

LE DEUXIÈME ATLAS EUROPÉEN DES OISEAUX NICHEURS : DE LA WALLONIE ET BRUXELLES À L'EUROPE

**Sergi Herrando, Petr Voříšek, Jean-Yves Paquet,
Martin Kupka & Verena Keller**



Toni Llobet

Résumé – Un nouvel atlas des oiseaux nicheurs d'Europe (EBBA2) est actuellement mené par l'European Bird Census Council. La période de terrain de cet ambitieux projet s'étend de 2013 à 2017 et concerne plus de 500 espèces d'oiseaux nicheurs. La méthodologie de base implique de récolter un maximum de données pour chaque carré de 50 x 50 km afin de produire des cartes qui présenteront pour chaque espèce (i) la preuve de reproduction, (ii) l'abondance et (iii) les changements de répartition en comparaison avec le premier atlas européen, datant des années 1980. Une seconde approche consiste à collecter des données standardisées qui permettront de générer par modélisation des cartes à haute résolution (10 x 10 km) pour les espèces communes. Les données utiles à ces cartes peuvent provenir de sources variées à partir du moment où une notion de « temps de prospection » est enregistrée ; la définition de protocoles communs simples est cruciale dans le contexte très hétérogène de l'ornithologie européenne. Dans le cas de la Wallonie et de Bruxelles, les enquêtes de terrain développées par Aves correspondent parfaitement aux besoins de ce projet européen. Ainsi, au cours des trois prochaines saisons de nidification, les observateurs sont particulièrement encouragés à participer aux relevés sur les carrés échantillons de 1 km², à poursuivre les points d'écoute des programmes SOCWAL et SOCBRU et à utiliser les « codes comportements » indiquant une nidification lors des encodages sur le portail observations.be. Ce projet continental requiert une forte collaboration entre les pays et pose des défis particuliers dans l'est et le sud-est de l'Europe où l'EBBA2 a urgemment besoin d'observateurs pour contribuer à la collecte de données.

Introduction

Une bonne connaissance de la répartition, de l'abondance et des tendances des populations animales est essentielle pour la conservation de la biodiversité. Au cours des dernières décennies, beaucoup de pays européens ont produit des atlas

nationaux de répartition (GIBBONS *et al.*, 2007). Les oiseaux sont des organismes particulièrement mobiles et répandus ; l'aire de répartition de la plupart des espèces européennes s'étend sur plusieurs pays. Il est donc essentiel de déterminer la répartition continentale et l'abondance de ces espèces, afin de mener des politiques cohérentes de conservation dans l'Union Européenne et à l'échelle du continent tout entier. Cette connaissance de base est également importante pour les entités nationales,



afin qu'elles puissent évaluer leurs responsabilités respectives dans la conservation des espèces.

Ces raisons sont parmi les nombreuses motivations qui avaient poussé le « *European Bird Census Council* (EBCC) » à produire le premier atlas des oiseaux nicheurs en Europe, en collaboration avec un vaste réseau d'instituts et d'associations ornithologiques sur tout le continent. Ce travail a été réalisé en compilant les données disponibles et l'expertise locale pour la période comprise entre 1980 à 1990 (en fait, principalement entre 1985 et 1988) et l'ouvrage a été publié en 1997 (HAGEMEIJER & BLAIR, 1997). L'immense majorité des données provient des observateurs volontaires, sans qu'aucune œuvre de ce type ne serait possible.

Ce premier atlas de l'EBCC fut une pièce majeure de l'ornithologie européenne. Il a non seulement fourni l'information de base nécessaire aux politiques de conservation, tant des ONG que des gouvernements, mais il s'est aussi imposé comme une ressource inestimable pour les études scientifiques. Il est ainsi l'atlas de répartition le plus cité dans Google Scholar (TULLOCH *et al.*, 2013). Cependant, une grande partie de l'Europe de l'Est n'avait pas été couverte à l'époque. En particulier, les vastes territoires de la Russie européenne n'étaient inclus que très partiellement. La Turquie anatolienne n'était pas concernée non plus. La couverture obtenue alors était très faible pour beaucoup de pays d'Europe centrale et orientale. De plus, les données de ce premier atlas datent maintenant de largement plus de 20 ans. Les atlas successifs publiés dans beaucoup de pays ou de régions ont révélé des changements rapides et marqués de la répartition de nombreuses espèces (e.a. JACOB *et al.*, 2010, BALMER *et al.*, 2013). Ces changements auront probablement tendance à s'accélérer dans le futur proche en conséquence des modifications du climat et de l'utilisation des sols.

