

# Elaboration du Schéma de Cohérence Territoriale de la Champagne Picarde



## ***Rapport de présentation***

### ***Volet 5/5 : Indicateurs de suivi***

## 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.

Volet 5 :

# Modalités de suivi

## Dispositif de suivi et d'application du SCoT

Conformément à l'article L143-28 du Code de l'Urbanisme, le syndicat mixte 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, nous proposons 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 (corrélations 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 (structure) 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

# 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	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE
				Densité de population	Nombre d'habitants/km <sup>2</sup> par commune	INSEE, Recensement Population	Dernier 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	Dernier 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	Dernier 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	Dernier 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	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	Tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE

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	

Évolution socio-économique du territoire	Logement	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
	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	
Évolution socio-économique du territoire	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	NSEE	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	tous les 3 ans selon les RP de l'INSEE

		<b>9</b>	Surfaces des Zones d'activités	Surface de ZA disponible	Surface des zones d'activité	EPCI/ Communes	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle
					Taux de remplissage	EPCI/ Communes	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle
		<b>10</b>	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
		<b>11</b>	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
	Emploi et entreprises	<b>12</b>	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	<b>13</b>	Commerces et services de proximité	Inventaire des commerces	Tableau récapitulatif	INSEE (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	annuelle
				Inventaire des services particuliers	Tableau récapitulatif	INSEE (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	



<b>Tourisme</b>	<b>14</b>	Offre de soins	Inventaire des services médicaux	de	Tableau récapitulatif	INSEE, (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation	annuelle
	<b>15</b>	Fréquentation de l'Office de Tourisme	Nombre de personnes renseignées par l'OT	de	Accueil réponse distance ou à	Office du Tourisme	Dernier recensement fait par l'AOT	annuelle
	<b>16</b>	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	annuelle
			Nombre total de lits disponibles par type d'hébergements		Répartition par catégorie	Observatoire du tourisme	Dernier recensement fait par l'AOT	annuelle
	<b>17</b>	Réseaux de circuits randonnée	Nombre des circuits existants		Nombre de circuits qui passent par le territoire	Communauté de Communes	Dernier recensement fait par l'AOT	selon les nouveaux guides
			Longueur des circuits randonnée	de	Longueur en km des circuits qui traversent le territoire	Communauté de Communes	Dernier recensement fait par le Syndicat Mixte avant l'approbation du SCoT	selon les nouveaux guides
			Difficulté des circuits randonnée	de	Difficulté des circuits qui passent par le territoire	Communauté de Communes	Dernier recensement fait par l'EPCI 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 la CCCP avant l'approbation du SCoT	selon la mise à jour de la base de données
		19 *	Consommation de l'espace	Surface de l'enveloppe urbaine	Surfaces consommées par l'extension de l'enveloppe urbaine	BD Ortho de l'IGN	Dernier recensement fait par l'EPCI avant l'approbation du SCoT	selon la mise à jour de la photographie aérienne

19 \* → afin de faciliter la mise en œuvre du SCoT sur le volet programmation urbaine le tableau de suivi ci-dessous a été réalisé afin de donner plus de lisibilité aux « droits à construire » autorisés par commune à vocation habitat en extension de l'urbanisation :

Scénario sur 20 ans	Besoins en foncier pour les logements en ha
Guignicourt	12,2
Sissonne	7,6
Liesse-Notre-Dame	5,2
Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt	4,1
<b>Groupe 1 : pôle principal</b>	<b>29,1</b>
Coucy-lès-Eppes	5,4
Aguilcourt	2,7
Amifontaine	2,3
Condé-sur-Suippe	2,7
Gizy	2,7
Pontavert	4,7
Variscourt	1,4
<b>Groupe 2 : Pôles d'appui</b>	<b>22,0</b>

Scénario sur 20 ans	Besoins en foncier pour les logements en ha
Berry-au-Bac	3,1
Bouffignereux	0,2
Chaudardes	0,2
Concevreux	1,6
Guyencourt	0,4
Juvin-court-et-Damary	3,1
Maizy	1,2
Meurival	0,2
Muscourt	0,2
Roucy	0,4
La Ville-aux-Bois-lès-Pontavert	0,4
<b>Groupe 3 : Villages frange Sud-Ouest</b>	<b>10,9</b>

