
SCoT du Sundgau



RAPPORT DE PRESENTATION

Volet 5 : modalités de suivi



PAYS DU SUNDGAU

Organisation du Rapport de présentation du SCoT

Afin de répondre au cadre réglementaire et afin de faciliter la compréhension du SCoT, le Rapport de présentation a été bâti à partir de cinq volets distincts :

o **Volet 1 : Introduction et résumé non technique.**

o **Volet 2 : Diagnostic stratégique.**

o **Volet 3 : Etat Initial de l'Environnement**

o **Volet 4 : Evaluation environnementale.**

o **Volet 5 : Modalités de suivi.**

Le **Volet 1** constitue une synthèse du Rapport de présentation et répond à l'obligation réglementaire d'inclure un résumé non technique.

Les **Volets 2 et 3** permettent de disposer d'un état des lieux et d'avoir une vision complète des enjeux, des atouts et contraintes du territoire dans toutes ses composantes (aménagement, démographie, développement économique, services, transports, consommation d'espace, environnement et paysages) de manière transversale. Le Volet 2 inclut l'analyse de la consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers.

Le **Volet 4** constitue l'essentiel de l'évaluation environnementale avec la justification des choix retenus et la méthodologie utilisée pour définir les grandes orientations du PADD et du DOO, l'analyse de l'impact environnemental des orientations du SCoT.

Le **Volet 5** présente la méthodologie de suivi du SCoT et les principaux indicateurs de suivi retenus.

Dispositif de suivi et d'application du SCoT

Conformément à l'article L143-28 du Code de l'Urbanisme, le PETR du Pays du Sundgau doit « *procéder à une analyse des résultats de l'application du SCoT* » **au plus tard à l'expiration d'un délai de six ans** à compter de la délibération portant approbation du Schéma.

« Six ans au plus après la délibération portant approbation du schéma de cohérence territoriale, la dernière délibération portant révision complète de ce schéma, ou la délibération ayant décidé son maintien en vigueur en application du présent article, l'établissement public prévu à l'article [L. 143-16](#) procède à une analyse des résultats de l'application du schéma, notamment en matière d'environnement, de transports et de déplacements, de maîtrise de la consommation de l'espace et d'implantations commerciales et délibère sur son maintien en vigueur ou sur sa révision partielle ou complète. Cette analyse est communiquée au public et à l'autorité administrative compétente en matière d'environnement, mentionnée à l'article [L. 104-6](#). A défaut d'une telle délibération, le schéma de cohérence territoriale est caduc. »

Afin de préparer « l'analyse des résultats de l'application du schéma en matière d'environnement, de transports et de déplacements, de maîtrise de la consommation d'espace et d'implantation commerciale » que devra conduire le syndicat mixte au plus tard à l'expiration d'un délai de 6 ans à compter de son approbation, il est proposé d'ores et déjà une liste d'indicateurs à renseigner.

Le choix des indicateurs relève principalement de motifs techniques déterminant la qualité des indicateurs, mais également de raisons plus pragmatiques liées à la capacité du syndicat mixte, en charge du futur suivi du SCoT, à collecter et analyser les indicateurs.

Les qualités suivantes des indicateurs ont été privilégiées :

- **la pertinence** : une donnée liée aux effets de la mise en œuvre du schéma par un rapport de causalité (corrélation avec une sensibilité environnementale ou avec une action mesurable du SCoT) ;
- **l'opérationnalité** : l'existence de données quantitatives et mesurables permettant d'objectiver le suivi du SCoT ;
- **la pérennité** : l'identification des fournisseurs-producteurs des données et leur capacité à suivre la donnée dans le temps.

Les indicateurs ont été compilés dans une grille d'analyse qui expose :

- l'intitulé de l'indicateur et la description de la donnée à renseigner

- Les sources (structures) à mobiliser pour recueillir la donnée
- Une fréquence conseillée de mise à jour

Par ailleurs, certains thèmes plus subjectifs, auxquels il est difficile d'appliquer un indicateur objectif et disponible, devront être traités lors du bilan du SCoT après 6 ans d'application du document. Cela concerne notamment :

- Le suivi de la mise en œuvre de la trame verte et bleue
- L'approche paysagère
- Le suivi des installations et de la puissance installée de production d'énergie issue de source renouvelable

Pour effectuer l'analyse de ses résultats, le PETR du Pays du Sundgau a développé **des indicateurs** structurés en quatre grandes « familles » qui constituent les « **quatre piliers** » du **projet de SCoT** : l'habitat et le social, l'économie, l'environnement et la mobilité.