Il est donc opportun et essentiel de mettre à jour cet outil de base pour la conservation et la recherche en réalisant une nouvelle cartographie de la répartition et de l'abondance des espèces d'oiseaux à travers toute l'Europe. En 2010, le Conseil de l'EBCC présente les prémices du nouvel atlas des oiseaux nicheurs d'Europe (EBBA2) et met en place, dès 2011, un comité de direction pour l'atlas (ASC pour « *Atlas Steering Committee* »). En 2012, une équipe de coordination est créée, comprenant Sergi Herrando et son équipe de l'Institut Catalan d'Ornithologie (ICO) et Petr Vorišek de la Czech Society for Ornithology (CSO), sous la

supervision de Verena Keller (Station Ornithologique Suisse), présidente de l'ASC. En été 2014, l'équipe est élargie avec un poste de responsable communication et réseau, occupé par Martin Kupka (CSO).

Les principaux objectifs de EBBA2 sont de :

- déterminer la répartition et l'abondance des oiseaux nicheurs dans toute l'Europe ;
- déterminer les changements d'aire de répartition des oiseaux nicheurs depuis le premier atlas (années 1980) ;
- fournir des cartes de répartition à haute résolution pour un maximum d'espèces ;
- fournir un nouveau jeu de données de base pour des analyses scientifiques ultérieures.

L'EBBA2 couvrira toute l'Europe, y compris la Turquie, le Caucase et les parties européennes de la Russie et du Kazakhstan, soit plus de 50 pays au total. La période des relevés de terrain s'étale sur les saisons de reproduction de 2013 à 2017.

L'EBBA2 sur Internet

Divers outils ont été mis en place pour faciliter la réalisation du nouvel atlas européen. Le site de l'EBCC fournit la documentation et toutes les informations importantes (<http://www.ebcc.info/new-atlas.html>). Un site internet propre est en cours de développement et sera accessible au printemps 2015. Les internautes pourront également visiter la page facebook du nouvel atlas (<https://www.facebook.com/EBBA2.info>).

Méthodologie de l'EBBA2 et productions attendues

Comme le premier atlas européen des oiseaux nicheurs (HAGEMEIJER & BLAIR, 1997), l'EBBA2 a pour ambition d'obtenir la liste la plus complète



possible des espèces se reproduisant dans plus de 5.000 carrés de 50x50 km. Ces données permettront d'établir les résultats principaux de cet atlas, c'est-à-dire les cartes présentant les preuves de

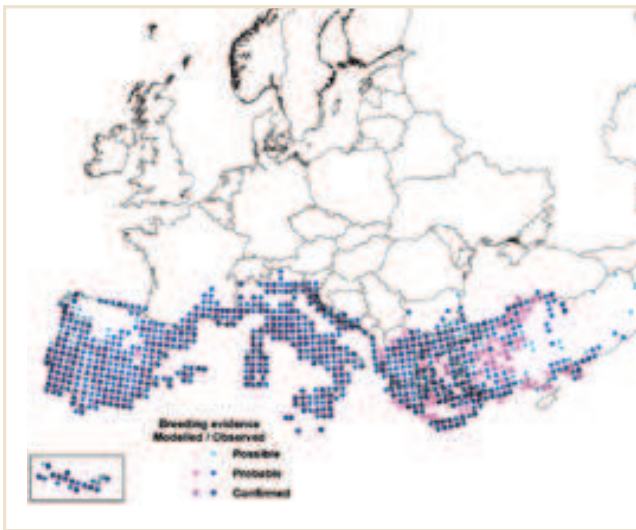


Fig. 1 – Carte simulée de l'EBBA2 présentant les preuves de reproduction de la Fauvette mélanocéphale. Le projet illustrera les données obtenues sur le terrain mais aussi les prédictions découlant de modèles statistiques dans les carrés non inventoriés / EBBA2 simulated map for the breeding likelihood of Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala*. The project will attempt to illustrate observed data as well as the predictions of statistical models in non-surveyed squares

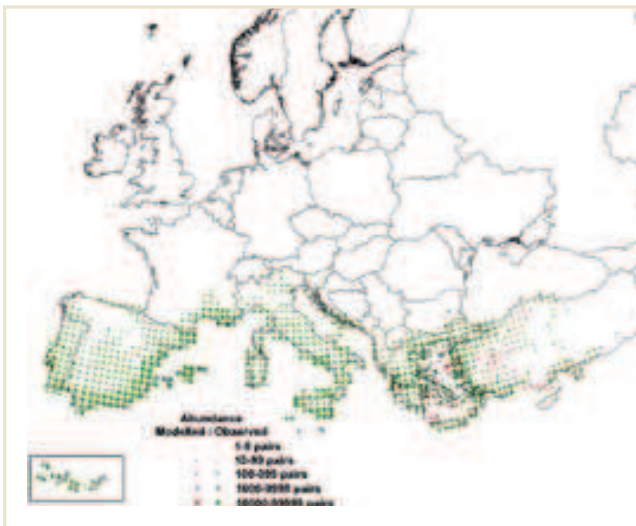


Fig. 2 – Carte simulée de l'EBBA2 présentant l'abondance de la Fauvette mélanocéphale. Le projet illustrera les données obtenues sur le terrain mais aussi les prédictions découlant de modèles statistiques dans les carrés non inventoriés / EBBA2 simulated abundance map for the Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala*. The project will attempt to illustrate observed data as well as the predictions of statistical models in non-surveyed squares

