

Chaud devant... froid dans le dos... (4)

Roland de Schaetzen

directeur des relations internationales de Natagora

Que deviendraient nos oiseaux si les températures moyennes augmentaient de 3 °C d'ici à la fin du 21^e siècle ?



Natagora est avec Natuurpunt, son équivalent en Flandre, le partenaire de BirdLife International en Belgique. BirdLife International est actif dans plus de 100 pays dans le monde et regroupe les principales associations de protection des oiseaux et de la nature.

Les changements climatiques sont devenus le sujet du moment quand on parle d'environnement. L'impact des changements climatiques sur la biodiversité est au-devant de la scène internationale et il est régulièrement question d'un accroissement du taux d'extinction des espèces. Les oiseaux, dont l'état des populations et la biologie sont parmi les mieux connus du monde animal, viennent de faire l'objet d'une étude très poussée qui prédit l'évolution des aires de répartition d'ici à la fin de ce siècle. L'*Atlas climatique des oiseaux nicheurs européens*, publié par BirdLife International, vient renforcer le faisceau

convergent d'éléments qui démontrent que les changements climatiques affecteront significativement nos conditions de vie sur la planète Terre.

Cette étude, basée sur l'utilisation d'une « modélisation de l'enveloppe climatique » pour des projections d'une hausse probable des températures de 3 °C de la température mondiale, montre que les aires de répartition des espèces d'oiseaux européennes glisseront en moyenne de 550 km vers le nord-est. Vu la configuration de notre continent, cela signifie une perte d'un cinquième de la surface par rapport à aujourd'hui !

