

ARGELIERS ARMISSAN BAGES BIZANET BIZE-MINERVOIS CAVES COURSAN CUXAC-D'AUDE FLEURY  
D'AUDE GINESTAS GRUISSAN LA PALME LEUCATE MAILHAC MARCORIGNAN MIREPEISSET  
MONTREDON MOUSSAN NARBONNE NEVIAN OUVEILLAN PEYRIAC-DE-MER PORTEL-DES-CORBIERES  
PORT-LA-NOUVELLE POUZOLS-MINERVOIS RAISSAC-D'AUDE ROQUEFORT-DES-CORBIERES  
SAINT-MARCEL-SUR-AUDE SAINT-NAZAIRE-D'AUDE SAINTE-VALIERE SALLELES D'AUDE SALLES  
D'AUDE SIGEAN TREILLES VENTENAC-EN-MINERVOIS VILLEDAGNE VINASSAN

# Rapport de Présentation Indicateurs de suivi



*SCOT approuvé par délibération  
du 16 janvier 2020*

## Sommaire

<i>Préambule</i> .....	3
<b>Les indicateurs de suivi de la mise en œuvre du SCoT .....</b>	<b>5</b>
<b>Trajectoire de développement : les indicateurs cadres.....</b>	<b>5</b>
<b>Les indicateurs de suivi de l'Etat Initial de l'Environnement.....</b>	<b>8</b>
<b>Les indicateurs environnementaux de suivi de la mise en œuvre du SCoT .....</b>	<b>10</b>

## PREAMBULE

*D'après les articles L143-29 à L143-38 du Code de l'urbanisme, le SCoT doit faire l'objet d'une 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, au plus tard à l'expiration d'un délai de 6 ans à compter de son approbation.*

*Dans ce but, l'objectif du présent chapitre est de proposer des indicateurs de suivi, permettant de suivre la mise en œuvre effective du SCoT et, in fine, de réaliser ce bilan.*

### **Méthodologie de définition des critères, indicateurs et modalités retenus pour l'analyse des résultats de l'application du SCoT.**

La définition des critères permettant l'analyse des résultats de l'application et de la mise en œuvre effective du SCoT dans le temps et dans l'espace s'appuie sur un panel d'indicateurs permettant de suivre les tendances poursuivies par les objectifs portés par le PADD et déclinés au sein du DOO, notamment sur la thématique environnementale. .

Un indicateur est une donnée quantitative ou qualitative qui permet de caractériser une situation évolutive, une action ou les conséquences d'une action (l'état des milieux, l'avancement de l'urbanisation, l'évolution de la population, etc.), de façon à les évaluer et à les comparer à leur état d'origine (« Etat 0 ») entre différentes dates.

Dans le domaine de l'évaluation environnementale des documents d'urbanisme, le recours à des indicateurs est particulièrement utile pour mesurer d'une part l'état initial de l'environnement et le diagnostic territorial, d'autre part les transformations impliquées par les dispositions du document, et enfin le résultat de la mise en œuvre de celui-ci au terme d'une durée déterminée.

Un bon indicateur doit permettre d'établir un lien de causalité direct et certain entre un phénomène observé et le document d'urbanisme qu'il s'agit d'évaluer. Il doit aussi être raisonnablement simple à mettre en œuvre, et suffisamment bien défini.

A ce titre, sont définis les différents indicateurs de suivi du SCoT, en précisant notamment :

- L'indicateur quantitatif mobilisé ;
- Les données mobilisables (Quoi ?) et les partenaires (Qui ?) ;
- La périodicité de suivi indicative.

Deux types d'indicateurs se trouvent dans ce document :

- Les indicateurs cadre de la trajectoire de développement : N'ayant pas vocation à être utilisés seuls, ils ont été choisis et seront combinés pour donner la trajectoire de développement du territoire. Contrairement aux indicateurs environnementaux, il s'agit aussi d'indicateurs qualitatifs. Ces indicateurs ne sont qu'un panel de ce qui existe et est évalué par le Grand Narbonne régulièrement.
- Les indicateurs environnementaux de suivi de la mise en œuvre du SCoT
- Les indicateurs d'état de l'environnement

Les indicateurs suivants sont notamment ceux qui ont été mobilisés pour le bilan 2006-2016 du précédent SCoT de la Narbonnaise (adoptés en 2006) afin de permettre une continuité utile dans l'évaluation de la trajectoire du territoire pour un suivi réel des trajectoires territoriales.