reproduction (Fig. 1) et les abondances (Fig. 2) pour toutes les espèces d'oiseaux sur ce maillage de base. L'EBBA2 a également pour objectif de produire les cartes des changements de distribution survenus depuis les années 1980 (Fig. 3). De plus, l'une des améliorations attendues de ce deuxième atlas est de présenter des informations à haute résolution spatiale sur l'occurrence des espèces, d'une manière comparable sur tout le continent, pour un maximum d'espèces (Fig. 4). À cette fin, des relevés à durée contrôlée seront menés lors de l'échantillonnage

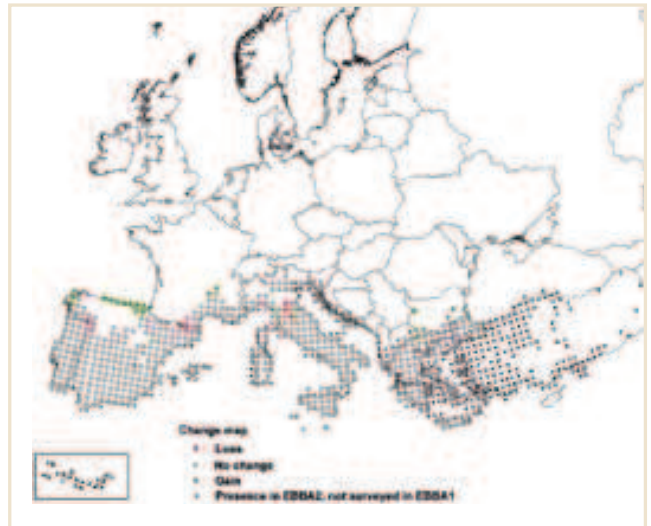


Fig. 3 – Carte simulée de l'EBBA2 présentant les changements de répartition entre les deux atlas européens pour la Fauvette mélanocéphale / EBBA2 simulated map for the change in the species distribution between the two European atlases for the Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala*

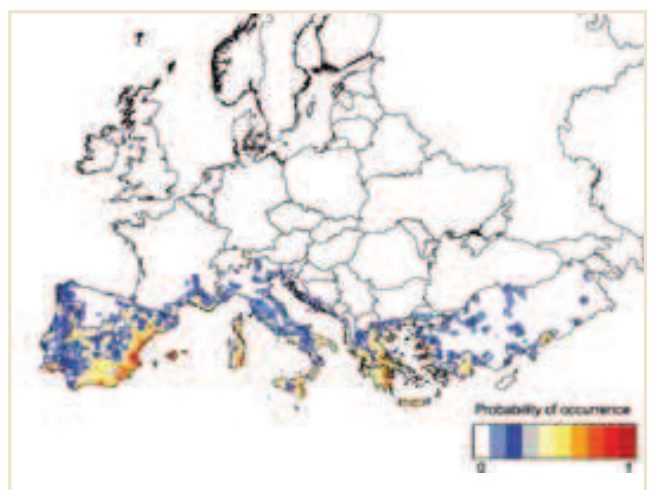


Fig. 4 – Simulation de la cartographie fine (résolution 10x10 km) de l'EBBA2 pour la Fauvette mélanocéphale / EBBA2 simulated high resolution map (10x10 km) for the Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala*



de carrés de 10x10 km à travers toute l'Europe. La méthodologie complète de l'EBBA2 est détaillée par HERRANDO *et al.* (2013) et est accessible en ligne : <http://www.ebcc.info/new-atlas.html>

Les sources de données


Dans ce projet, il n'y a pas de tentative d'imposer un protocole de terrain identique dans tous les pays d'Europe, mais plutôt une volonté de rassembler les données répondant à des standards communs. Cette approche intégrative est utilisée avec succès pour le programme européen de monitoring des oiseaux communs (le « Pan-European Common Bird Monitoring Scheme » – GREGORY & VORISEK, 2003). De nombreuses sources de données peuvent être considérées comme répondant aux critères

d'inclusion dans ce projet très complexe :

- I) Les atlas nationaux et régionaux des oiseaux nicheurs dont la période de terrain coïncide complètement ou partiellement avec celle de l'EBBA2 ;
- II) Les programmes de monitoring d'oiseaux nicheurs ;
- III) Les enquêtes ciblées sur certaines espèces (par exemple, les recensements d'espèces rares ou coloniales) ou certains sites (notamment, le monitoring des « Important Bird and Biodiversity Areas »)
- IV) Les observations isolées, souvent collectées via les plateformes d'encodage en ligne.

