



## Schéma de Cohérence Territoriale de la Communauté d'Agglomération du Pays de Laon



# RAPPORT DE PRÉSENTATION

## Volet 5/6 : Modalités de suivi



« Vu pour être annexé à la délibération du 7 mars 2019 approuvant le Schéma de Cohérence Territoriale »

Le Président de la Communauté d'Agglomération du  
Pays de Laon



Eric DELHAYE

# 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.**

o **Volet 6 : Atlas cartographique.**

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.

Le **Volet 6** constitue l'atlas cartographique des principales cartes du rapport de présentation.

Volet 5 :

# **Modalités de suivi**

## Dispositif de suivi et d'application du SCoT

Conformément à l'article L143-28 du Code de l'Urbanisme, la Communauté d'Agglomération du Pays de Laon 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 la Communauté d'Agglomération du Pays de Laon 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 de la Communauté d'Agglomération du Pays de Laon, 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 (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	Objectifs de résultats inscrits dans le PADD et le DOO
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	Atteindre 44300 habitants dans 20 ans.
				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	Réhabiliter le parc existant

				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	Programmer une production de logements de l'ordre de 200 logements/an en moyenne
				Nouveaux logements autorisés	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	Production de logements individuels groupés de l'ordre de 30% pour le pôle urbain départemental, 25% pour les pôles secondaires et pour le pôle rural économique, 10% pour les villages.
				Nouveaux logements collectifs	Nombre de logements collectifs autorisés	Fichier SITADEL	A compter de la date d'approbation du SCoT	annuelle	Production de logements collectifs de l'ordre de 30% pour le pôle urbain départemental, 15% pour les pôles secondaires, 10% pour le pôle rural économique et pour les villages.
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	Contribuer au renforcement du taux de logements aidés à la date d'approbation du SCoT (31% des résidences principales en 2017).
		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	Réduction du nombre de logements vacants
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	Création de 1000 emplois d'ici 2038
				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	
		9	Surfaces des Zones d'activités	Surface de ZA disponible	Surface des zones d'activité	EPCI/ Communes	Dernier recensement disponible lors de l'approbation	annuelle	Ouverture de 84,5 ha au maximum.
					Taux de remplissage	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	Réduire le taux de chômage observé sur le territoire (20% en 2014)
	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 particuliers	Tableau récapitulatif	INSEE (base permanente des équipements) et communes	Dernier recensement INSEE disponible lors de l'approbation		/
		14	Offre de soins	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'Office de Tourisme	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'Office de Tourisme	annuelle	Développer et diversifier l'offre en hébergements touristiques	

				Nombre total de lits disponibles par type d'hébergements	Répartition par catégorie	Observatoire du tourisme	Dernier recensement fait par l'Office de Tourisme	annuelle	/
		<b>17</b>	Réseaux de circuits de randonnée	Nombre des circuits existants	Nombre de circuits qui passent par le territoire	Communauté d'Agglo. du Pays de Laon	Dernier recensement fait par l'Office de Tourisme	selon les nouveaux guides	/
				Longueur des circuits de randonnée	Longueur en km des circuits qui traversent le territoire	Communauté d'Agglo. du Pays de Laon	Dernier recensement fait par la Communauté d'Agglomération du Pays de Laon avant l'approbation du SCoT	selon les nouveaux guides	/
				Difficulté des circuits de randonnée	Difficulté des circuits qui passent par le territoire	Communauté d'Agglo. du Pays de Laon	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	Objectifs de résultats inscrits dans le PADD et le DOO
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 Communauté d'Agglo. du Pays de Laon 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 les permis de construire	Limiter la consommation foncière maximale à : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 176 ha pour l'habitat (+5 ha de « pot commun »)</li> <li>• 84,5 ha pour les activités économiques</li> </ul>

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 10 ans 1ère phase de mise en œuvre	Besoins en foncier pour les logements en ha
<i>Pôle urbain départemental</i>	Laon	24,9
<b>Pôle urbain départemental</b>		<b>24,9</b>
<i>Pôle secondaire</i>	Athies sous Laon	7,5
<i>Pôle secondaire</i>	Aulnois sous Laon	4,8
<i>Pôle secondaire</i>	Bruyères et Montberault	3,2
<i>Pôle secondaire</i>	Chambry	7,0
<i>Pôle secondaire</i>	Crépy	7,0
<i>Pôle secondaire</i>	Festieux	3,2
<i>Pôle secondaire</i>	Mons en Laonnois	4,0
<b>Pôles secondaires</b>		<b>36,7</b>
<i>pôle rural économique</i>	Chamouille	1,3
<b>Pôle rural économique</b>		<b>1,3</b>

	Scénario sur 10 ans 1ère phase de mise en œuvre	Besoins en foncier pour les logements en ha
village	Arrancy	0,3
village	Besny et Loizy	0,5
village	Bièvres	0,3
village	Bucy les Cerny	0,8
village	Cerny en Laonnois	0,3
village	Cerny les Bucy	0,3
village	Cessières	1,3
village	Chérêt	0,3
village	Chivy les Etouvelles	2,0
village	Clacy et Thierret	1,4
village	Colligis Crandelain	1,5
village	Eppes	2,0
village	Etouvelles	0,5
village	Laniscourt	0,3

