6 DISPOSITIF DE **SUIVI** ET **INDICATEURS**

L'article R.371-25 du code de l'environnement précise que le SRCE doit contenir le dispositif de suivi pour permettre l'évaluation de la mise en œuvre du schéma et des résultats obtenus pour la préservation et la remise en état des continuités écologiques.

Le SRCE devra être évalué au plus tard six ans après son adoption. En fonction des résultats observés, il sera maintenu en vigueur ou révisé.

L'évaluation du SRCE permettra de vérifier si le SRCE a permis la préservation et la remise en bon état fonctionnel des continuités écologiques à l'échelle régionale et à quel niveau il aura contribué à la cohérence nationale et internationale de la TVB.

Ce dispositif est basé sur le recours à une série de données environnementales, qualitatives et/ou quantitatives, qui doivent être reproductibles à intervalles réguliers. Elles sont issues de diverses bibliographies, d'inventaires et de diagnostics environnementaux.

Le dispositif de suivi doit comprend 4 types d'indicateurs :

- indicateurs de suivi de la mise en œuvre du plan d'actions du SRCE,
- des indicateurs généraux sur l'état de la biodiversité : ils constituent des indicateurs généraux, qui ne témoigneront pas spécifiquement des résultats de la mise en œuvre du SRCE mais pourront néanmoins être mis en relation avec le plan d'action, via des tendances d'évolution ; ces indicateurs sont issus de démarches en cours en particulier les indicateurs de l'environnement en Alsace (publiés tous les 2 ans à l'occasion des rencontres alsaciennes de l'environnement) et les travaux de PREFACE (Plate-forme Régionale du Foncier en Alsace et de la Consommation des Espaces) et du partenariat CIGAL (données d'évolution de l'occupation du sol).
- des indicateurs de pression, permettant d'évaluer l'évolution des pressions des activités humaines sur la biodiversité.
- des indicateurs de suivi spécifiques au SRCE qui sont liés directement aux enjeux régionaux : réservoirs, corridors, trame bleue, paysage, etc.

Le choix des indicateurs a été effectué en fonction de leur fiabilité et de leur reproductibilité. Ceux basés sur des estimations ou de trop grandes approximations ont été écartés (par exemple, l'évolution de la diversité spécifique dans chaque réservoir).

Indicateurs proposés	Utilisation/Remarque	Données/Structures
INDICATEURS DE SUIVI ACTIONS		
Nombre d'actions et budget alloué	Nombre d'actions réalisées	DREAL/CRA
Surface/linéaire relatif aux actions	Surface/linéaire relatif des actions réalisées	
Gestion écologique des bords de route « éco-gestion »	Linéaire à fauche tardive	CG 67, CG 68
Actions de sensibilisation et de communication	Nombre d'actions réalisées	DREAL/CRA

Indicateurs proposés	Utilisation/Remarque	Données/Structures
Actions volontaires dans les territoires test	Suivi interne de chaque projet	DREAL/CRA, collectivités
Résorption des points noirs et zones à enjeux liés aux grandes infrastructures	Nombre de projets.	DREAL/CRA, DDT, gestionnaires, RFF, SANEF…
Projets de résorption des points et zones à enjeux majeurs liés aux obstacles sur les cours d'eau	Nombre de projets d'effacement ou de franchissabilité piscicole des 51 ouvrages Grenelle.	Les indicateurs sont ceux de la directive cadre sur l'eau et du SDAGE Rhin Meuse
Prise en compte du SRCE dans documents de planification et SAGE	Retour des organismes et des collectivités	Collectivités, DDT
INDICATEURS DE SUIVI DE LA BIODIVERSITÉ		
Évolution de la proportion de zones naturelles protégées	Pourcentage du territoire bénéficiant d'une mesure de protection de l'environnement	Indicateurs repris des rencontres alsaciennes de l'environnement
Évolution de la proportion de forêts publiques en peuplements irréguliers	Pourcentage de la surface forestière publique constituée de peuplements irréguliers	
Évolution de la surface de forêts publiques gérées prioritairement pour la biodiversité	Identification des nouvelles RBI, RBD, …	
Évolution de la proportion d'espèces et d'habitats rares et menacés	Pourcentage d'espèces et d'habitats figurant dans les listes rouges régionales. Nombre d'espèces dont le statut s'améliore et nombre d'espèces dont le statut se dégrade.	
Suivi de la biodiversité faunistique en Alsace	Indice de biodiversité faunistique (suivi de 23 indicateurs faunistiques, sur plus de 800 sites)	
Évolution des surfaces boisées	Superficies boisées dans et hors de la TVB	BD OCS (CIGAL), DREAL Alsace, ONF, IFN, …
Suivi des espèces envahissantes	À créer	DREAL Alsace
INDICATEURS DE PRESSION		
Évolution des surfaces artificialisées	Surface annuelle moyenne artificialisée, consommation foncière moyenne par logement	Indicateurs rencontres alsaciennes de l'environnement
Évolution des pratiques agricoles	Pourcentage de surfaces agricoles occupées par des prairies permanentes ; surfaces des parcelles en contrat MAEt, en agriculture biologique et en agro-foresterie	

