors du périmètre. Quatre mâles chanteurs se sont manifestés. Dans cette partie, le milieu favorable à l'espèce (pelouses et fruticées) recouvre une surface d'environ trente hectares.
- La moitié ouest du versant adret de la Combe Lavaux : au moins trois couples (peut être quatre) occupent une surface de milieux favorables qui couvrent une trentaine d'hectares.

La comparaison de ces densités avec quelques données bibliographiques (GEROUDET, 1998 ; CRAMP *et al.*, 1985)

permet de constater que les résultats obtenus dans ces deux secteurs sont intéressants. Si certaines densités maximales peuvent parfois atteindre 19 couples/100 hectares (en Allemagne notamment), les densités moyennes sont généralement plus proches, et souvent inférieures à ce qui a pu être constaté en 2008 dans la réserve. Malheureusement, nous manquons de recensements locaux qui permettraient des comparaisons plus fines.



*Attitudes d'Engoulevent d'Europe,
Antoine ROUGERON*

L'engoulevent demeure très rare ailleurs dans la réserve. Malgré deux passages nocturnes, aucun chanteur n'a été entendu aux lieux-dits « Les Fiches » et « Les Fontenottes ». Un individu a toutefois été observé le 16 juin 2008 aux « Fontenottes ». Ce résultat est très faible compte tenu de la vaste surface (75 hectares) de mosaïque de milieux qui pourrait satisfaire les exigences écologiques de l'engoulevent (alternance de pelouses, fruticées et bois).

Nous disposons de très peu de données sur l'Engoulevent d'Europe dans la réserve naturelle avant 2008. Quelques sorties avaient eu lieu en 2006 afin de disposer d'une première « image » de la situation de l'espèce. Les résultats, partiels, obtenus en 2006 sont identiques à ceux recueillis en 2008. Cette similitude est assez encourageante. Comme la plupart des espèces d'oiseaux, les populations d'Engoulevent sont sujettes à des variations d'effectifs inter-annuelles. De ce fait, généralement, un dénombrement ponctuel ne permet pas d'évaluer précisément la taille d'une population.

Conclusion

La RN de la Combe Lavaux abrite une population nicheuse d'Engoulevent d'Europe comprise entre 9 et 12 couples.

Les milieux favorables à l'espèce se situent davantage en limite nord (nord de la Combe de Brochon) et au sud de la réserve (moitié ouest du versant adret de la Combe Lavaux).

Les milieux favorables ont tendance à se fermer progressivement (Les Friches, Combe Chaudron...) compte tenu de la dynamique de la végétation. Le plan de gestion de la réserve, qui prévoit à cet effet des opérations de ré-ouverture ou d'entretien, devrait permettre un maintien des pelouses existantes.

Une enquête similaire doit être menée en 2012 pour mesurer l'évolution de la population.

Un grand merci aux membres de l'association qui ont participé aux recensements : Paul CLERMIDY, Dominique CROZIER, Laurence GAUTHERIN, Jacques GUYON, Jean-Paul MORIZOT, Claire MARTINEZ, Denis NAUDE, Christine PERROT, Laurent SERVIERE, Michel WATTIER, Olivier WILLER.

BIBLIOGRAPHIE

ABEL J. -2008- Réserve naturelle de la Combe Lavaux : bilan des activités ornithologiques 2008. CEOB – L'Aile Brisée. Communauté de communes de Gevrey-Chambertin.

COLLECTIF -2007- Réserve naturelle de la Combe Lavaux - Jean Rolland : Plan de Gestion 2007-2012. Office national des Forêt, Conservatoire des Sites naturels Bourguignon. Communauté de communes de Gevrey-Chambertin.

CRAMP S. et al -1985- Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Volume IV, Terns to Woodpeckers. Oxford University Press.

GEROUDET P. -1998- Les passereaux d'Europe. Tome 1. Ed. Delachaux et Niestlé.

Dominique LAIGRE & Joseph ABEL