Scénario sur 20 ans	Besoins en foncier pour les logements en ha
Bertricourt	1,5
Évergnicourt	2,2
Lor	0,4
La Malmaison	0,4
Menneville	3,0
Neufchâtel-sur-Aisne	0,9
Orainville	3,0
Pignicourt	1,5
Prouvais	0,4
Provisieux-et-Plesnoy	0,4
<b>Groupe 4 : Village frange Sud-Est</b>	<b>13,5</b>

Scénario sur 20 ans	Besoins en foncier pour les logements en ha
Boncourt	0,4
Bucy-lès-Pierrepont	0,4
Chivres-en-Laonnois	0,8
Courtrizy-et-Fussigny	0,2
Ébouleau	0,2
Godelancourt-lès-Pierrepont	0,2
Lappion	0,4
Mâchecourt	0,4
Marchais	0,4
Mauregny-en-Haye	0,4
Missy-lès-Pierrepont	0,2
Montaigu	1,7
Nizy-le-Comte	0,4
Sainte-Preuve	0,2
La Selve	0,4
<b>Groupe 5 : Village frange Nord</b>	<b>6,9</b>

	Agriculture	20	Nombre d'exploitations agricoles	Nombre d'exploitations professionnelles	Nombre par commune	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans
		21	Nombre d'actifs agricoles	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
		22	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	CCCCP / Communes	2016	annuelle
		23	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 communes			Recensement agricole	2010	tous les 10 ans		

### 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	24	Fréquentation des pôles -gares	Fréquentation des différentes gares du territoire	Nombre de voyageurs montant ou descendant des bus	Conseil Départemental / CCCP		annuelle
		25	Transport à la demande	Fréquentation du transport à la demande	Nombre d'usagers et de voyages réalisés	Conseil Départemental / CCCP		annuelle
		26	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		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		selon les mesures réalisées
		27	Accidents	Nombre et localisation des accidents sur le territoire	Carte	Conseil Départemental		annuelle
	Voirie et stationnement	28	Stationnement	Nombre de places de parkings créées	Nombre total et nombre de places handicapées	CCCP / Communes		annuelle
		29	État de la Voirie	Nombre de km de voirie rénovée et/ou modifiée		CCCP / Communes		annuelle

## 4 - Milieux naturels, paysages, pollutions, nuisances, ressource en eau, climat et énergies renouvelables

Objectifs du SCoT inscrits dans le PADD et le DOO	N° de l'indicateur	Indicateur de suivi	Modalités de calcul	Fournisseur de la donnée/ Outils de suivi	Fréquence de mise à jour
<b>FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE ET QUALITÉ PAYSAGÈRE</b>					
Préserver les réservoirs de biodiversité	<b>30</b>	Evolution de la prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme par un croisement des zonages des PLU avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- les espaces naturels remarquables identifiés en noyaux de biodiversité</li> <li>- les bandes de protection autour des cours d'eau (ripisylve ou bande enherbée...)</li> <li>- les boisements identifiés sur les plans de zonages</li> <li>- les zones humides faisant l'objet de mesures de protection</li> <li>- les espaces boisés identifiés en milieux ouverts.</li> </ul>	Surfaces dont le niveau de protection a augmenté par rapport à la date d'approbation du SCoT.	Communes  Zonage des documents d'urbanisme	En fonction des procédures d'évolution des documents d'urbanisme.
Identifier les continuités écologiques	<b>31</b>				
	<b>32</b>	Intégration de la problématique des continuités écologiques dans les OAP des documents d'urbanisme.	Nombre d'OAP affichant des objectifs de préservation des continuités écologiques	Communes  Dossier des OAP dans les PLU	En fonction des procédures d'évolution des documents d'urbanisme.

	<b>33</b>	Analyser l'évolution des constructions au sein des réservoirs de biodiversité	Nombre de permis autorisés pour des constructions nouvelles ou des extensions	Service instruction du droit des sols	Annuelle
Intégrer les espaces de nature ordinaire dans les zones urbanisées	<b>34</b>	Prise en compte des secteurs de limites d'urbanisation.	Analyser l'évolution des modes d'occupation des sols sur les zones identifiées en coupure.	Zonage des PLU Relevé des Permis de construire	Annuelle
	<b>35</b>	Préservation des prairies permanentes déclarées à la PAC	Relever la superficie des prairies déclarées à la PAC sur le territoire	Chambre d'agriculture	Annuelle
	<b>36</b>	Evolution du niveau d'urbanisation dans les secteurs de coteaux.	Evolution du nombre de constructions sur les coteaux. Analyse des surfaces défrichées pour l'accueil des constructions.	Communes Documents d'urbanisme, Relevé des Permis de construire Photo aériennes	Annuelle
	<b>37</b>	Préservation du patrimoine architectural	Inventaire des monuments identifiés dans les documents d'urbanisme et préservés au titre du code de l'urbanisme.	Communes Zonage des Documents d'urbanisme	A chaque procédure d'évolution des documents d'urbanisme.

PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES					
Préserver la ressource en eau	38	Réalisation de travaux d'interconnexion	Nombre de projets d'interconnexion réalisés sur le territoire.	Structures compétentes en matière d'alimentation en eau potable (syndicats).	Tous les 3 ans
	39	Analyse la qualité des nappes souterraines.	Mesure des paramètres de Nitrates, phosphore, produits phytosanitaires	ARS, Agence de l'eau, syndicat de bassin...	Selon la mise à jour des bases de données
	40	Améliorer le traitement des eaux usées	Nombre d'intervention de restauration ou de renforcement des unités de traitement.	Gestionnaire des STEP	Annuelle
	41	Analyse de la conformité des rejets de chaque station dans le milieu naturel.	Relevés des données relatives aux dispositifs de traitement	Collectivités gestionnaires	Annuelle



	<b>42</b>	Evolution du réseau d'assainissement collectif	Evolution du nombre d'habitants raccordés à l'assainissement collectif.	Collectivités gestionnaires	Annuelle
	<b>43</b>	Contrôle des installations d'assainissement non collectif	Nombre d'installations contrôlées et analyse du taux de conformité.  Nombre de travaux réalisés suite au contrôle	SPANC/CCCP	Annuelle
	<b>44</b>	Inciter à la réalisation de Schéma directeur de gestion des eaux pluviales	Nombre de SDGED réalisés sur le territoire	Communes	Annuelle
Préservation des zones humides et des milieux aquatiques	<b>45</b>	Identification et préservation des zones humides dans les documents d'urbanisme.	Evolution du nombre de zones humides faisant l'objet de mesures de préservation dans les documents d'urbanisme.	Communes Zonage des documents d'urbanisme	A chaque procédure d'évolution des documents d'urbanisme.
	<b>46</b>	Identification et préservation des zones humides dans les documents d'urbanisme.	Nombre d'études de détermination de zones humides réalisées sur les communes.	Communes	Annuelle

	<b>47</b>	Evolution de la qualité biologique des cours d'eau	Indice de qualité écologique des cours d'eau (IBGN)	Agence de l'eau, syndicat de bassin...	Selon la mise à jour des bases de données
Optimiser l'utilisation des ressources naturelles	<b>48</b>	Développement de la production d'énergie via les énergies renouvelables sur le territoire	Nombre d'équipements de production centralisée d'énergie renouvelable implanté sur le territoire.	Communes	Annuelle
	<b>49</b>	Développement de la production d'énergie via les énergies renouvelables sur le territoire	Nombre d'opération publiques ayant recours aux énergies renouvelables (opération de logements, création d'équipement public...)	Communes	Annuelle
	<b>50</b>	Améliorer les performances énergétiques du bâti existant	Nombre d'OPAH ou de programme Habiter mieux ou autre opération visant une amélioration des logements en matière énergétique, mises en place sur territoire	Collectivités compétentes	Annuelle
<b>PRÉVENIR LES RISQUES ET LIMITER LES NUISANCES</b>					
Prendre en compte les risques naturels	<b>51</b>	Prise en compte des risques naturels dans les documents d'urbanisme	Nombre de communes ayant mis en place des mesures spécifiques au regard du risque présent sur le territoire (notamment concernant la	Règlements des documents d'urbanisme	A chaque procédure d'évolution des documents d'urbanisme.

			gestion des risques liés aux ruissellements)		
Limiter l'exposition des populations aux risques et réduire les sources de nuisances	<b>52</b>	Limiter l'exposition de la population aux risques et nuisances	Evolution du nombre d'établissement relevant du régime des ICPE (distinction entre les catégories enregistrement, déclaration et autorisation)	Inspection des installations classées (Préfecture)	Annuelle