Tableau 1 – Correspondance entre les niveaux de preuve de reproduction de l'EBBA2 et les comportements de la liste déroulante sur le formulaire d'encodage d'observations.be / Correspondence between breeding evidences in EBBA2 and behaviour codes available on the entry form of observations.be

Nicheurs	n°	Preuve de reproduction EBBA2	Comportement dans observations.be
Possible	1	Espèce observée pendant la période de reproduction dans un habitat favorable	Individu dans un habitat potentiel de nidification
	2	Mâle chanteur observé pendant la période de reproduction	Paradant/chantant
Probable	3	Couple observé dans un habitat favorable pendant la saison de reproduction	En couple dans un habitat potentiel de nidification
	4	Territoire permanent présumé grâce à l'observation d'un comportement territorial	« Comportement territorial » et « en territoire établi (nicheur probable) »
	5	Parade nuptiale / accouplement	Parade nuptiale / accouplement
	6	Visite d'un site de nid probable	Nidification probable
	7	Comportement anxieux ou cris d'anxiété des adultes	Alarmant
	8	Plaque incubatrice sur un oiseau adulte capturé	Porteur d'une plaque incubatrice
	9	Construction d'un nid ou excavation d'une cavité	Construction d'un nid
Certain	10	Parade de diversion - feinte de blessure	Parade de diversion (nicheur)
	11	Nid occupé ou coquilles d'œuf trouvées	« Nid occupé » ou « nid récemment utilisé »
	12	Jeunes récemment envolés (espèces nidicoles) ou encore en duvet (espèces nidifuges)	Jeune à l'envol ou récemment sorti du nid
	13	Adultes entrant ou quittant un site de nidification dans des circonstances indiquant l'occupation ou observation d'un adulte en train de couvrir	Nid occupé contenant des œufs
	14	Adultes transportant la becquée ou un sac fécal	Transport de la becquée ou d'un sac fécal
	15	Nid contenant des œufs	Nid occupé contenant des œufs
	16	Nid contenant des jeunes vus ou entendus	Nid occupé contenant des poussins



Dans certains cas, lorsqu'aucune donnée de terrain ne sera disponible, une combinaison d'anciennes données et d'avis d'experts concernant la situation actuelle pourrait même être acceptée.

Le maillage de 50x50 km

L'EBBA2 utilise le même maillage UTM que le premier atlas européen. Cette surface d'étude considérable de plus de 10 millions de kilomètres carrés a été divisée en 5.217 unités de 50x50 km². Beaucoup de pays fourniront des données pour tous les carrés mais pour d'autres, particulièrement dans l'est et le sud-est de l'Europe, des données ne seront obtenues que pour une partie des carrés. Dans le cas des pays n'utilisant pas couramment la grille UTM pour la localisation des données ornithologiques, comme précisément la Wallonie et Bruxelles, il sera préférable de localiser les observations le plus précisément possible ou, à tout le moins, sur un maillage de 1x1 km², ce qui permettra une conversion aisée.

Pour les carrés chevauchant une ou plusieurs frontières, les valeurs finales seront calculées par l'équipe de coordination européenne sur la base des informations collectées à l'échelle nationale.

Les preuves de reproduction

L'une des essences mêmes d'un atlas des oiseaux nicheurs est de collecter des informations sur la certitude de nidification des espèces dans chaque unité spatiale. Pour chaque maille de 50x50 km, la preuve de reproduction maximale sera indiquée (Fig. 1). Cette information se basera sur les 16 « codes atlas » utilisés pour le premier atlas européen et aussi pour les atlas bruxellois (WEISERBS & JACOB, 2007) et wallon (JACOB *et al.*, 2010) et classés en trois catégories : nicheur possible, probable ou certain (Tableau 1).

Les classes d'abondance

Les données d'abondance constituent une information très utile pour les comparaisons au sein des aires de répartition, entre espèces... Pour chaque espèce, une classe d'abondance sera déterminée dans chaque maille de 50x50 km² (Fig. 2). Il s'agit des mêmes estimations semi-quantitatives que celles du premier atlas européen, qui correspondent à 6 catégories d'abondance sur une

échelle logarithmique (1-9 couples, 10-99 couples, etc.). Toutes ces estimations d'abondance seront générées pour chaque carré par :

- I) Comptages directs ;
- II) Inférence statistique basée sur un échantillonnage ;
- III) L'estimation d'experts.

Les abondances spécifiques présentées dans les récents atlas wallon et bruxellois, combinées aux informations obtenues depuis, comme les tendances spécifiques fournies par les programmes SOCWAL et SOCBRU, pourraient parfaitement rencontrer les besoins à grande échelle de l'EBBA2.