Ces indicateurs permettront, dans le temps, de **vérifier si le SCoT a réussi progressivement à inverser sinon ralentir les dynamiques aujourd'hui à l'œuvre** : consommation foncière, surreprésentation de l'habitat pavillonnaire, augmentation du trafic automobile, ...

Pour se faire, un certain nombre de **questions sont posées au territoire : les indicateurs permettront d'y répondre.**

Un même indicateur pourra permettre de suivre plusieurs enjeux (exemple : la part des espaces artificialisés permet de suivre à la fois la consommation foncière et la fragmentation du territoire), tout comme un enjeu important pourra nécessiter le regroupement de plusieurs indicateurs (exemple : le lien entre urbanisme et transport).

Le temps de référence à partir duquel l'indicateur se lira, sera la donnée la plus proche de la date d'approbation du SCoT. **Cependant, en fonction de l'évolution que l'on veut faire ressortir, un temps 0 à N-5 voire N-10 ou N-20 sera recherché.**

Les analyses pourront se faire à l'échelle du SCoT, des secteurs du SCoT ou de la commune selon la « maille » qui sera la plus pertinente pour révéler les tendances, ou tout simplement pour répondre à des demandes précises de traitement ou de partenariat.

Les analyses du PETER du Pays Sundgau seront prioritairement structurées selon les **hiérarchies territoriales définies par le SCoT**, que ce soit pour l'armature urbaine (du pôle principal aux unités de proximités), le développement économique (de la zone stratégique à la zone d'intérêt territorial), le commerce (des centres villes à la ZACOM) ou l'armature environnementale (des corridors majeurs aux corridors secondaires).

À l'échelle supra - SCoT, les dynamiques des SCoT voisins et leur influence sont prises en compte grâce aux indicateurs qui pourraient être définis dans le cadre de la démarche interSCoT et en relation avec les partenaires de l'observation (Etat, Région, Département, Agence d'urbanisme).

L'objectif du PETER du Pays du Sundgau est d'être en mesure, autant que possible, de réaliser en interne ou par externalisation, selon une périodicité à définir, le traitement des études déjà réalisées dans la phase d'élaboration du SCoT afin d'assurer un suivi comparable : densification à proximité des « pôles gares », suivi des dents creuses, évolution de l'enveloppe urbaine, densité au travers des Permis de Construire, ... ou avec d'autres partenaires (chambres consulaires pour les questions relatives au commerce et à l'agriculture...).

La grille d'indicateurs définie pour suivre l'efficacité du SCoT n'est pas à confondre avec la base de données d'un observatoire. Elle a pour unique objet d'apprécier l'atteinte des objectifs du SCoT, ce qui est différent d'une grille d'indicateurs permettant de suivre de façon exhaustive, globale et non ciblée les évolutions d'un territoire.

Ces indicateurs sont également différents de ceux rattachés à l'évaluation environnementale du SCoT, qui ont pour objectif de surveiller l'évolution des problématiques environnementales sur lesquelles le SCoT est susceptible d'exercer des pressions.

Avertissement : Le PETER du Pays du Sundgau émet néanmoins des réserves sur le « temps de réponse » aux évolutions voulues par le SCoT : les PLU mettront plusieurs années pour se mettre « au diapason » du SCoT, les programmes en cours au moment de l'approbation du SCoT ne pourront pas être stoppés (lotissements, projets commerciaux...), les opérations à mettre en œuvre pour appliquer le SCoT ne s'inscrivent pas dans l'immédiat mais dans la durée jusqu'à sa réalisation effective (programme de logements, restauration de trames vertes, renouvellement urbain, extension d'une zone d'activités...).