La codification de l'évaluation environnementale prévoit également une évaluation des effets du SCoT et des mesures, à partir de « La définition des critères, indicateurs et modalités retenus pour suivre les effets du document sur l'environnement afin d'identifier, notamment, à un stade précoce, les impacts négatifs imprévus et envisager, si nécessaire, les mesures appropriées » Art.L122-6, code de l'environnement.

Les pages suivantes présentent les indicateurs définis en amont de la mise en œuvre du SCoT.

Ceux-ci sont de deux ordres :

- Des indicateurs permettant de suivre l'évolution de l'état de l'environnement ;
- Des indicateurs permettant de suivre la réalisation des objectifs environnementaux du SCoT

# LES INDICATEURS DE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU SCoT

## Trajectoire de développement : les indicateurs cadres

INDICATEURS CADRES DE LA TRAJECTOIRE DE DÉVELOPPEMENT						
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs du SCoT	Périodicité	Sources
<b>INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT</b>						
IC1	<b>DÉMOGRAPHIE ET HABITAT</b>	Evolution du nombre d'habitants à l'échelle SCoT, des espaces de vie définis et des pôles de l'armature urbaine	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" A horizon 2040, le SCoT prévoit d'atteindre 161 000 habitants, soit un taux de croissance annuel moyen de 1%.	6 ans	INSEE
IC2		Evolution du nombre de logements à l'échelle SCoT, dans les espaces de vie définis et dans les pôles de l'armature urbaine	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" Le besoin en logements à 2040 a été estimé à 24 050 logements répartis selon pôles et bassins de vie (cf DOO).	6 ans	INSEE
IC3		Rythme de la construction de logements et part de la construction neuve dans les espaces de vie et les pôles de l'armature urbaine, typologie des logements construits	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" Assurer une mixité dans l'offre du logement et une diversité de l'offre résidentielle.	6 ans	INSEE, données communales
IC4		Indice de jeunesse / indice de vieillesse	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" Assurer une mixité dans l'offre du logement et une diversité de l'offre résidentielle.	6 ans	INSEE
IC5		Part des 75 ans ou plus vivant seuls	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" Assurer une mixité dans l'offre du logement et une diversité de l'offre résidentielle.	6 ans	INSEE
IC6		Nombre de résidences secondaires et part des résidences secondaires sur le total des logements	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" Assurer une mixité dans l'offre du logement et une diversité de l'offre résidentielle.	6 ans	INSEE
IC7		Part des logements anciens et de nouveaux logements économiques en énergie (DPE classe A et B)	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.3.1 du DOO "Rechercher une qualité des aménagements pour les espaces résidentiels et économiques"	6 ans	Données communales
IC8		Nombre de logements vacants remis sur le marché, nombre de logements vacants	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.1.2 du DOO "Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité" -> Mobiliser et adapter les logements aujourd'hui inoccupés : Le SCoT fixe l'objectif de remise sur le marché de 1 200 logements vacants à 2040 soit 60 / an en moyenne.	6 ans	INSEE, données communales
IC9	<b>EQUIPEMENTS ET SERVICES</b>	Equipements de sports et de loisirs pour 1000 habitants	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 2.1.1 du DOO "Proposer une offre d'équipements pour répondre à une diversité de besoins" et thématique santé et bien-être	6 ans	INSEE
IC10		Nombre et typologie de commerces à l'échelle SCoT, polarités, dans les enveloppes urbaines et hors enveloppe.	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 2.1.2 du DOO "S'adapter aux besoins en commerces en privilégiant la proximité et l'animation des cœurs de ville et villages" : le SCoT ne prévoit pas d'enveloppe foncière pour de nouvelles zones commerciales en extension. Des projets ponctuels de petite taille peuvent être réalisés sous conditions. Le commerce de proximité, de centre-ville est préféré.	6 ans	INSEE : BDE, Panorama
IC11		Nombre d'équipements de santé de proximité pour 1000 habitants	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 2.1.1 du DOO "Proposer une offre d'équipements pour répondre à une diversité de besoins" et thématique santé et bien-être	6 ans	INSEE
IC12		Capacité de traitement des STEP par rapport à la population potentielle (y compris touristique)	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 2.1.1 du DOO "Proposer une offre d'équipements pour répondre à une diversité de besoins" et thématique santé et bien-être	6 ans	Grand Narbonne
IC13		Equipements touristiques	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 1.2.1 du DOO "Renforcer le niveau de service de la filière touristique en lien avec le développement de l'économie résidentielle"	6 ans	Données communales, INSEE