Des relevés standardisés

L'EBBA2 tentera de présenter des informations sur la distribution des espèces sur une trame de 10x10 km, ce qui peut être considéré comme une résolution fine à l'échelle européenne. Il serait cependant trop ambitieux de chercher à réaliser des relevés dans le maillage de 10x10 km à travers toute l'Europe. Comme pour l'Atlas des Oiseaux Nicheurs de Wallonie avec la grille de 1x1 km (JACOB *et al.* 2010), il sera possible, pour beaucoup d'espèces, de réaliser des cartes à haute résolution modélisées à partir d'une approche d'échantillonnage (Fig. 4).

Le monitoring des espèces communes (points d'écoute, parcours échantillons...) constitue une source d'informations standardisées très précieuse. SOCWAL et SOCBRU fourniront ainsi un premier jeu de données pour la Wallonie et Bruxelles, qui sera complété par un ré-échantillonnage partiels des relevés par carrés kilométriques réalisés lors de l'atlas de 2000-2007 (voir ci-après). Cependant, certains pays européens n'ont pas encore développé de programme de monitoring ou ceux-ci n'y sont menés que dans des régions limitées. Dans ce cas, les relevés standardisés se basent simplement sur des parcours échantillons de durée contrôlée. Ces parcours peuvent se traduire de manière très flexible par des visites réalisées idéalement lorsque toutes les espèces nicheuses sont présentes (essentiellement en mai-juin) et durant lesquelles le temps est contrôlé, sans autre objectif que de fournir une liste d'espèces observées et la localisation du relevé, au minimum à une résolution de 10x10 km.



L'atlas européen en Wallonie et à Bruxelles

Tant en Wallonie (JACOB *et al.*, 2010) qu' à Bruxelles (WEISERBS & JACOB, 2007), un atlas des oiseaux nicheurs a été mené à bien relativement récemment. Il n'est pas prévu de réitérer ce grand effort collectif dans l'immédiat et certainement pas avant la fin de la période de terrain de l'EBBA2. Cependant, les ornithologues de ces deux régions vont bien entendu apporter leur pierre indispensable à l'édifice européen, au travers de diverses approches.

Les enquêtes et les suivis des nicheurs rares ou coloniaux

Dans le cadre des suivis à long terme organisés par Aves et d'autres groupes de travail (e.a. voir le rapport sur les nicheurs 2013-2014 dans le présent numéro), la plupart des populations nicheuses des

Et en Flandre ?

La coordination de l'EBBA2 y est assurée par Anny Anselin (INBO, Institut de Recherche sur la Nature et la Forêt). Les suivis des oiseaux communs (Algemene Broedvogels Vlaanderen) seront utilisés comme relevés standardisés et ces résultats seront complétés par diverses enquêtes, notamment sur les espèces rares et coloniales, toutes ces opérations étant menées en collaboration avec Natuurpunt. Les données recueillies en Flandre et enregistrées sur observations.be/waarnemingen.be seront bien entendu également mises à profit. Notons que les données wallonnes et bruxelloises seront mises en commun avec nos voisins du nord car la coordination européenne demande une compilation des résultats au niveau des états et non des régions.

Pour tout renseignement :
anny.anselin@inbo.be

espèces rares ou coloniales sont régulièrement évaluées en Wallonie et à Bruxelles, selon un rythme de 6 ans suggéré par la directive oiseaux (PAQUET, 2014). Par exemple, en 2015-2016 est menée une grande enquête sur les deux milans nicheurs de Wallonie. Toutes ces informations seront bien entendu communiquées à l'EBBA2 ; il est donc crucial de poursuivre les efforts entrepris dans ce domaine.

Les preuves de reproduction obtenues au cours d'observations courantes

Les observateurs sont particulièrement encouragés, même pour des espèces relativement communes, à utiliser autant que possible le champ « comportement » au moment d'encoder leurs observations concernant des oiseaux nicheurs, sur les portails d'encodage des observations courantes (observations.be et le portail de l'OFFH). Le Tableau 1 présente les équivalences entre les comportements sur observations.be et les codes nicheurs de l'EBBA2. Grâce à ces données, il sera facile de fournir les données à l'échelle des mailles 50x50 km et il sera même possible d'obtenir l'information sur la grille 10x10 km. À la fin de chacune des deux prochaines saisons de reproduction, la coordination examinera les données accumulées et pourra ainsi orienter les observateurs afin de cibler les espèces ou les zones pour lesquelles l'information semblerait déficitaire.