Pour autant, il est proposé **un pas de 3 ans** qui peut s'avérer intéressant pour :

- analyser l'évolution de certaines tendances et spécifiquement la croissance démographique et la consommation foncière ;

- repérer que le SCoT est mis en œuvre concrètement sur le terrain au travers d'actions et de projets nouveaux qui donnent corps à ses orientations du point de vue qualitatif ou quantitatif ;

- repérer les évolutions par rapport aux phasages ou conditionnalités de certaines prescriptions du SCoT.

En tout état de cause, ce bilan permettra aux élus de décider de poursuivre le projet de SCoT tel qu'approuvé en 2017, ou bien de le renforcer ou le réajuster si nécessaire par le biais d'une modification voire d'une révision (si l'ampleur des enjeux le justifiait).

Ce bilan devra impérativement être effectué avec les acteurs de l'aménagement du territoire ayant mené des plans et programmes d'actions ou réalisés des aménagements durant la période de 6 ans après approbation du SCoT.

Un bilan concerté permettrait une mutualisation des mesures compensatoires entreprises afin de plus clairement statuer sur l'évolution des indicateurs de suivi.

Cette idée de mutualisation sera ainsi proposée au Conseil Syndical pour faire le prochain bilan du SCoT.

Les éventuels ajustements du SCoT du Sundgau pourraient alors mieux prendre en compte les dynamiques de compensation menées par les autres acteurs en vue d'une prise en compte plus vertueuses de l'environnement.

Il est enfin important de rappeler l'adhésion du SCoT du Pays du Sundgau au principe « Eviter – Réduire – Compenser ». Le suivi du document devra perpétuer cette démarche. Particulièrement lors du bilan où les ajustements du projet territorial et les modifications qui en découlent devront suivre le processus « Eviter – Réduire – Compenser ».

1 - Évolution socio-économique du territoire

Thème	Sous thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètres mesurés	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Évolution socio-économique du territoire	Structure de la population	1	Répartition de la population	Population municipale	Nombre légal d'habitants par commune	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Densité de population	Nombre d'habitants/km ² par commune	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
		2	Composition de la population	Population par tranche d'âge	Répartition de la population communautaire par tranche d'âge	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Indice de jeunesse	Nombre de personnes de moins de 20 ans / nombre de personnes de plus de 60 ans par commune	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
		3	Évolution de la population	Solde naturel	Nombre de naissance moins nombre de décès	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Solde migratoire	Nombre d'arrivées moins nombre de départs	INSEE, Recensement Population	Demier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE

Thème	Sous-Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètres mesurés	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Évolution socio-économique du territoire	Logement	4	Amélioration des logements existants	Permis pour travaux acceptés	Nombre de permis de construire déposés pour des travaux d'amélioration d'habitat	Communes	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
				Déclarations préalables acceptées	Nombre de déclarations préalables acceptées pour l'amélioration de d'habitat	Communes	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
		5	Nouveaux logements autorisés	Nouveaux logements autorisés	Nombre total de nouveaux logements autorisés	Fichier SITADEL	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
				Nouveaux logements individuels purs	Nombre de logements individuels purs autorisés	Fichier SITADEL	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
				Nouveaux logements individuels groupés	Nombre de logements individuels groupés autorisés	Fichier SITADEL	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
				Nouveaux logements collectifs	Nombre de logements collectifs autorisés	Fichier SITADEL	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle
		6	Statuts d'occupation des résidences principales	Propriétaires occupants	Nombre de résidences principales occupées par leurs propriétaires	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Locatifs privés	Nombre de résidences principales occupées par des locataires	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Logements sociaux	Nombre de logements sociaux	ADIL	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle

Thème	Sous-Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètres mesurés	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Évolution socio-économique du territoire	Logement	7	Structure du parc de logements	Résidences principales	Nombre de résidences principales	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Résidences secondaires	Nombre de résidences secondaires	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Logements vacants	Nombre de logements vacants	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
	Emploi et entreprises	8	Répartition de l'emploi sur le territoire communautaire	Évolution du rapport habitats/emplois	Quotient du nombre d'emploi sur le nombre d'actifs	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Répartition de l'emploi	Nombre d'emplois par commune, valeur réelle et relative	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
		9	Surfaces des Zones d'activités	Surface de ZA disponible	Surface des zones d'activité	PETR du Pays du Sundgau/ EPCI/ Communes	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle
					Taux de remplissage	PETR du Pays du Sundgau/ EPCI/ Communes	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle
		10	Bassin d'emplois	Lieux de travail des actifs du territoire	Répartition des actifs du territoire par zone d'emploi	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
	11	Taux de chômage	Taux de chômage total	Part d'actifs de plus de 15 ans privés d'emploi et en recherchant un	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	selon les recensements	

Thème	Sous-Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètres mesurés	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Évolution socio-économique du territoire	Emploi et entreprises	12	Secteurs d'activités	Emplois par secteurs d'activité	Répartition en nombre et en %	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	selon les recensements
				Établissements actifs par secteur d'activité et par taille	Répartition en nombre et %	INSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Selon les recensements
	Services	13	Commerces et services de proximités	Inventaire des commerces	Tableau récapitulatif	INSEE (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	annuelle
				Inventaire des services aux particuliers	Tableau récapitulatif	INSEE (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	
				Inventaire des services médicaux	Tableau récapitulatif	INSEE, (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	annuelle
	Tourisme	15	Fréquentation de l'Office de Tourisme	Nombre de personnes renseignées par l'OT	Accueil ou réponse à distance	Office du Tourisme	Dernier recensement fait par l'AOT en 2015	annuelle
		16	Capacités d'hébergement	Nombre d'établissements d'hébergement touristique par commune et par type	Tableau récapitulatif	Observatoire du Tourisme	Dernier recensement fait par l'AOT en 2015	annuelle
				Nombre total de lits disponibles par type d'hébergements	Répartition par catégorie	Observatoire du tourisme	Dernier recensement fait par l'AOT en 2015	annuelle

Évolution socio-économique du territoire	Tourisme	17	Réseaux de circuits de randonnée	Nombre des circuits existants	Nombre de circuits qui passent par le territoire	PETR du Pays du Sundgau	Dernier recensement fait par l'AOT en 2015	selon les nouveaux guides
				Longueur des circuits de randonnée	Longueur en km des circuits qui traversent le territoire	PETR du Pays du Sundgau	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	selon les nouveaux guides
				Difficulté des circuits de randonnée	Difficulté des circuits qui passent par le territoire	PETR du Pays du Sundgau	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	selon les nouveaux guides

2 - Gestion de l'espace, évolution des paysages et agriculture

Thème	Sous Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètre mesuré	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Gestion de l'espace, évolution des paysages et agriculture	Occupation de l'espace	18	Répartition de l'espace	Occupation réelle des sols	Cartographie des surfaces selon leurs usages	BD Carto de l'IGN	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	selon la mise à jour de la base de données
		19	Consommation de l'espace (bâti + zones d'activités économiques)	Surface de l'enveloppe urbaine Surface de zones d'activités	Surfaces consommées par l'extension de l'enveloppe urbaine Surfaces consommées pour la création ou l'extension de zones d'activités	BD Ortho de l'IGN	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT = T0 *	selon la mise à jour de la photographie aérienne
		20	Gestion des risques	Avancement des DICRIM	Nombre de communes munies de DICRIM	Direction régionale de la prévention des risques		annuelle
				Nombre de catastrophes naturelles	Evolution du nombre de déclarations ou de classements en état de catastrophes naturelles	Direction régionale de la prévention des risques		annuelle
	Paysage	21	Points paysagers sensibles	État des points paysagers sensibles	Analyse visuelle	Analyse réalisée dans le rapport de présentation	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	fin de la période d'évaluation
		22	Ouverture visuelle	Préservation de coupures d'urbanisation et points de vue	Mise en œuvre des coupures d'urbanisation du SCoT dans les PLU, préservation et identification de points de vue Reportage photographique	Documents d'urbanisme des communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	fin de la période d'évaluation