INDICATEURS CADRES DE LA TRAJECTOIRE DE DÉVELOPPEMENT						
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs du SCoT	Périodicité	Sources
<b>INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT</b>						
IC14	<b>ECONOMIE</b>	Nombre d'emplois et d'actifs, indicateurs d'activité	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Orientation et objectifs du 1.2 du DOO "Structurer les filières économiques pour faire fructifier les savoir-faire"</i>	6 ans	INSEE
IC15		Taux de création des entreprises par an	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Orientation et objectifs du 1.2 du DOO "Structurer les filières économiques pour faire fructifier les savoir-faire"</i>	6 ans	INSEE
IC16		Part de l'emploi et nombre d'emplois liés au tourisme,	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Orientation et objectifs du 1.2 du DOO "Structurer les filières économiques pour faire fructifier les savoir-faire"</i>	6 ans	Données ACCOSS
IC17		Part de l'emploi précaire : CDD, emploi saisonnier, ...	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Orientation et objectifs du 1.2 du DOO "Structurer les filières économiques pour faire fructifier les savoir-faire"</i>	6 ans	INSEE, données intercommunales
IC18		Indice de concentration de l'emploi du Grand Narbonne et de Narbonne.	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Orientation et objectifs du 1.2 du DOO "Structurer les filières économiques pour faire fructifier les savoir-faire"</i>	6 ans	INSEE
IC19		Zones commerciales existantes requalifiées	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 1.3.2 du DOO "Organiser l'accueil des entreprises et activités en cohérence avec l'armature économique" Le SCoT privilégie l'amélioration des zones commerciales existantes.</i>	6 ans	Grand Narbonne, données communales
IC20		Nombre d'exploitations agricoles sur le territoire et taille des exploitations	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 1.2.2 du DOO "Accompagner les besoins d'évolution et de structuration de la filière vigne et vin et la renforcer..."</i>	6 ans	AGRESTE
IC21		Part des surfaces agricoles biologiques dans la SAU totale	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 1.2.2 du DOO "Accompagner les besoins d'évolution et de structuration de la filière vigne et vin et la renforcer..."</i>	6 ans	AGRESTE
IC22		Commerces de proximité, typologie et localisation	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 2.1.2 du DOO "S'adapter aux besoins en commerces en privilégiant la proximité et l'animation des cœurs de ville et villages" :</i>	6 ans	Données communales, INSEE
IC24		<b>TRANSPORTS ET NUMÉRIQUE</b>	Part modale de l'utilisation des différents modes de transport sur le territoire	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 2.2 du DOO "Développer des mobilités innovantes articulées avec les espaces de vie du territoire" : proposer des mobilités alternatives, développer les modes doux</i>	6 ans
IC25	Nombre de parkings relais		Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 2.2 du DOO "Développer des mobilités innovantes articulées avec les espaces de vie du territoire" : proposer des mobilités alternatives, développer les modes doux</i>	6 ans	Grand Narbonne
IC26	Nombre de bornes électriques pour 1000 habitants		Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 2.2 du DOO "Développer des mobilités innovantes articulées avec les espaces de vie du territoire" : proposer des mobilités alternatives, développer les modes doux</i>	6 ans	Grand Narbonne
IC27	Taux de couverture du territoire en THD		Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 1.1.2 du DOO "Favoriser le développement rapide du numérique, levier et condition de développement résidentiel, économique et touristique."</i>	6 ans	Grand Narbonne
IC28	Linéaires de pistes cyclables, en km de pistes ou de voies		Suivi à partir de l'approbation du SCoT	<i>Objectif 2.2 du DOO "Développer des mobilités innovantes articulées avec les espaces de vie du territoire" : proposer des mobilités alternatives, développer les modes doux</i>	6 ans	Grand Narbonne