Indicateurs proposés	Utilisation/Remarque	Données/Structures
Évolution de l'étalement urbain	Évolution des surfaces occupées par les espaces urbanisés et par les infrastructures : Analyses spatiales SIG (grandes masses urbaines, principaux axes d'extension, bâtis isolés)	BD CIGAL, BD Topo IGN, BD Spot view Thema, collectivités,
Développement des mesures agro-environnementales	Évolution des surfaces concernées par les MAET	
Évolution des infrastructures	Construction de nouvelles infrastructures, travaux de réhabilitation des infrastructures permettant d'augmenter leur perméabilité,... Analyse spatiale avec outils SIG	BD Topo de l'IGN, BD carto de l'IGN, DREAL Alsace, DDT, APRR, SANEF, RFF...
INDICATEURS SPÉCIFIQUES Réservoirs de biodiversité et corridors écologiques		
Évolution de la superficie de chaque réservoir	Évolution des surfaces artificialisées dans les réservoirs de biodiversité. Outil SIG pour le calcul des surfaces	BD CIGAL
Évolution du degré de fragmentation	Outil SIG. Classification en 4 classes : - 3 = sans artificialisation ou < 10 % - 2 = artificialisation de 10 à 50 % - 1 = artificialisation de 50 à 70 % - 0 = artificialisation > 70 %	BD CIGAL, BD Topo IGN
Évolution de la part (en %) des réservoirs couverts par des mesures de protection ou reconnus pour leur intérêt écologique	Données bibliographiques, retour des organismes, outil SIG (présence zonages réglementaires, zonages d'inventaires et autres espaces bénéficiant d'une protection)	Zonages patrimoniaux (DREAL), PNR,...
Évolution du nombre et de la surface de corridors à maintenir ou à restaurer.	Outil SIG	DREAL Alsace/CRA
Évolution de l'état de conservation et/ou du risque de disparition d'une espèce	Étude du changement de catégorie en se basant sur l'approche communautaire du MNHN et international de l'UICN et sur la liste rouge alsacienne. Suivi du passage d'un état de conservation « favorable » à « défavorable », ...	MNHN, UICN, Liste rouge alsacienne
Évolution de la situation des espèces	Étude des changements concernant les populations d'espèces. Différents paramètres à suivre : état des populations, aire de répartition géographique actuelle en Alsace	Associations naturalistes, experts naturalistes, MNHN, ONCFS, DREAL Alsace,...

Indicateurs proposés	Utilisation/Remarque	Données/Structures
Évolution de l'état de conservation des habitats	Étude du changement de catégorie en se basant sur la méthode du MNHN dans le cadre de l'évaluation Natura 2000	INPN, expérience Natura 2000, IFN, Observatoire régional de la biodiversité, PNR,...
Évolution des points de rétablissement de la perméabilité	Évolution du nombre de passages à faune ; des passes à poissons...	