Les systèmes de surveillance des oiseaux communs et l'EBBA2

Les suivis par points d'écoute tant en Wallonie (SOCWAL) qu'à Bruxelles (SOCBRU) serviront directement de « relevés standardisés » communiqués à la coordination de l'EBBA2 pour notre région. En Wallonie, une chaîne de 15 points d'écoute de cinq minutes est généralement con-tenu spatialement dans un carré de 10x10 km et sa réalisation complète correspond à un relevé de 75 minutes.

Un travail spécifique à l'EBBA2 : mise à jour des relevés échantillons dans les carrés kilométriques

En complément des relevés standardisés issus de la surveillance par points d'écoute, nous lançons un ambitieux projet, celui de réitérer les échantillonnages de



carrés kilométriques réalisés pendant les récents atlas des oiseaux nicheurs dans nos deux régions.

Au cours de l'atlas de Wallonie 2001-2007, en plus des prospections menées à l'échelle de l'unité principale 8x5 km, il était aussi demandé aux observateurs de réaliser des relevés standardisés (deux passages d'une heure) des oiseaux potentiellement nicheurs dans des carrés de 1 km², répartis de manière régulière à travers toute la Wallonie (JACOB *et al.*, 2010). Ces échantillonnages, menés dans plus de 2.800 carrés kilométriques, soit sur une surface correspondant à 17 % de la Wallonie, ont servi à réaliser des cartes de densité relative à haute résolution des espèces communes et dans certains cas d'espèces semi-rares. De plus, ils offrent une description très complète des communautés d'espèces et permettent de multiples analyses complémentaires, notamment en lien avec les habitats présents dans chacun des carrés. Nous proposons ici aux ornithologues de Wallonie, à ceux qui ont participé à l'enquête atlas 2001-2007 comme aux autres, de rééditer cet effort collectif. Une étude récente basée sur les données wallonnes a montré qu'en réalité, le taux de couverture de 17 % est même superflu pour obtenir des cartes de répartition à haute résolution de qualité, y compris pour des espèces semi-rares (AIZPURUA *et al.*, 2015). Notre objectif est donc d'arriver, au terme des trois prochaines saisons de terrain, à couvrir 10 % de la Wallonie soit 1.600 carrés kilométriques. Les observateurs ayant déjà réalisé ce type de relevés entre 2001 et 2007 seront invités à répéter leurs passages, dans les conditions les plus similaires possibles, afin d'optimiser la comparabilité entre les deux périodes. Bien entendu, l'aide de chacun est la bienvenue car il faudra certainement beaucoup de « nouveaux » ornithologues pour assurer la couverture visée. Accomplir cet objectif offrira un double jeu de données d'une richesse considérable, permettant de nombreuses analyses : « calibration » des autres suivis comme les points d'écoute, caractérisation spatiale fine des évolutions des populations mais aussi exploration des forces agissant sur ces changements. Des relevés similaires seront probablement menés à Bruxelles à partir de 2016.

Tous les détails, ainsi que les adresses de contact, sur l'EBBA2 et l'intégration des données wallonnes et bruxelloises sont disponibles sur www.aves.be/EBBA2.

Appel aux ornithologues voyageurs

Les sociétés ornithologiques nationales et leurs réseaux d'observateurs enthousiastes ont un rôle fondamental dans la réalisation de cet énorme projet. Malheureusement, tous les pays européens ne sont pas dans la même position que la plupart des pays de l'Europe de l'Ouest et centrale, en termes de connaissance des oiseaux nicheurs. Dans beaucoup de pays de l'est et du sud-est de l'Europe, le nombre d'adhérents aux sociétés ornithologiques est faible et les ornithologues y sont trop peu nombreux pour assurer une couverture suffisante. Dans certains cas, l'EBBA2 a créé le déclic qui fait que certains pays se lancent dans leur premier atlas des oiseaux nicheurs (par exemple, Serbie, Macédoine, Grèce, Turquie). Néanmoins, dans ces régions, la contribution des visiteurs étrangers sera fort utile pour la collecte des données atlas pendant les trois prochaines saisons (2015, 2016 et 2017).

Les coordinateurs nationaux sont les meilleurs contacts pour obtenir les détails sur les données nécessaires et leur format, en fonction de l'organisation mise en place localement. Ils pourront aussi aiguiller les candidats voyageurs vers les régions ou les mailles atlas où l'observation est la plus déficitaire. La méthodologie de base de l'EBBA2 peut s'appliquer dans n'importe quel pays. En principe, les observations isolées (observations courantes), mentionnant des preuves de reproduction voire des comptages locaux (nombre de nids dans une colonie, estimation locale de densité, par exemple), récoltées par les voyageurs, sont déjà utilisables. Il est aussi possible de réaliser des échantillonnages, c'est-à-dire simplement des listes complètes des espèces observées au sein d'un carré de 10x10 km pendant une certaine période (une heure au minimum). Les deux approches contribueront à la production des cartes de répartitions à la résolution de 50 km (Fig. 1, 2 et 3) ; la deuxième approche pourra servir à la modélisation des cartes à haute résolution à 10x10 km (Fig. 4).