Natagora fait partie
de la Coalition Climat

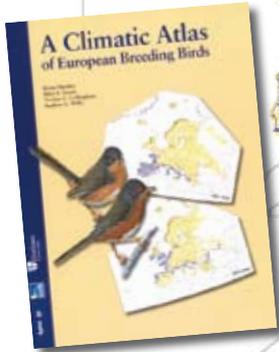
ICI



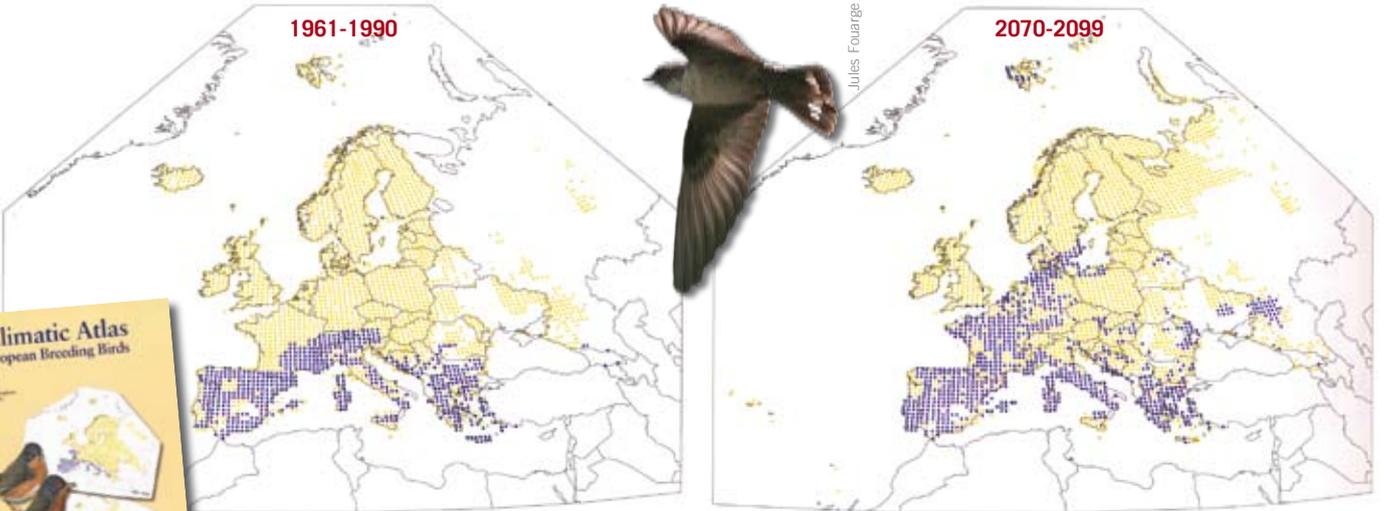
Hirondelle de rochers

1961-1990

2070-2099



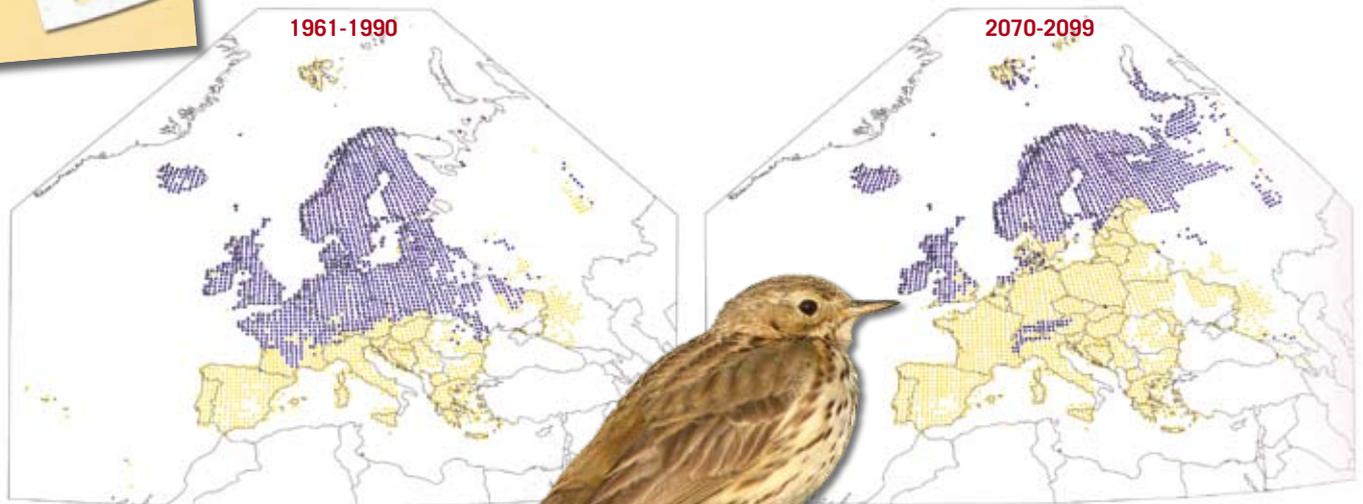
Jules Fouarge



Pipit farlouse

1961-1990

2070-2099



- présence en nidification
- absence

Le déplacement de l'aire de répartition sera tel que l'aire prévue pour 2100 ne recouvrira plus que de 40 % de l'actuelle (moyenne sur l'ensemble des espèces). Pour plusieurs espèces, ces aires seront totalement disjointes. De manière générale, ce sont les espèces arctiques et subarctiques, ainsi que celles de la péninsule Ibérique, qui souffriront le plus.

En Wallonie et à Bruxelles, on estime que plus de la moitié des espèces seront affectées par le changement avec 63 espèces en diminution ou en disparition et 35 espèces en augmentation ou qui apparaîtront.

La prise de connaissance de cette étude, alarmante, doit être un incitant supplémentaire à réduire, individuellement et

Comment a-t-on fait ces cartes ?

L'aire de répartition actuelle de la plupart des oiseaux nicheurs européens est analysée en fonction de trois mesures du climat : la chaleur estivale, le froid en hiver et la disponibilité en eau. Ces éléments caractérisent un « espace climatique » pour chaque espèce qui est alors combinée à des modèles de prévision climatique pour la fin du 21^e siècle. Ces données reportées sur carte donnent alors l'aire potentielle pour chaque espèce. Une hausse des températures supérieure ou inférieure aux 3 °C considérés ici aura pour conséquence que l'impact sera plus ou moins important sur les espèces d'oiseaux. Il faut noter que d'autres facteurs peuvent avoir un impact sur la présence des espèces d'oiseaux comme l'évolution de l'habitat et que cette donnée n'est pas intégrée dans cette étude. Les données de base de cette étude pour la Belgique proviennent du réseau d'observateurs d'Aves, le pôle ornithologique de Natagora.