INDICATEURS CADRES DE LA TRAJECTOIRE DE DÉVELOPPEMENT						
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs du SCoT	Périodicité	Sources
<b>INDICATEURS DE LA CONSOMMATION D'ESPACE ET D'ÉQUILIBRE DU TERRITOIRE</b>						
IC29		Part des nouveaux logements construits à l'échelle SCoT, dans les espaces de vie et les pôles de l'armature urbaine dans l'enveloppe urbaine et en extension	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.2.2 du DOO "Limiter la consommation d'espace afin de lutter contre l'étalement urbain tout en répondant aux besoins liés au projet de développement" : Le SCoT prévoit la réalisation de 50% du besoin en logements en extension des enveloppes urbaines existantes, ce qui équivaut à environ 12 000 logements à l'échelle SCoT.	6 ans	INSEE, OCSOL, données communales
IC30		Densité moyenne des logements dans les nouvelles opérations de construction en extension et dans l'enveloppe urbaine	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.2.2 du DOO "Limiter la consommation d'espace afin de lutter contre l'étalement urbain tout en répondant aux besoins liés au projet de développement" : Le SCoT donne un objectif moyen de 22 logements / hectare en extension sur l'ensemble du territoire. Cet objectif est réparti selon les pôles et bassins de vie.	6 ans	Données communales, Grand Narbonne
IC31		Surface des zones économiques et parcs d'activités créés	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.2.2 du DOO "Limiter la consommation d'espace afin de lutter contre l'étalement urbain tout en répondant aux besoins liés au projet de développement" : Le SCoT donne une enveloppe maximale de 200 hectares en extension pour le développement économique.	6 ans	Données communales
IC32		Evolution de la consommation foncière par type d'espace : surface globale des espaces agricoles, espaces naturels, espaces urbanisés	Suivi à partir de l'approbation du SCoT, prolongation de la méthode des études déjà réalisées pour 2003-2015 et 2009-2019 (données)	Objectif 3.2.2 du DOO "Limiter la consommation d'espace afin de lutter contre l'étalement urbain tout en répondant aux besoins liés au projet de développement" : Le SCoT limite les besoins en extension à 800 hectares au total sur la période 2020-2040	6 ans	OCSOL, données communales, Grand Narbonne.
IC33		Consommation brute d'espaces agricoles et naturels	Suivi à partir de l'approbation du SCoT, prolongation de la méthode des études déjà réalisées pour 2003-2015 et 2009-2019 (données projetées)	Objectif 3.2.2 du DOO "Limiter la consommation d'espace afin de lutter contre l'étalement urbain tout en répondant aux besoins liés au projet de développement" :	6 ans	OCSOL
IC34		Opérations de densification, de renouvellement urbain, nombre de dents creuses mobilisées	Suivi à partir de l'approbation du SCoT	Objectif 3.2.1 du DOO "Optimiser le foncier déjà urbanisé" :	6 ans	Données communales, Grand Narbonne