Il est préférable que les données collectées à l'étranger soient remises directement au coordinateur national du pays concerné car celui-ci pourra alors procéder d'une manière optimale à la validation et à l'intégration des données pour la



coordination européenne. Cependant, les données peuvent aussi être communiquées directement à la coordination européenne, qui s'assurera de toute façon d'une validation des données avec le coordinateur national concerné. Il existe différents systèmes pour transmettre les données, depuis le simple fichier Excel jusqu'aux portails d'encodage en ligne. Soulignons ici qu'il existe un accord entre les coordinateurs de l'EBBA2 et les gestionnaires du portail observation.org, la version « mondiale » d'observations.be, qui sont heureux de contribuer au projet EBBA2. C'est pourquoi les naturalistes belges peuvent simplement continuer à utiliser observation.org et les applications mobiles pour Smartphone compatibles (ObsMapp pour Android, iOBs pour l'iPhone) quand ils sont en voyage. Rappelons que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe restent identiques sur les différents portails : observations.be (Belgique), waarneming.nl (Pays-Bas) et observation.org (reste du monde).

Toutes les informations utiles aux observateurs qui souhaitent contribuer à l'EBBA2 durant leurs voyages peuvent être trouvées à l'adresse <http://www.ebcc.info/index.php?ID=545>, y compris les détails de contact des coordinateurs nationaux et européens.

Bibliographie

AIZPURUA, O., PAQUET, J.-Y., BROTONS, L. & TITEUX, N. (2015): Optimising long-term monitoring projects for species distribution modelling: how atlas data may help. *Ecography*, 38: 29-40 • **BALMER, D.E., GILLINGS, S., CAFFREY, B.J., SWANN, R.L., DOWNIE, I.S. & R.L. FULLER** (2013) *Bird Atlas 2007-11: the breeding and wintering birds of Britain and Ireland*. BTO Books, Thetford • **HAGEMEIJER, W. & BLAIR, M.** (1997). *The EBCC Atlas of European Breeding Birds*. T. & A.D. Poyser, London • **HERRANDO, S. VORISEK, P & KELLER, V.** (2013) The methodology of the new European breeding bird atlas: finding standards across diverse situations. *Bird Census News*, 26 (1-2): 6-14 • **GIBBONS, D.W., DONALD, P.F., BAUER, H.-G., FORNASARI, L. & I.K. DAWSON** (2007). Mapping avian distributions: the evolution of bird atlases. *Bird Study*, 54: 324-334 • **GREGORY, R.D. & VORISEK, P.** (2003). Report on the Pan European Common Bird Monitoring workshop. *Bird Census News*, 16 (2): 2-13 • **PAQUET, J.-Y.** (2014) : *Rapportage Article 12 pour la Directive Oiseaux, 2008-2012 : rapport sur le travail réalisé en Wallonie, Aves et Département de l'Étude des Milieux Naturels et Agricoles, Service Public de Wallonie* • **JACOB, J.-P., DEHEM, C.,**

BURNEL, A., DAMBIERMONT, J.L., FASOL, M., KINET, T., VAN DER ELST, D. & PAQUET, J.Y. (2010) : *Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie 2001-2007*. Série Faune Flore Habitats n°5, Aves et la Région Wallonne, Gembloux • **TULLOCH, A.I.T., POSSINGHAM, H.P., JOSEPH, L.N., SZABO, J. & MARTIN, T.G.** (2013). Realising the full potential of citizen science monitoring programs. *Biological Conservation*, 165: 128-138 • **WEISERBS, A. & JACOB, J.-P.** (2007) : *Oiseaux nicheurs de Bruxelles 2000-2004 : répartition, effectifs, évolution*. Aves, Liège.

REMERCIEMENTS – Le projet EBBA2 a été développé par le comité de direction de l'atlas (« *Atlas Steering Committee* ») de l'European Bird Census Council, avec des experts et des représentants de toute l'Europe. Nous remercions nos collègues du comité directeur : Hans-Günther Bauer, Lluís Brotons, Ian Burfield (jusqu'en 2014), Mark Eaton, Ruud Foppen, Mikhail Kalyakin, Aleksii Lehtikainen, David Noble et Iván Ramírez, pour les discussions fructueuses. Nous voulons remercier les milliers d'ornithologues européens qui, de la Wallonie et Bruxelles jusqu'aux recoins les plus reculés de notre continent, feront de ce nouvel atlas des oiseaux nicheurs d'Europe une réalité.

