

Après un recul dans les années 90, l'indice des espèces prioritaires du programme de conservation des espèces présente les signes d'un changement de tendance. La tendance du groupe des espèces dont la Suisse abrite des effectifs importants à l'échelle internationale se révèle globalement positive.

2003, de Tourterelles turques, qui sont en régression. L'évolution plutôt positive de l'indice partiel Alpes au cours des dernières années est sans doute due aux hivers doux. Il est difficile d'évaluer cette évolution à plus long terme car, avant l'introduction du programme « Monitoring des oiseaux nicheurs répandus », les données concernant certaines espèces étaient insuffisantes.

Groupes d'espèces particulièrement importants pour la protection de la nature

Depuis 1990, la tendance des espèces prioritaires dans le cadre du programme de conservation des espèces demeure négative, mais elle n'a toutefois pas empiré durant ces 10 dernières années. Lancé en 2003, le « Programme de conservation des oiseaux en Suisse » est soutenu par l'Association suisse pour la protection des oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, la Station ornithologique suisse et l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Certaines espèces faisant l'objet de projets en cours enregistrent des tendances positives, notamment la Cigogne blanche et le Pic mar. Mais ce n'est malheureusement pas le cas pour d'autres espèces,

en particulier celles qui nichent au sol, comme le Tarier des prés et l'Alouette des champs.

La tendance des espèces dont la Suisse abrite des effectifs importants à l'échelle internationale s'avère positive à long terme, notamment grâce aux nombreuses espèces sylvoicoles du groupe, ainsi qu'aux rapaces tels que Milan royal et Faucon pèlerin. Mais ce groupe comprend aussi des espèces affichant une tendance inverse, en particulier le Lagopède alpin et le Merle à plastron.

Un instrument de mesure polyvalent

Le Swiss Bird Index SBI® est calculé de manière analogue au « Wild Bird Indicator » utilisé au niveau européen (www.ebcc.info). Il complète les indicateurs mis au point dans le cadre du monitoring de la biodiversité en Suisse MBD-CH. Les indicateurs européens, de même que les indicateurs nationaux qui s'en inspirent, sont également utilisés à l'échelle européenne dans le cadre de l'initiative « Countdown 2010 » (www.countdown2010.net) afin de vérifier que l'objectif de mettre fin à la diminution de la biodiversité d'ici 2010 sera bien atteint.



Bibliographie

- Keller, V. & N. Zbinden (2001): L'avifaune de Suisse au tournant du siècle. Avifauna Report Sempach 1. Station ornithologique suisse, Sempach.
- Zbinden, N., H. Schmid, M. Kéry & V. Keller (2005): Swiss Bird Index SBI® – Kombinierte Indices für die Bestandsentwicklung von Artengruppen regelmässig brütender Vogelarten der Schweiz 1990–2004. Ornithol. Beob. 102: 283–291.
- Gregory, R.D., A. van Strien, P. Vorisek, A. W. Gmelig Meyling, D. G. Noble, R. P. B. Foppen & D. W. Gibbons (2005): Developing indicators for European birds. Phil. Trans. R. Soc. B 360: 269–288.
- Pan European Common Bird Monitoring Scheme (2009): Trends of Europe's Common Birds, 2008. CSO/RSPB, Prague. 23 S. www.ebcc.info.

Contact

Station ornithologique suisse
CH-6204 Sempach
Tél +41 41 462 97 00
Fax +41 41 462 97 10
info@vogelwarte.ch
www.vogelwarte.ch

Keller, V., M. Kéry, H. Schmid & N. Zbinden (2009): Swiss Bird Index SBI®: Update 2008. Fiche info. Station ornithologique suisse, Sempach. Photos: R. Gross, G. Holzer, V. Keller, P. Keusch, E. Lüscher, J.-P. Luthi, G. Moosrainer, S. Tirro, M. Varesvuo (2), A. Wullschleger, N. Zbinden. Avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement OFEV. Copyright et commande: Station ornithologique suisse, CH-6204 Sempach.



Schweizerische Vogelwarte
Station ornithologique suisse
Stazione ornitologica svizzera
Staziuni ornitologica svizra

CH-6204 Sempach

Swiss Bird Index SBI®: Update 2008

Fiche Info



La Suisse s'est engagée, avec d'autres Etats européens, à mettre fin au recul de la biodiversité. Pour évaluer si cet objectif sera bien atteint, des indices simples s'avèrent nécessaires. Le Swiss Bird Index SBI® est un instrument de ce type. La présente mise à jour fait état de la situation des oiseaux nicheurs suisses durant la période 1990–2008.