## Les indicateurs de suivi de l'Etat Initial de l'Environnement

INDICATEURS D'ETAT DE L'ENVIRONNEMENT							
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs	Périodicité	Sources	
IEE 1	<b>Equilibre du territoire</b>	Part et évolution des espaces naturels, forestiers, agricoles et des espaces artificialisés dans l'occupation des sols	Occupation des sols en 2015 : cf EIE p 16 Surfaces artificialisées, Zones agricoles, Forêts et zones semi-naturelles, Zones humides et lagunes, Zones en eau	Objectifs art L 101-2 Code de l'urbanisme : utilisation économe des espaces naturels, préservation des espaces affectés aux activités agricoles et forestières et la protection des sites, des milieux et paysages naturels	3 ans	OCSOL GN	
IEE 2	<b>Préservation des espaces agricoles et viticoles</b>	Evolution des espaces cultivés et des friches	Occupation des sols en 2015 : cultures, terres arables, friches Friches 2015 : 10 552 ha Terres arables : 5419 ha Cultures permanentes : 19 689 ha		3 ans	OCSOL GN	
<b>Fonctionnalité des milieux naturels et maintien de la biodiversité</b>							
IEE 3	<b>Fonctionnalité des Milieux naturels</b>	Suivi d'une espèce significative / suivi des espèces d'intérêt patrimonial	1 couple d'aigle de Bonelli sur le massif de la Clape (parmi 33 couples recensés en France), chauves-souris, ... Tableau de suivi des espèces, cf Charte du PNR pour valeurs de départ et son tableau de bord pour valeurs de suivi	Objectifs art L 101-2 Code de l'urbanisme : utilisation économe des espaces naturels, préservation des espaces affectés aux activités agricoles et forestières et la protection des sites, des milieux et paysages naturels	6 ans	PNR	
IEE 4		Surfaces protégées par le conservatoire du littoral (site acquis + sites gérés)	22 sites protégés par le Conservatoire du littoral : 4 730 ha		6 ans	CERL, SIG	
IEE 5		Suivi des zones humides et des étangs	Occupation des sols en 2015 : "zones humides et lagunes" : 14 414 ha en 2015		3 ans	OCSOL GN	
IEE 6		Suivi des milieux ouverts	Occupation des sols en 2015 : "milieux ouverts avec peu ou pas de végétation" : 1 440 ha en 2015		3 ans	OCSOL GN	
IEE 7		Suivi des milieux forestiers	Occupation des sols en 2015 : "forêts" : 7 222 ha en 2015		3 ans	OCSOL GN	
<b>Capacités de développement : les ressources naturelles</b>							
IEE 8	<b>Paysages / Patrimoine</b>	Nb de communes engagées dans une démarche de classement ou labellisation	Site Patrimonial Remarquable (ex AVAP, ZPPAUP) ou Petite cité de caractère ou Plus beau village de France ou Ville d'Art et d'Histoire 2 SPR recensés : Bages et Leucate	Objectifs art L 101-2 Code de l'urbanisme : utilisation économe des espaces naturels, préservation des espaces affectés aux activités agricoles et forestières et la protection des sites, des milieux et paysages naturels	6 ans	www.culture.gouv.fr pour SPR et Ville d'Art et d'Histoire Association Petites Cités de Caractère Association Plus beaux villages de France	
IEE 9	<b>Ressource en eau</b>	Qualité des eaux superficielles : atteinte des objectifs de bon état écologique et chimique	Etat des 26 masses d'eau et évolution par rapport à l'état des lieux 2013 du SDAGE (actualisation avec le futur SDAGE 2022) Etat écologique : Bon pour 5 masses d'eau ; Moyen pour 8 ; Médiocre pour 13 ; Etat chimique : Bon pour 25 masses d'eau ; Mauvais pour 1	Objectifs SDAGE et DCE : état chimique et état écologique	Calendrier SDAGE	Agence de l'eau ; SIERM, portail de données sur l'eau	
IEE 10		Qualité des eaux souterraines : atteinte des objectifs de bon état quantitatif	Etat des masses d'eau et évolution par rapport à l'état des lieux 2013 du SDAGE (actualisation avec le futur SDAGE 2022). 2 masses d'eau en déséquilibre quantitatif (alluvions BVA et Sables Astiens Valras-Agde)	Objectifs du SDAGE et DCE	Calendrier SDAGE	Agence de l'eau ; SIERM, portail de données sur l'eau	
IEE 11		Adequation usages / ressource (quantitatif)	Suivi des volumes Eau potable : estimation des besoins d'eau potable en 2016 = 33 000 m3/jour en basse saison et 66 000 m3/jour en haute saison			6 ans	GN
IEE 12			Mesure des volumes sollicités pour répondre à l'ensemble des usages (agriculture, navigabilité, AEP...)			6 ans	SMMAR
IEE 13		Adequation usages / ressource (quantitatif)	Suivi des ressources sollicitées (piézométrie ; maintien / abandon)			6 ans	GN
IEE 14		Niveau d'avancement des procédures protection de captages.	22 captage en 2016 ; 14 captages disposent d'un arrêté préfectoral / périmètre de protection en 2016. Les procédures sont en cours pour la protection des autres captages		Conformité aux dispositions du SDAGE	6 ans	GN
IEE 15		Capacités nominales des STEP / population	Selon la base de données du SIE du bassin Adour-Garonne, le nombre d'installations sur le territoire du SCoT est de 45 pour une capacité nominale totale de traitement d'un peu plus de 350 000 EH pour 77 545 habitants en 2014.			6 ans	SIERM, portail de données sur l'eau
IEE 16		Evolution des dysfonctionnements des équipements d'assainissement : a) STEP b) SPANC	Evaluation qualitative au vu des taux de conformité sur l'ensemble des équipements En 2016, 29 des 34 stations d'épuration du Grand Narbonne sont conformes à la réglementation définie par le Code Général des Collectivités territoriales			annuel	a) Syndicats de l'eau / GN (GEMAPI) b) SPANC
IEE 17	<b>Carrières</b>	Evolution des carrières : a) surfaces totales exploitées b) surfaces remises en état	12 carrières en exploitation sur le territoire en 2019 : Caves (2), La Palme (2), Port la Nouvelle (2), Leucate (1), Narbonne (1), Montredon-des-Corbières (2), Roquefort-des-Corbières (1), Treilles (1) Environ 208 ha autorisés (manque Carrière Cap Romarin à PLN)	3.4.5 Gérer durablement les ressources minérales	6 ans	http://infoterre.brgm.fr/viewer/ + Base des Installations Classées	



