

## NOTE EXPLICATIVE

# Remarques sur les directives méthodologiques Z7/Z9

- Les méthodes ont été développées pour un programme de monitoring. Celui-ci à pour objectif une surveillance à long terme.
- Les méthodes permettent de saisir le changement relatif de la biodiversité sur une période donnée. Elles ne conviennent que dans une moindre mesure au recueil d'états passagers. Ces directives ne garantissent en particulier pas le recensement complet de toutes les espèces.
- Les méthodes nécessitent de nombreux échantillons (comme l'expérience le prouve :  $n \geq 50$ ).
- Les méthodes servent à recenser le nombre d'espèces par surface d'échantillonnage. La fréquence de certaines espèces dans le total des surfaces d'échantillonnage permet cependant de se prononcer sur leur dissémination.
- Il est indispensable de veiller à ce que les méthodes définies soient constamment appliquées de la même manière. L'influence des personnes chargées des mesures doit être autant que possible exclue. Cela explique le degré élevé de spécification des directives du BDM.
- Des changements des données dans le temps ne peuvent être établis que si les erreurs systématiques restent constantes tout au long du recueil des données ou si leurs changements spécifiques peuvent être quantifiés. Il est par conséquent très important de procéder à des contrôles de qualité.

### Remarques spécifiques concernant les directives méthodologiques de l'indicateur Z7 :

- L'indicateur Z7 recense l'évolution de la diversité des espèces dans les paysages. Il est défini comme : « l'évolution de la biodiversité moyenne de groupes d'espèces sélectionnés sur des parcelles de 1km<sup>2</sup>. »
- La valeur de l'indicateur est déterminée par les espèces certes non abondantes, mais largement répandues. Ces espèces sont les plus touchées par les changements de grandes surfaces de paysage.
- 

### Remarques spécifiques concernant les directives méthodologiques de l'indicateur Z9 :

- L'indicateur Z9 recense la biodiversité dans les habitats. Il est défini comme : « l'évolution de la biodiversité moyenne de groupes d'espèces sélectionnés sur de petites surfaces de taille standard. »

- La valeur de l'indicateur est déterminée par les espèces fréquemment occurrentes. Ces espèces sont les plus touchées par les changements intervenant dans les espaces restreints.

Des détails et explications plus approfondis sont disponibles dans le Rapport méthodologique du MBD de l'Office fédéral de l'environnement (UW-1410-F ;

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite/publications/publications-biodiversite/rapport-methodologique-mbd.html>).