Pour l'ensemble des oiseaux nichant régulièrement en Suisse, la tendance durant cette période s'avère légèrement positive, notamment grâce aux espèces fréquentes et largement répandues. Au cours des dernières années, diverses espèces menacées ont cessé de reculer, mais leurs effectifs stagnent à un niveau extrêmement bas. Les courbes de l'indice montrent aussi que les effectifs de nombreuses espèces se sont redressés après l'inflexion qui a suivi l'hiver froid et long de 2005–2006. Il importe de ne pas surestimer de telles fluctuations annuelles.

FICHE INFO

Swiss Bird Index SBI®



vogelwarte.ch



Un baromètre pour l'avifaune

Le Swiss Bird Index SBI® comporte une série d'indices destinés à évaluer l'évolution des effectifs de différents groupes d'oiseaux. Il est calculé de manière analogue aux indicateurs introduits à l'échelle européenne pour mesurer l'état de l'environnement et la qualité de la vie.

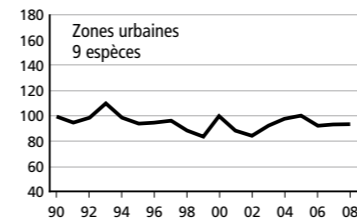
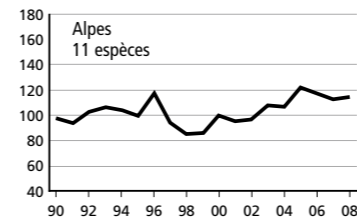
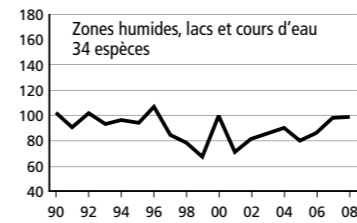
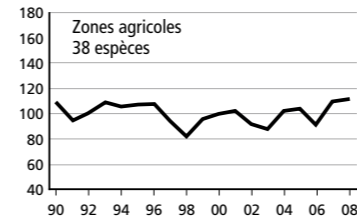
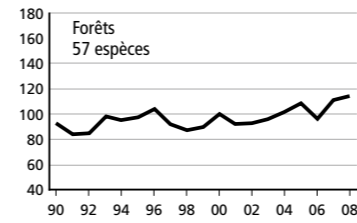
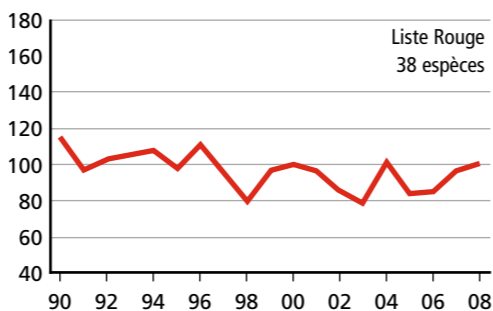
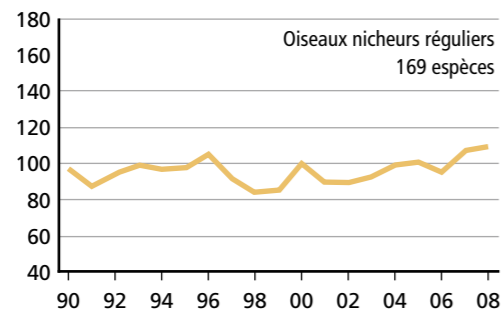
rale. Ceci ne remplace pas une évaluation par espèce, mais permet d'estimer globalement l'évolution de l'avifaune en Suisse. Grâce à des indices partiels relatifs à différents groupes d'oiseaux ou écosystèmes, il est possible de nuancer cette évaluation générale.

Surveillance des effectifs

Avec l'aide de quelques centaines de collaborateurs bénévoles, la Station ornithologique suisse surveille depuis de nombreuses années l'évolution des effectifs d'oiseaux nicheurs. Les différents programmes de surveillance des espèces nicheuses rares ou répandues fournissent les données de base servant à calculer la tendance des effectifs. L'indice est calculé pour les oiseaux nicheurs réguliers.

Une évaluation globale de l'état de l'avifaune à l'échelle nationale ne saurait s'appuyer sur la seule évolution des effectifs d'espèces isolées. C'est pourquoi le Swiss Bird Index SBI®, qui se fonde sur les tendances de la quasi-totalité des espèces nicheuses, a été mis au point en 2005. Par le biais d'indices simples, il reflète l'évolution générale.