Thème	Sous Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètre mesuré	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Gestion de l'espace, évolution des paysages et agriculture	Paysage	23	Qualité des entrées de bourg	Analyse qualitative	Reportage photographique	Analyse réalisée dans le rapport de présentation, communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	selon les aménagements réalisés
		24	Qualité des abords d'axes routiers	Analyse qualitative	Reportage photographique	Analyse réalisée dans le rapport de présentation, communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	selon les aménagements réalisés
		25	Végétal en milieu urbain	Pourcentage d'espaces verts	Part des surfaces d'espaces verts dans l'enveloppe urbaine	Analyse orthophoto	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	Selon la périodicité des orthophoto
		26	Préservation du patrimoine bâti	Nombre de projets de restauration privés	Nombre de subventions accordées	EPCI	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	annuelle
				Nombre d'éléments protégés	Nombre d'éléments du patrimoine identifiés au titre du L123-1-5-7° dans les PLU	Documents d'urbanisme des communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	Fin de la période d'évaluation
				Nombre d'OAP	Nombre d'OAP réalisées dans les PLU	Documents d'urbanisme des communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	Fin de la période d'évaluation

Thème	Sous Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètre mesuré	Détail: Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour		
Gestion de l'espace, évolution des paysages et agriculture	Biodiversité	27	Zones protégées pour leur intérêt environnemental	Zones protégées dans les documents d'urbanisme	Niveau de protection et superficie des espaces protégés	Documents d'urbanisme des communes	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	fin de la période d'évaluation		
				Nombre de points de discontinuité écologique	Evolution du nombre de ruptures écologiques du territoire	A partir du diagnostic des continuités existantes de l'EIE	Dernier recensement fait par le PETR avant l'approbation du SCoT	Tous les 5 ans		
	Agriculture	28	Nombre d'exploitations agricoles	Nombre d'exploitations professionnelles	Nombre par commune	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans		
				Nombre de chefs d'exploitations et de co-exploitants	Nombre par commune	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans		
					Nombre total d'UTA (temps plein)	Nombre par commune	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans	
				30	Réemploi d'anciens bâtiments agricoles	Nombre de permis déposés pour la transformation d'anciens bâtiments agricoles	Nombre de permis pour changement d'usage de bâtiments agricoles	PETR du Pays du Sundgau/ Communes	2016	annuelle
				31	Répartition de la Surface Agricole Utile	Surface Agricole Utile totale par commune	en Ha et en %	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans
	Surface Agricole Utile par type d'utilisation	Ha par commune	Recensement agricole			2010	tous les 10 ans			

Méthodologie du TO :

Précisions techniques

- Logiciel utilisé : Mapinfo.
- Projection utilisée : France – Lambert 93, borne Europe.

1. A - Délimitation des contours des enveloppes urbaines actuelles = TO

La délimitation des enveloppes urbaines a été réalisée par photo-interprétation, en s'appuyant sur l'orthophotographie 2015 et sera complétée par un report cartographique à l'issue des allers- retours prévus avec les communes.

La délimitation des enveloppes urbaines s'appuie sur une observation morphologique, des polygones ont été dessinés autour des surfaces bâties en fonction du **principe d'agglomération**. Les enveloppes urbaines regroupent les constructions s'inscrivant en continuité les unes des autres et formant un ensemble unitaire.

Exemple :



Par ailleurs, les limites parcellaires constituent un repère visuel aidant la numérisation. Dans le cas de grandes parcelles où la construction est implantée à une extrémité, le contour de l'enveloppe urbaine prend en compte les constructions plutôt que la totalité des emprises parcellaires.

Exemple :



Certaines zones non bâties ont été englobées dans l'enveloppe urbaine lorsqu'elles représentent des « dents creuses » permettant éventuellement d'envisager une opération d'aménagement. Dans le cas de zones non bâties entourées par des constructions mais dont la taille représente de grandes superficies et de nombreuses parcelles, celles-ci ne sont pas intégrées à l'enveloppe urbaine.