	Scénario sur 10 ans 1ère phase de mise en œuvre	Besoins en foncier pour les logements en ha
village	Laval en Laonnois	0,8
village	Lierval	0,3
village	Martigny Courpierre	0,5
village	Molinchart	1,1
village	Montchâlons	0,3
village	Monthenault	1,3
village	Nouvions le Vineux	0,5
village	Orgeval	0,5
village	Parfondru	1,4
village	Presles et Thierny	1,4
village	Samoussy	1,1
village	Vaucelles et Beffecourt	1,1
village	Veslud	0,5
village	Vivaise	1,3
village	Vorges	1,1
<b>Villages</b>		<b>25,0</b>

	<b>Agriculture</b>	<b>20</b>	Nombre d'exploitations agricoles	Nombre d'exploitations professionnelles	Nombre par commune	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans	/
		<b>21</b>	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	/
		<b>22</b>	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	Communauté d'Agglo. du Pays de Laon / Communes		annuelle	/
		<b>23</b>	Répartition de la Surface Agricole Utile	Surface Agricole Utile totale par commune	en Ha et en %	Recensement agricole	2010	tous les 10 ans	Favoriser au maximum le maintien de la SAU (15 198 ha en 2011)
				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	Objectifs de résultats inscrits dans le PADD et le DOO
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 Régional / EPCI		annuelle	/
		25	Transport à la demande	Fréquentation du transport à la demande	Nombre d'usagers et de voyages réalisés	Conseil Régional / EPCI		annuelle	/
		26	Trafic routier	Nombre moyen de véhicules empruntant les routes départementales et routes nationales par jour	Trafic des Véhicules légers et des Poids Lourds sur les routes départementales et régionales par commune	Conseil Départemental		selon les mesures réalisées	/
				Part des poids lourds dans le trafic routier par routes départementales et régionales	% PL dans le trafic par commune et par RD et RN	Conseil Départemental		selon les mesures réalisées	/
		27	Accidents	Nombre et localisation des accidents sur le territoire	Carte	Conseil Départemental		annuelle	/

	<b>Voirie et stationnement</b>	<b>28</b>	Stationnement	Nombre de places de parkings créées	Nombre total et nombre de places handicapées	EPCI/ Communes		annuelle	/
		<b>29</b>	État de la Voirie	Nombre de km de voirie rénovée et/ou modifiée		EPCI/ Communes / Conseil départemental Conseil Régional		annuelle	/

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

Objectifs de résultats 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>FONCTIONNALITE ECOLOGIQUE ET QUALITE PAYSAGERE</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 ou diminué 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.
Préserver les continuités écologiques	<b>31</b>				
	<b>32</b>				

	<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 coupures 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>	Évolution du niveau d'urbanisation dans les secteurs de coteaux.	Évolution 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 des cônes de vue sur et depuis la butte de Laon	Nombre de documents d'urbanisme ayant identifiés des cônes de vue à préserver.	Communes Documents d'urbanisme	A chaque procédure d'évolution des documents d'urbanisme.

	<b>38</b>	Mise en valeur des entrées de Ville	Nombre d'interventions pour suppression de dépôts illégaux de déchets ou de retrait de dispositifs publicitaires non réglementaire et travaux d'aménagement paysagers des entrées de ville	Collectivités gestionnaires de voiries Communes	Annuelle
	<b>39</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.
	<b>40</b>	Veiller au maintien et à la mise en valeur des sites à forts enjeux paysagers (Creuttles, marais de Cessières, ...)	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.
	<b>41</b>	Préserver les sentiers de randonnées	Inventaire des sentiers 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.

PRESERVATION DES RESSOURCES NATURELLES					
Préserver la ressource en eau	42	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
	43	Analyser 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
	44	Améliorer le traitement des eaux usées	Nombre d'intervention de restauration ou de renforcement des unités de traitement.	Gestionnaire des STEP	Annuelle
	45	Analyse de la conformité des rejets de chaque station dans le milieu naturel.	Relevés des données relatives aux dispositifs de traitement	NOREADE/collectivités gestionnaires	Annuelle

	<b>46</b>	Évolution du réseau d'assainissement collectif	Évolution du nombre d'habitants raccordés à l'assainissement collectif.	NOREADE/Collectivités gestionnaires	Annuelle
	<b>47</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	SPAN/CAPL	Annuelle
	<b>48</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>49</b>	Identification et préservation des zones humides dans les documents d'urbanisme.	Évolution 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>50</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>51</b>	Évolution 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
	<b>52</b>	Zone d'expansion de l'urbanisation dans les zones humides	Nombre de m <sup>2</sup> impactant la zone humide selon le projet de construction envisagée	Communauté d'Agglomération du Pays de Laon / communes	Selon les permis déposés auprès des communes et/ou de la CAPL
Optimiser l'utilisation des ressources naturelles	<b>53</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>54</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



	55	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>PREVENIR LES RISQUES ET LIMITER LES NUISANCES</b>					
Prendre en compte les risques naturels	56	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 gestion des risques liés aux ruissellements)	Règlements des documents d'urbanisme	A chaque procédure d'évolution des documents d'urbanisme.
Limiter l'exposition des populations aux risques et réduire les sources de nuisances	57	Limiter l'exposition de la population aux risques et nuisances	Évolution du nombre d'établissement relevant du régime des ICPE (distinction entre les catégories enregistrement, déclaration et autorisation)	Inspection des installations classées (Préfecture)	Annuelle