La valorisation des ressources énergétiques locales et la lutte contre le changement climatique						
IEE 18	Effet de serre	Réduction des GES	Dans les politiques de l'agglomération	Objectifs de transition énergétique	6 ans	Bilan GES dans Cit'Ergie
IEE 19		Réduction des GES	Au niveau du territoire			Bilan GES dans PCAET
IEE 20	Consommation dénergie	Evolution des consommations d'énergie	Dans les politiques de l'agglomération			Cit'Ergie
IEE 21		Evolution des consommations d'énergie	Au niveau du territoire 2006-2011 etc			PCAET
IEE 22	Energies renouvelables	Production d'énergies renouvelables	Puissances installées par filières (solaire / éolien)			Cit'Ergie
IEE 23		Production d'énergies renouvelables	Surfaces concernées par les installations d'ENR			Cit'Ergie
Les conditions du développement : bien-être des populations						
IEE 24	Déchets	Tonnages de ordures ménagères résiduelles (réduction à la source)	Evolution des ordures ménagères résiduelles : tonnes/hab	2.3.4 Renforcer la qualité du cadre de vie pour un territoire de santé et de bien être	annuel	Rapport annuel GN
IEE 25		Taux de valorisation des déchets	Evolution des volumes entrant dans l'économie circulaire : recyclage ; valorisation énergétique		annuel	Rapport annuel GN
IEE 26	Qualité de l'air	nb de jours de pollution atmosphérique	Dépassement des seuils d'information et/ou d'alerte		annuel	ATMO Occitanie
IEE 29	Prévention des risques	inondation : part de la pop exposée	Part de la population exposée au risque inondation en 2014 ; en 2019 Indicateurs régionaux cartographiés (cf source)	3.4.2 Anticiper la gestion des risques inondation et littoraux par une stratégie de recomposition spatiale	6 ans	GEMAPI, PAPI <a href="http://www.laregion-risquesnaturels.fr/344-6-indicateurs-actualises-en-2012.htm">http://www.laregion-risquesnaturels.fr/344-6-indicateurs-actualises-en-2012.htm</a>
IEE 30		submersion marine	population en zone de submersion marine selon carto PPRL Source GN : étude 2016 ; à refaire en 2020 pour T0 du SCOT		6 ans	GN
IEE 31		feu de forêt : surfaces incendiées ; part du territoire incendié	Part du territoire incendié de 2011 à 2016	3.4.1 Organiser la prévention et la gestion des feux de forêts	6 ans	<a href="http://www.promethee.com/incendies">http://www.promethee.com/incendies</a>
IEE 32		risques technologiques	10 sites classés SEVESO	3.4.3 Prendre en compte les autres risques naturels et technologiques	6 ans	Base ICPE
IEE 33		risques naturels	Nombre d'arrêtés de catastrophes naturelles		6 ans	Base CatNat.net