Exemple:

Dent creuse englobée dans l'enveloppe urbaine

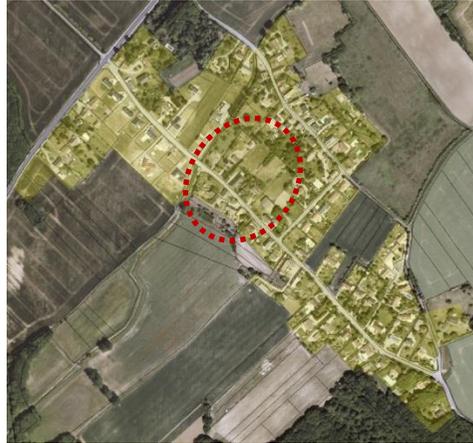


Surfaces non bâties non prises en compte



Dans le cas de ruptures de continuité, les limites morphologiques bâties ont été privilégiées.

Exemple :



1. Délimitation des dents creuses

Au sein des enveloppes urbaines de 2015 pourront être repérées les dents creuses présentant :

- un caractère d'accessibilité depuis les voiries,
- une taille suffisante permettant la réalisation d'opérations d'aménagement ou de constructions individuelles relativement semblables à celles des secteurs environnants.

Ce travail fera l'objet d'une validation par les communes.

Exemple:



3 – Transports et voirie

Thème	Sous Thème	Numéro de l'indicateur	Nom de l'indicateur	Paramètre mesuré	Détail : Définition, unité de mesure	Source des données	Année de valeur initiale	Fréquence de mise à jour
Transport et Voirie	Mode de transport	32	Fréquentation des pôles -gares	Fréquentation des différentes gares du territoire	Nombre de voyageurs montant ou descendant des trains et des bus	SNCF / Conseil Départemental / PETR / EPCI	2016	annuelle
		33	Transport à la demande	Fréquentation du transport à la demande	Nombre d'usagers et de voyages réalisés	Conseil Départemental / PETR / EPCI	2016	annuelle
		34	Trafic routier	Nombre moyen de véhicules empruntant les routes départementales par jour	Trafic des Véhicules légers et des Poids Lourds sur les routes départementales par commune	Conseil Départemental	2015	selon les mesures réalisées
				Part des poids lourds dans le trafic routier par RD	% PL dans le trafic par commune et par RD	Conseil Départemental	2015	selon les mesures réalisées
		35	Accidents	Nombre et localisation des accidents sur le territoire	Carte	Préfecture / Conseil Départemental	2015	annuelle
	Voirie et stationnement	36	Stationnement	Nombre de places de parkings créées	Nombre total et nombre de places handicapées	PETR / EPCI / Communes	Valeurs 0 en 2015	annuelle
		37	État de la Voirie	Nombre de km de voirie renouvelée et/ou modifiée		CD / PETR / EPCI / Communes	Valeurs 0 en 2015	annuelle

4 – Gestion des ressources et des déchets

« Gestion de la ressource en eau »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Qualité des eaux superficielles	Evolution de la qualité de l'eau des principales rivières du territoire	Mesures physico-chimiques ponctuelles sur des points stratégiques du réseau hydrographique	Annuelle	Tableau des mesures physico-chimiques effectuées par le SAGE de la Largue <i>Des stations de mesure sont à déterminer pour couvrir le bassin versant de l'III</i>	SMARL, Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Qualité des eaux souterraines	Evolution de la qualité de l'eau souterraine dédiée aux usagers	Nombre de captages ayant une eau brute dégradée	3 ans	32	Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Assainissement	Efficacité du traitement des eaux usées	Taux de collecte des STEP	Annuelle	62%	SATESE 68, Conseil Départemental 68
Consommation	Adéquation de l'approvisionnement en eau avec les besoins de communes	Nombre de communes en déficit d'approvisionnement en eau	3 ans	8 communes	Schéma Départemental d'Alimentation en Eau Potable, Agence de l'Eau Rhin-Meuse
	Qualité des points de captages pour l'alimentation en eau potable	Nombre de captages à la qualité d'eau brute dégradée	Annuelle	35 captages	Agence de l'eau Rhin-Meuse