Évolution du statut	Nombre d'espèces	Explication	Exemple
Apparition	19	Ne niche pas actuellement en Wallonie; l'aire est prédite comme comprenant la Belgique à la fin du 21 ^e siècle	Hirondelle des rochers
Augmentation	16	L'espèce se trouve en limite d'aire ou aire discontinue en Wallonie actuellement, la Belgique étant prédite comme plus centrale dans l'aire à la fin du 21 ^e siècle	Guêpier d'Europe
Pas de changement	88	Pas de changement prédit dans l'aire autour de la Belgique	Merle noir
Diminution	44	La Wallonie devient en limite d'aire pour ces espèces à la fin du 21 ^e siècle ou bien la répartition y devient discontinue	Bouvreuil pivoine
Disparition	19	La Wallonie n'est plus du tout dans l'aire prédite à la fin du 21 ^e siècle alors que l'espèce y niche actuellement	Pipit farlouse

collectivement, notre production de gaz à effet de serre et principalement de CO₂.

Mais cette étude constitue aussi une raison supplémentaire de maintenir la qualité des habitats naturels. Et ce pour deux grandes raisons : un milieu naturel en bon état, par exemple une forêt avec des peuplements indigènes diversifiés, du bois mort en suffisance et comportant des zones où les processus naturels évoluent spontanément, sera mieux à même de continuer à héberger des espèces menacées par les changements

climatiques qu'une plantation d'épicéas ou d'une autre essence non indigène. Ensuite, l'existence d'un réseau écologique de qualité (maillage de milieux naturels et corridors de liaison entre eux) est également essentiel pour permettre la mobilité des espèces menacées par les changements climatiques. Natagora revendique que la nature soit mieux protégée qu'elle ne l'est actuellement et qu'elle soit intégrée de manière transversale dans toutes les politiques. Le pourcentage de réserves naturelles de Wallo-

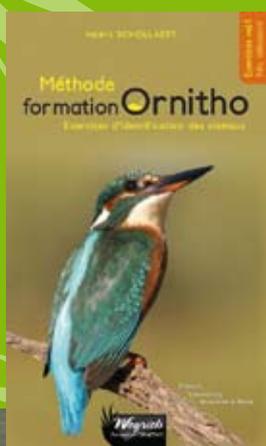
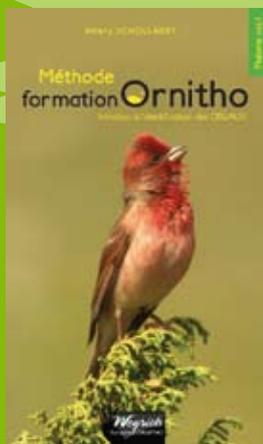
nie, qui est un des plus faibles d'Europe, doit augmenter significativement et le réseau Natura 2000, dont les bases sont établies depuis plusieurs années, doit être enfin concrétisé sur le terrain.

Pour en savoir plus :

A Climatic Atlas of European Breeding Birds – B. Huntley et al. – Lynx 2008 – 522 pp. Disponible à la Boutique verte (65 €)

Nouveau

Collection « Formation ornitho »



Initiation à l'identification des oiseaux

- Méthode enseignée dans le cadre de la « Formation ornitho » d'Aves-Natagora

Exercices d'identification des oiseaux : Belgique, Luxembourg et nord de la France

- Pas moins de 200 photos pour vous entraîner
- Une série de 40 photos pour vous évaluer
- De précieux conseils pour continuer votre apprentissage, en fonction des résultats obtenus.



19 mars 2008
Dès 19h
 Journée de présentation
 en présence des auteurs
 À la Maison liégeoise
 de l'Environnement

Ces ouvrages sont disponibles à la Boutique verte de Natagora

Boutique verte
 www.boutique-verte.be

Maison liégeoise de l'Environnement
 Rue Fusch 3 – 4000 Liège | Tél. : 04/250 95 90