## Les indicateurs environnementaux de suivi de la mise en œuvre du SCOT

INDICATEURS DE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU SCOT						
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs	Périodicité	Sources
IS1	Démographie	Croissance démographique	126 983 en 2015	<b>3.1.2</b> : objectif de croissance annuelle moyenne de +1%	6 ans	INSEE
IS2	Maîtrise de la consommation foncière	Evolution de la consommation foncière	Entre 2003 et 2015, la consommation d'espaces du territoire s'élevait à 97 hectares par an en moyenne.	<b>3.2.2</b> : Les besoins fonciers totaux en extension s'élèvent donc à 800 hectares sur la période 2020-2040, soit environ 40 hectares par an en moyenne	6 ans	Communes /GN
IS3		Proportion de nouveaux logements produits en densification / extension	Suivi à partir de l'approbation du SCOT.	<b>3.2.2</b> : 50% des logts à construire dans l'enveloppe soit environ 12 000 logts	6 ans	Communes /GN
IS4		Densification : nb d'opérations réalisées au sein des grandes dents creuses et cœurs d'îlot	Suivi à partir de l'approbation du SCOT.	<b>3.2.2</b> : limiter la consommation d'espace à vocation résidentielle <b>3.1.3</b> (littoral)	6 ans	Communes /GN
IS5		Suivi des densités moyennes des opérations pour l'habitat	Suivi à partir de l'approbation du SCOT.	<b>3.2.2</b> : Densité moyenne en extension (logts/ha) : 22 logts/ha	6 ans	Communes /GN
IS6	Trame verte et bleue	Compatibilité des TVB des PLU : classement des corridors et réservoirs du SCOT dans les PLU	Suivi à partir de l'approbation.	<b>2.3.1</b> : Préserver la fonctionnalité écologique du Grand Narbonne	Avancement des PLU	Communes /GN
IS7		Actions de restauration des milieux ouverts en cours de fermeture (via Cahier d'application agriculture)	Suivi à partir de l'approbation.	<b>2.3.1</b> : Préserver la fonctionnalité écologique du Grand Narbonne	6 ans	GN (agriculture) Chambagri et PNR
IS8	Imperméabilisation des sols	% de surfaces non articialisée prescrites dans les OAP ou règlement des PLU	Suivi à partir de l'approbation	<b>3.4.2</b> Limiter l'imperméabilisation nouvelle des sols	Avancement des PLU	Communes /GN
IS9		Désimperméabilisées : Réinvestissement de surfaces artificialisées	Suivi à partir de l'approbation	<b>3.4.2</b> Etudier les opportunités de désimperméabilisation de l'existant	Avancement des PLU	Communes /GN
IS10	Milieux aquatiques / Prévention des risques	% des zones d'expansion de crues bénéficiant d'un zonage N	Suivi à partir de l'approbation	<b>3.4.2</b> Protéger les champs d'expansion des crues pour favoriser la rétention des eaux en amont des lieux habités	Avancement des PLU	Communes /GN
IS11		Surface compensée suite à l'implantation d'enjeux dans une zone d'expansion des crues	Suivi à partir de l'approbation		Avancement des PLU	Communes /GN
IS12		Part des documents d'urbanisme ayant un schéma de gestion des eaux pluviales annexé	Suivi à partir de l'approbation		<b>3.4.2</b> Elaborer un zonage pluvial et favoriser la transparence hydraulique	Avancement des PLU
IS13	Risques, Pollutions et Nuisances	Part des communes couvertes par un PPRI/I approuvé	20 communes sont couvertes par l'un des 6 PPRI approuvés	<b>3.4.2</b> : Anticiper la gestion des risques inondation et littoraux par une stratégie de recomposition spatiale	6 ans	DDTM
IS14		Nb de projets d'expérimentation d'habitat flottant	Suivi à partir de l'approbation	<b>3.4.2</b> : Etudier les opportunités de développement de l'habitat flottant	Avancement des PLU	Communes /GN
IS15	Climat Air/Energie	Actions de lutte et d'adaptation au changement climatique	Suivi à partir de l'approbation sans état 0 nécessaire.	<b>P21</b> : Préparer l'avenir énergétique + <b>P30</b> : Prévenir la population des risques et des nuisances et adapter le territoire au changement climatique	Suivi du PCAET	communes, GN
IS16		Surfaces/production dédiées aux projets EnR dans les documents d'urbanisme	Suivi à partir de l'approbation sans état 0 nécessaire.	<b>P22</b> : Préparer l'avenir énergétique	Suivi du PCAET	communes, GN
IS17		Production d'énergie photovoltaïque	Suivi à partir de l'approbation sans état 0 nécessaire.	<b>P22</b> : Préparer l'avenir énergétique	Suivi du PCAET	communes, GN