Thématique « Climat-Air-Energie »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Qualité de l'air	Suivi des seuils de pollution	Nombre de communes atteignant des seuils hauts de pollution pour les oxydes d'azote, les particules, le dioxyde de soufre, les composés organiques volatils, les produits phytosanitaires et les métaux lourds	Annuelle	<i>Cf. : bilan sur les chiffres de l'ASPA Alsace dans l'Etat Initial de l'Environnement</i>	ASPA / ATMO Alsace (indice de qualité de l'air)
Production de l'énergie	Evolution de la production en énergie renouvelable	Energies renouvelables produites en kilo tonne équivalent pétrole	Annuelle	18 ktep en 2012	ASPA Alsace Invent'Air
Consommation de l'énergie	Suivi de la consommation moyenne par habitant	Quantité de Tonnes Equivalents Pétrole (tep) par an et par habitant	Annuelle	3,01 tep/an/hab en 2007	ASPA Alsace
Gaz à effet de serre	Objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre	Emission des principaux gaz à effet de serre (CO ₂ , CH ₄ et N ₂ O) en ktCO ₂ e	Annuelle	597 ktCO ₂ e en 2012	ASPA / ATMO Alsace

Thématique « Sol et sous-sol »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Recensement	Evolution de la connaissance des ressources minières du territoire	Nombres de sites potentiellement exploitables et actuellement exploités	5 ans	5	BRGM (Bureau de Recherche Géologiques et Minières)
Exploitation	Suivi de l'activité minière sur le territoire	Nombre de sites actuellement exploités	3 ans	3	SDC (Schéma Départemental des Carrières)

Thématiques « Biodiversité » et « Paysages naturels »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Biodiversité	Suivi de la faune et de la flore remarquable	Synthèse des divers suivis effectués sur le territoire	Annuelle	<i>Outils de protection et d'inventaire listés dans l'Etat Initial de l'Environnement</i>	DREAL, gestionnaires d'espaces naturels, Conservatoire des Sites Alsaciens, associations naturalistes et bilans des PRA (Plan Régional d'Action)
	Suivi de l'état de conservation des habitats naturels des ZNIEFF	Détermination qualitative de l'état de conservation du site en concertation avec les communes et les associations naturalistes	5 ans	<i>Enjeux associés à chaque ZNIEFF listés dans l'Etat Initial de l'Environnement</i>	INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel), organismes de suivis associés aux ZNIEFF
	Suivi de l'état de conservation des sites Natura 2000	Recensement des projets impactant directement ou indirectement les sites Natura 2000 et qualification de leurs incidences	Annuelle	<i>Degré de perturbation actuel décrit dans l'analyse des incidences des sites Natura 2000</i>	INPN, gestionnaires associés aux sites Natura 2000
	Suivi de l'état de conservation des Espaces Naturels Sensibles	Recensement des projets impactant directement ou indirectement les Espaces Naturels Sensibles et qualification de leurs incidences	Annuelle	<i>Degré de perturbation actuel décrit dans l'analyse des incidences dans la partie Ressource Biodiversité</i>	INPN, Conseil Départemental du Haut-Rhin
	Suivi de l'évolution des haies non humides	Mesure en mètre linéaire des haies	5 ans	T ₀	Associations naturalistes, Communes, PLU

