

SCHÉMA DE COHÉRENCE TERRITORIALE

RAPPORT DE P RESENTATION

LIVRET 8 – INDICATEURS DE SUIVI



VERSION POUR LE CONSEIL SYNDICAL D'ARRÊT

INDICATEURS ET MODALITÉS DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL DU SCoT

Conformément à l'article R141-2 du Code de l'urbanisme, « **Au titre de l'évaluation environnementale, le rapport de présentation :**

« 5° Définit les critères, indicateurs et modalités retenus pour l'analyse des résultats de l'application du schéma prévue à l'article L. 143-28. Ils doivent permettre notamment de suivre les effets du schéma sur l'environnement afin d'identifier, le cas échéant, à un stade précoce, les impacts négatifs imprévus et envisager, si nécessaire, les mesures appropriées ; »

Le présent chapitre ne concerne que l'analyse des résultats de l'application du SCoT sur l'environnement. Le Syndicat Mixte du Pays du Chinonais sera en charge du suivi des indicateurs présentés ci-après.

► Les différents types d'indicateurs de suivi

Un indicateur quantifie et agrège des données pouvant être mesurées et surveillées pour suivre l'évolution environnementale du territoire.

Plusieurs méthodes de classification des indicateurs existent, notamment celles établies par l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE) qui fait référence. De ce son côté, le MEDAD propose aussi de suivre des indicateurs d'état, de pression et de réponse :

- **Les indicateurs d'état** : ils décrivent l'état de l'environnement du point de vue de la qualité du milieu ambiant, des émissions et des déchets produits. Exemple : Taux de polluants dans les eaux superficielles, indicateurs de qualité du sol, etc.
- **Les indicateurs de pression** : ils décrivent les pressions naturelles ou anthropiques qui s'exercent sur le milieu. Exemple : Évolution démographique, Captage d'eau, Déforestation, etc.
- **Les indicateurs de réponse** : ils décrivent les politiques mises en œuvre pour limiter les impacts négatifs. Exemple : Développement des transports en commun, Réhabilitation du réseau d'assainissement etc.

Dans le tableau présenté en pages suivante, les indicateurs sont classés selon ces 3 catégories élémentaires.

► Propositions d'indicateurs

Le tableau ci-après liste, pour les différentes thématiques environnementales étudiées, une première série d'indicateurs identifiés comme étant intéressants pour le suivi de l'état de l'environnement du territoire du Pays du Chinonais. Ils permettent de mettre en évidence des évolutions en termes d'amélioration ou de dégradation de l'environnement, sous l'effet notamment de l'aménagement urbain.

Il est proposé que ces indicateurs soient mis à jour selon des périodicités variables. Avant la mise en place effective d'un tel tableau de bord, il sera important de valider le choix des indicateurs finalement les plus pertinents à suivre, en fonction de leur utilité et de leur disponibilité. Il est d'autre part important de désigner une personne spécifiquement chargée de cette tâche de façon à assurer un suivi continu et efficace.

► Modalités de suivi

Le suivi du SCoT qui comprend le calcul des indicateurs, leurs interprétations et les propositions éventuelles de mesures correctrices à apporter, sera réalisé dans le délai légal imparti de 6 ans à compter de la date d'approbation du SCoT.

Il pourra être réalisé par un spécialiste de l'environnement, tel le Parc Naturel Régional de Loire-Anjou-Touraine, le syndicat mixte du Pays du Chinonais ou toute autre structure compétente en la matière.

Thématiques environnementales	Enjeux environnementaux	Indicateurs/Variables	Type d'indicateurs	Source	Fréquence de suivi
Energie / Qualité de l'air / Gaz à effet de serre	Proposer un maillage du territoire permettant le développement du transport collectif et la desserte numérique.	Nombre de km de voies de TC	Réponse	Syndicat mixte	2 ans
	Maintenir et développer la proximité sur le territoire	Nombre d'habitants et de logements situés à moins de 300 m d'un arrêt de transport en commun	Etat	Syndicat mixte	2 ans
	Structurer le territoire autour de plusieurs pôles et un maillage à l'intérieur du territoire.	Taux de fréquentation des transports collectifs (urbains et interurbains)	Etat	Syndicat mixte	2 ans
	Développer le numérique.	Evolution du nombre de places de stationnement (parcs relais, autopartage, résidences...)	Réponse	Syndicat mixte	2 ans
	Développer les énergies renouvelables sur des bâtiments ou sites appropriés	Part des énergies renouvelables produites dans le mix énergétique	Réponse	ADEME	6 ans
	Favoriser le report des transports collectifs vers les pôles d'importance intérieurs/extérieurs	Mesures des GES émis annuellement (en kg tonnes équivalent CO2) par secteur (industrie, transports, résidentiel...)	Etat	Lig'Air	6 ans
		Consommation énergétique du territoire (déclinée par secteur : transport, résidentiel...)	Etat	ADEME	6 ans
	Favoriser les modes actifs (piéton, vélo)	Nombre de km de voies cyclables	Réponse	Syndicat mixte	2 ans
		Part et évolution de la population exposée au dépassement des valeurs limites réglementaires du bruit	Etat	Syndicat mixte	6 ans
		Taux de reconversion des sites et sols pollués	Réponse	DREAL	6 ans
Consommation d'espace	Limitier la consommation d'espaces naturels et agricoles	Evolution de l'artificialisation des sols en extension urbaine (ha)	Pression	Syndicat mixte	2 ans
Biodiversité & Trame Verte et Bleue		Densité de logements à l'hectare pour les nouvelles opérations	Réponse	Syndicat mixte	1 an
	Préserver les grandes vallées, bocages, espaces agricoles associés et boisés	Part des espaces protégés dans les PLU (selon les types de protection) par rapport à la superficie totale (par commune)	Réponse	DREAL ; Syndicat mixte	6 ans
		Surfaces dédiées aux corridors écologiques dans les PLU et niveau de protection de ces espaces (inconstructibles, potentiellement constructibles)	Réponse	Syndicat mixte ; Communes	6 ans