INDICATEURS DE SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU SCOT						
N°	Thématique	Définition	Valeur de départ	Objectifs	Périodicité	Sources
IS18	Tourisme	Nb de mesures DD intégrées au projets d'équipements touristiques	Suivi à partir de l'approbation	<b>1.2.1</b> : Renforcer le niveau de service de la filière touristique en lien avec le développement de l'économie résidentielle	6 ans	communes, intercommunalité, Offices de tourisme
IS19		Nb de mesures visant à éviter la sur-fréquentation	Suivi à partir de l'approbation		<b>2.3.1</b> : Organiser l'accueil et la fréquentation dans les sites fragiles	6 ans
IS20	Agriculture	Superficie des espaces à « enjeux agricoles », au sein desquels l'urbanisation est interdite / commune	Suivi à partir de l'approbation	<b>1.2.2</b> : Protéger et préserver les espaces agricoles	Avancement des PLU	Communes /GN
IS21		Nb de projets basés sur l'utilisation de ressources en eau alternatives (ex : IrrigAlt'Eau Gruissan)	Suivi à partir de l'approbation		6 ans	Communes /GN
IS22		Suivi des franges urbaines/ agricoles (traitement dans les OAP), dans le cadre du « Cahier d'application" sur la thématique de l'agriculture	Suivi à partir de l'approbation		6 ans	Communes /GN
IS23		Superficie de friches agricoles revalorisées	Suivi à partir de l'approbation		6 ans	Communes /GN
IS24	Zones d'activités	Part des zones d'activités ayant fait l'objet d'une revalorisation qualitative (nature ordinaire, qualité paysagère, cheminements doux, performances énergétiques...)	Suivi à partir de l'approbation	<b>3.2.1</b> : Privilégier la densification et la requalification des zones économiques existantes	6 ans	GN
IS25	Habitat	Evolution du parc de logements (nombre de logements)	24050 logements supplémentaires en 2040 (110 666 log en 2014)	<b>3.1.2</b> Un projet de croissance assumé mais encadré par l'exigence de qualité	3 ans	INSEE
IS26		Taux annuel de construction par type de pôle	Variation annuelle moyenne de 1,2% à l'échelle du GN entre 2009 et 2014	<b>3.1.2</b> Un développement qui s'adapte localement aux enjeux environnementaux et à la capacité de fournir un cadre d'accueil de qualité	6 ans	INSEE
IS27		Part des résidences secondaires dans la création des nouveaux logts	45 842 en 2014 soit 41,4% Variation annuelle moyenne de 0,7% entre 2009 et 2014	5 200 tenant compte tout à la fois de la stratégie de développement touristique du Grand Narbonne	6 ans	INSEE
IS28		Part des logements vacants dans le parc total de logements	6 271 logements vacants en 2014, soit 5,7% du parc	<b>3.1.2</b> Mobiliser et adapter les logements aujourd'hui inoccupés : Remise sur le marché de 1 200 logts	6 ans	INSEE
IS29		Parc des logements sociaux dans le parc de logements	6 506 logements sociaux, soit 12,9% des résidences principales du SCOT	tendre vers 20% de logements sociaux dans la production des résidences principales sur le territoire	6 ans	INSEE
IS30	Déplacements	Evolution des modes de transport alternatifs à la voiture individuelle : a) part modale des déplacements domicile travail	Part modale des déplacements dans les déplacements domicile-travail : Marche : 7,9% ; TC : 3,2% ; 2 roues : 3,8% ; Pas de transport : 4,5%	<b>2.2.2</b> : Poursuivre les aménagements facilitant la pratique du vélo occasionnellement comme au quotidien	6 ans	INSEE