Depuis 1990, l'indice combiné de tous les oiseaux nicheurs réguliers présente une évolution légèrement positive, tandis que la tendance des espèces figurant sur la Liste rouge n'est que légèrement négative grâce à l'évolution plutôt favorable des dix dernières années.



Les tendances relatives aux différents habitats fluctuent fortement d'une année à l'autre. L'évolution la plus positive concerne les espèces sylvoicoles, à l'opposé des habitants des zones humides et des zones urbaines.

Le Pic à dos blanc vient de faire son entrée dans cette catégorie car, depuis 1999, il a niché chaque année en petit nombre dans notre pays. La surveillance de cette espèce discrète reste toutefois difficile et la quantité de données insuffisante, de même que celles du Gobemouche à collier et du Moineau cisalpin. C'est pourquoi la tendance générale se base toujours sur 169 espèces des 172 nichant désormais régulièrement en Suisse.

Calcul de l'indice

Pour que les courbes des effectifs des différentes espèces puissent être comparées, elles sont converties en indices. Les indices combinés annuels correspondent à la moyenne géométrique de l'indice de chaque espèce. L'indice a été fixé à 100 pour l'année 2000. Pour le calcul des indices partiels concernant les différents habitats, chaque espèce est affectée à son habitat principal.

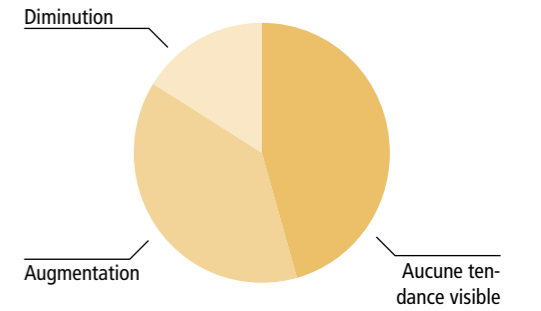
Mise à jour 2008

Les courbes de l'indice général et de la plupart des indices partiels affichent une tendance à la hausse durant ces deux dernières années. Cela indique que, après la chute provoquée par le long et froid hiver 2005–2006, de nombreuses populations se sont redressées, notamment grâce à la chaleur de l'été 2006 et à la douceur des deux hivers suivants. Il faut se garder de surestimer les fluctuations d'une année à l'autre.

Tendance générale

Grâce à l'évolution des deux dernières années, la tendance positive relative à l'ensemble des espèces nichant régulièrement en Suisse s'est légèrement renforcée. Depuis 1990, 65 espèces affichent une tendance clairement positive et 27 une tendance négative. 77 espèces ne révèlent aucune tendance significative.

La courbe des espèces menacées figurant sur la Liste rouge (sans les espèces qui ont toujours été rares) présente des fluctuations marquées. Cela tient au fait que, chez nombre de ces espèces, seuls quelques rares couples nichent encore aujourd'hui. Les variations d'une année à



77 des 169 nicheurs réguliers n'enregistrent aucune tendance significative entre 1990 et 2008. 65 ont notablement augmenté et 27, notablement reculé.

l'autre se manifestent de façon proportionnellement plus marquée que chez les espèces plus répandues. La tendance générale depuis 1990 demeure toujours négative.

Indices des habitats

Concernant les indices partiels relatifs aux habitats, on notera la hausse plus ou moins constante enregistrée par les oiseaux sylvoicoles. Celle-ci pourrait s'expliquer par l'extension de la surface forestière. Il se peut également que la tendance positive affichée par différentes espèces de pics et par le Grimpereau des bois reflète l'augmentation du bois mort dans les forêts. Toutefois, parmi les oiseaux sylvoicoles, certaines espèces présentent un recul, comme la Fauvette des jardins par exemple. Chez les espèces agricoles, la tendance n'est plus négative car, d'une part, des espèces comme la Corneille noire et le Milan royal ont augmenté, et, d'autre part, de nombreuses espèces qui stagnent actuellement à un niveau très bas avaient enregistré leurs plus grosses pertes bien avant 1990. La Grive litorne accuse actuellement un recul notable. Chez les espèces des zones humides et des zones urbaines, la tendance est plutôt négative. Dans l'espace urbain, ce sont surtout les effectifs d'Hirondelles de fenêtre et, après une hausse durant l'été caniculaire de