Thématiques environnementales	Enjeux environnementaux	Indicateurs/Variables	Type d'indicateurs	Source	Fréquence de suivi
		Surfaces dédiées aux réservoirs de biodiversité dans les PLU et niveau de protection de ces espaces (inconstructibles, potentiellement constructibles) Linéaire des cours d'eau (et ripisylves) protégés dans les PLU	Réponse	Syndicat mixte ; Communes	6 ans
Paysages et patrimoine	Porter une attention particulière aux paysages et à la qualité paysagère des bourgs et des hameaux en lien avec le patrimoine paysager et historique.	Nombre de communes ayant réalisé un inventaire des paysages à protéger, à mettre en valeur et à requalifier dans le cadre de l'élaboration des PLU	Réponse	Syndicat mixte	2 ans
	Préserver et valoriser le patrimoine urbain et bâti	Taux d'éléments inscrits au L151-19 & L151-23 dans les PLU requalifiés et/ou valorisés	Réponse	Communes	2 ans
	Préserver la ressource en eau en qualité et quantité	Quantité d'eau potable consommée par habitant	Pression	Rapport d'activité annuel	1 an
Ressource en eau et qualité		Indice Linéaire de Perte (ILP) en eau potable	Etat	Rapport d'activité annuel	1 an
		Capacité des systèmes d'épuration en nombre d'équivalents habitants par rapport au nombre d'habitants des communes desservies	Réponse	Rapport d'activité annuel / Agence de l'Eau	1 an
		Nombre d'installations d'assainissement autonomes défavorables à l'environnement	Pression	SPANC	1 an
		Nombre de permis de construire délivrés dans les zones non raccordées au système d'assainissement collectif	Etat	Syndicat mixte	1 an
		Nombre d'aires de protection de captages mises en place	Réponse	Syndicat mixte	2 ans
		Nombre d'habitants exposés à un risque naturel ou technologique (inondation, mouvement de terrain...)	Etat	DDTM / Syndicat mixte	1 an
Risques	Articuler le développement avec les risques technologiques et naturels (inondation et nucléaire)	Nombre de PPR prescrits et approuvés	Réponse	DDTM	2 ans
		Superficie des zones inondables réglementées dans les PLU : zones inconstructibles et zones soumises à prescription (en ha)	Réponse	Syndicat mixte	6 ans

Thématiques environnementales	Enjeux environnementaux	Indicateurs/Variables	Type d'indicateurs	Source	Fréquence de suivi
Ressource minérale	<p> limiter la consommation de ressources minérales</p> <p> Permettre le développement raisonné des carrières et des ressources spécifiques (tuffeau) des matériaux en sous-sol et éviter le mitage lié aux carrières (surveillance et réaménagement)</p>	Volumes de matériaux exploités dans les carrières	Etat	DREAL	1 an
		Evaluation des besoins en granulats pour le territoire du SCoT (en tonnes de granulats par an)	Etat	DREAL	6 ans
Déchets	<p> Améliorer la gestion des déchets ménagers</p>	Surfaces dédiées aux carrières dans les PLU, localisation et niveau de protection de ces espaces (inconstructibles, potentiellement constructibles)	Réponse	Syndicat mixte, Communes	6 ans
		Production de déchets ménagers et assimilés par an et par habitant (kg)	Pression	Rapport d'activités	1 an
		Taux de valorisation des déchets ménagers et assimilés	Etat	Rapport d'activités	1 an
		Part des déchets ménagers et assimilés collectés de façon sélective	Etat	Rapport d'activités	1 an
		Coût de la collecte des déchets	Réponse	Rapport d'activités	1 an