SERGI HERRANDO
Institut Catalan d'Ornithologie
Musée d'Histoire Naturelle de Barcelone
Plaça Leonardo da Vinci 4-5
08019 Barcelone, Catalogne
Espagne
ornitologia@ornitologia.org

PETR VORISEK
Czech Society for Ornithology
euromonitoring@birdlife.cz

JEAN-YVES PAQUET
Département Études Aves – Natagora
jean-yves.paquet@aves.be

MARTIN KUPKA
Czech Society for Ornithology
kupka@birdlife.cz

VERENA KELLER
Station Ornithologique Suisse
verena.keller@vogelwarte.ch



SUMMARY – The European Breeding Bird Atlas 2: from Wallonia and Brussels to Europe

A new European breeding bird atlas (EBBA2) is currently promoted by the European Bird Census Council. The main fieldwork period is planned for 2013 to 2017. The basic methodological approach of EBBA2 requires gathering as much information as possible for every 50x50 km square in order to produce maps that show (i) breeding evidence, (ii) abundance and (iii) distribution change with respect to the first atlas. A second approach will be established in order to collect standardized data and to use this information to generate modelled fine-grained 10x10 km maps for common species. Many sources could potentially provide data for the project and defining simple and common protocols is crucial in the very heterogeneous European context. In the case of Wallonia and Brussels, data may come from a number of data sources, and the projects promoted by Aves-Natagora can perfectly fit the needs of the European project. Therefore, over the next three breeding seasons it is particularly important to participate to the 1 km² sampling exercise, keep the SOCWAL and SOCBRU up and report atlas codes in the portal Observations.be. This continent-wide project needs a strong collaboration between very diverse countries and poses particular challenges in east and southeast Europe. EBBA2 urgently needs birdwatchers to help with data collection in these countries.

Un nouveau départ pour la commission des oiseaux rares de Belgique : la BRBC !

La rumeur circulait depuis pas mal de temps mais elle est aujourd'hui confirmée : une nouvelle commission des oiseaux rares de Belgique prend son envol ! Elle aura pour appellation la Belgian Rare Birds Committee (BRBC) et est placée sous les auspices d'Aves-Natagora, de Natuurpunt Studie et de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB). Elle sera opérationnelle dès janvier 2015. Ses membres sont Wouter Faveyts, Laurent Raty, Joris Elst, Raphaël Lebrun, Tom Goossens, Frédéric Vanhove, Peter Collaerts, Thibault Mariage, Miguel Demeulemeester et Pierre Loly.

Depuis de nombreuses années, l'évaluation des données d'oiseaux rares dans notre pays était répartie entre deux commissions distinctes : la Commission d'Homologation (CH) pour l'aile francophone du pays et le Belgisch Avifaunistisch Homologatiecomité (BAHC) pour son aile néerlandophone. Récemment, l'idée de regrouper ces deux commissions est apparue comme une nécessité. La raison principale était qu'entretenir deux commissions séparées pour évaluer les données nationales ne pouvait qu'en compliquer le travail et n'avait guère de sens. Une fusion des deux commissions parut alors comme le chemin logique à suivre. La BRBC commencera ainsi son travail d'évaluation des données renseignées à partir de janvier 2014. Elle produira son rapport annuel en anglais ainsi qu'en français et en néerlandais. Un rapport annuel sera publié dans le Bulletin Aves.

Si le travail à réaliser par la BRBC reste important, une part non négligeable a déjà été accomplie depuis près d'un an. L'une des principales tâches – et qui vous concerne directement – fut de redéfinir la liste des espèces d'oiseaux à homologuer. Ce sujet ayant fait l'objet de nombreuses discussions par le passé, l'avènement de la BRBC signalait ainsi le moment idéal pour en repréciser le contenu qui n'avait plus été mis à jour de manière méthodique depuis longtemps. Ainsi en utilisant des critères objectifs qui sont détaillés dans la publication qui suit, et que vous pouvez trouver sur notre site internet, il a été décidé de retirer les espèces suivantes de la liste des espèces d'oiseaux à homologuer en Belgique : le Puffin des Baléares *Puffinus mauretanicus*, le Pygargue à queue blanche *Haliaeetus albicilla*, le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*, le Busard pâle *Circus macrourus*, le Bécasseau tacheté *Calidris melanotos*, le Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis*, la Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*, le Macareux moine *Fratercula arctica* et le Pouillot de Pallas *Phylloscopus proregulus*.

Nous profitons de cette occasion pour remercier vivement toutes les personnes qui, depuis de nombreuses années, ont donné de leur temps en s'impliquant dans les deux commissions ; nous adressons nos plus vifs remerciements à Aves-Natagora, Natuurpunt Studie et à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique pour leur coopération dans notre projet.

Toutes les informations à propos de la BRBC peuvent à présent être trouvées sur son nouveau site : www.belgianrbc.be

Frédéric Vanhove & Wouter Faveyts