Trame Verte et Bleue	Suivi de l'évolution des milieux non humides (forêt et bosquet, pré-verger périurbain, pré-verger intra urbain, prairie non humide en situation de lisière (entre 0 et 50m de la forêt), prairie non humide autre situation, culture annuelle (labour).	Surface des milieux non humides	5 ans	T ₀	Associations naturalistes, Communes, PLU
	Suivi de l'évolution des surfaces imperméabilisées	Surface imperméabilisées	Annuelle	T ₀	Communes, PLU, photos aériennes
	Déclinaison du réseau écologique global	Synthèse des déclinaisons de la Trame Verte et Bleue dans les documents d'urbanisme	5 ans	SRCE Alsace	PLU
	Suivi des nouvelles actions valorisant les continuités écologiques et la biodiversité ordinaire	Recensement des projets de valorisation de la biodiversité et/ou du paysage	5 ans	T ₀	PLU, DREAL
Zones humides	Evolution de l'inventaire des Zones Humides sur le territoire sundgauvien	Surface des zones humides inventoriées : labour, prairies, zones humides spécialisées (cariçaie, roselière, filipendulion, bas-marais...), forêts humides (ripisylve,...), y compris les zones humides ordinaires) correspondant globalement à la large catégorie des zones à dominante humide	Annuelle	Etat des lieux des zones humides présentes sur le territoire (13 475 hectares de zones à dominante humide)	DREAL, Associations naturalistes, Communes, Observatoires des zones humides, PLU, structures suivant l'application des SDAGE et SAGE
	Suivi de l'état de conservation des Zones Humides Remarquables	Recensement des projets impactant directement ou indirectement les Zones Humides Remarquables et qualification de leurs incidences	3 ans	<i>Degré de perturbation actuel décrit dans l'analyse des incidences des sites zones humides</i>	DREAL, structures suivant l'application des SDAGE et SAGE
	Suivi des aménagements de milieux humides incluant des fonctionnalités de zones humides (bassins de rétention avec valorisation écologique...)	Recensement des projets de valorisation des zones humides	5ans		DREAL, structures suivant l'application des SDAGE et SAGE, PLU, Aménageurs
Paysage et biodiversité	Evolution de la consommation des espaces naturels et de l'impact paysager de la consommation foncière	Surface en hectares des grands ensembles de milieux naturels : forestiers et ouverts <i>Tout impact notable sur des cours d'eau ou sur des zones humides sera</i>	3 ans	22 500 hectares de boisement 3000 hectares de prairies 2450 hectares de milieux ouverts à fort potentiel écologique	DREAL, diverses sources cartographiques, Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Paysage		<i>également consigné avec une approche plus qualitative</i>			
	Evolution de l'inventaire des Arbres remarquables (isolés ou alignements)	Nombre d'Arbres remarquables recensés	Annuelle	<i>Inventaire du circuit des Arbres remarquables présentés dans l'Etat Initial de l'Environnement</i>	DREAL, Conseil Départemental du Haut-Rhin, PLU, remontée d'informations des riverains
	Evolution de l'impact paysager du développement urbain	Points photographiques au sol réguliers sur les points de vue marquants du Sundgau, aux abords des Monuments Historiques et sur les quatre Sites remarquables	3 ans	<i>Diagnostic paysager de l'Etat Initial de l'Environnement</i>	Pays du Sundgau, acteurs locaux

Thématique « Risques naturels et technologiques »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Prise en compte des risques majeurs	Suivi de la prise en compte des préconisations d'inconstructibilité des PPR	Nombre de nouvelles constructions en zones à risque	Annuelle	T ₀	Communes, Base de données Gaspar
Risque naturel	Suivi de la réduction de la vulnérabilité du territoire aux risques inondation	Nombre de nouveaux projets d'aménagement réduisant la vulnérabilité du territoire à ce risque	Annuelle	T ₀	Communes, DREAL Grand-Est
Risque technologique	Suivi de l'activité liée aux sites et sols pollués	Nombre de sites recensés contenant des pollués	Annuelle	5	Bases de données BASOL et BASIAS
Risque technologique	Evolution de la vulnérabilité du territoire au transport de matières dangereuses	Nombre de communes concernées par ce type de risque	Annuelle	<i>Cf. : Dossier Départemental des Risques Majeurs</i>	Base de données Gaspar, CD 68

Thématique « Gestion des déchets »

Thème	Définition de l'indicateur	Mode de calcul	Périodicité	Valeur de référence	Source
Production	Suivi de la production de déchets	Tonnes de déchets produits sur le territoire	Annuelle	43 838 tonnes en 2009	Conseil Départemental 68, communautés des communes
Collecte	Suivi de la collecte de déchets ménagers	Kilos par habitant et par an de déchets ménagers collectés sur le territoire	Annuelle	202 kilos/hab/an	Conseil Départemental 68, communautés des communes
Traitement	Evolution des méthodes d'élimination des déchets ménagers	Pourcentages d'élimination pour chaque filière	Annuelle	40% incinération, 26% compostage, 28% recyclage, 6% enfouissement en 2009	Conseil Départemental 68, communautés des communes