



Envoyé en préfecture le 26/05/2025

Reçu en préfecture le 27/05/2025

Publié le

S²LO

ID : 072-200078426-20250512-20250512_6-AU

SCoT AEC
valant Plan Climat

SUIVI - EVALUATION

Grille de suivi-évaluation

PIECE 2.7

VERSION POUR ARRÊT DU 12 MAI 2025
SOUMISE AU COMITÉ SYNDICAL

1 - Suivi des objectifs Air Energie Climat (AEC)

GRILLE DE SUIVI DES OBJECTIFS AEC							
N° de l'objectif	Objectif AEC	Source de données	Fiches actions du programme d'actions contributives à l'atteinte de l'objectif	T0 – 2023	Objectifs fixés		
					2026	2030	2050
1	Réduire les émissions de GES	BASEMIS – AirPDL <i>Plateforme TEO (TerriSTORY)</i>	N° 8, N°19, N°20, N°21, N°22, N°25, N°26, N°27, N°30, N°36, N°37, N°38, N°39, N°40, N°46, N°48, N°49, N°51, N°52, N°53, N°54, N°55	1 381 kteqCO2	-31%	-40%	-80%
2	Renforcer le stockage carbone sur le territoire, notamment dans la végétation, les sols et les bâtiments	Puits de carbone (UTCF), <i>prod. donnée AirPDL, prod. indicateur TEO</i>	N° 14, N°15, N°16, N°17, N°18, N°23, N°28, N°36, N°38, N°39, N°54, N°56	-205 kteqCO ²	-		Neutralité carbone
3	Maîtriser la consommation d'énergie finale	BASEMIS – AirPDL <i>Plateforme TEO (TerriSTORY)</i>	N° 8, N°16, N°19, N°20, N°21, N°23, N°24, N°25, N°26, N°27, N°30, N°37, N°38, N°40, N°49, N°54, N°55	87 117 GWh	-22%	-30%	-50%
4	Produire et consommer des énergies renouvelables en MWh	BASEMIS – AirPDL <i>Plateforme TEO (TerriSTORY)</i>	N° 20, N°21, N°22, N°23, N°24, N°25, N°26, N°27, N°30, N°37, N°40, N°54	669 000 MWh	13,5%	37%	115%
5	Renforcer la livraison d'énergie renouvelable et de récupération par les réseaux de chaleur	LMM Stratégie SDE / PAQA + ATESART	N° 8, N°19, N°23, N°26, N°27, N°37, N°40	En 2020 : environ 350 GWh	-	33% EnR&R sur LMM	-
6	Développer des productions biosourcées à usage autres qu'alimentaires	<i>Aucune source identifiée à ce jour</i>	N° 17, N°23, N°44, N°45, N°54	-	-	-	-
7	Réduire les émissions de polluants atmosphériques	BASEMIS – AirPDL	N° 8, N°9, N°10, N°11, N°15, N°17, N°19, N°20, N°21, N°22, N°25, N°26, N°27, N°36, N°40, N°46, N°47, N°48, N°49, N°50, N°51, N°52, N°53, N°54, N°55	1 111 tonnes PM10 771 tonnes PM2,5 2 885 tonnes COVNM 2 327 tonnes NH3 2 070 tonnes NOx 83 tonnes SO2	Objectifs à 2025	Objectifs à 2030	Objectifs après 2030
					SO2_kg : -55% NOX_kg : -50% PM2,5_kg : -27% NH3_kg : -4% COVNM_kg : -43%	SO2_kg : -66% NOX_kg : -60% PM2,5_kg : -42% NH3_kg : -8% COVNM_kg : -43%	SO2_kg : -77% NOX_kg : -69% PM2,5_kg : -57% NH3_kg : -13% COVNM_kg : -52%
8	Favoriser l'évolution coordonnée des réseaux énergétiques	Pays du Mans / LMM	N° 8, N°19, N°21, N°22, N°26, N°27	En avril 2025 : 49 km de réseaux de chaleur créés + 32 km en construction	-		
9	Adapter le territoire au changement climatique	<i>Non évaluable de façon quantitative – une analyse qualitative sera effectuée</i>	N°1 à N°56	28 fiches actions s'inscrivent dans la continuité du précédent PCAET plutôt à l'état initié et/ou en cours	-		

2 - Suivi – Évaluation du SCoT-AEC

GRILLE DE SUIVI EVALUATION DU SCoT-AEC

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
1	N°9	Permanent / indirect	I1	Implication des collectivités et acteurs concernés	Pays du Mans –	90 communes + membre du conseil de développement (110)	R1	Installation de COPIL, COTECH, et instance représentante de la société civile	Pays du Mans –	Tous les ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
2	N°9	Permanent / indirect et direct	I2	Budgets verts des collectivités et établissements publics	DDFIP	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation espérée)	R2	Nombre de projets soutenus et/ou accompagnés par le Pays du Mans	Pays du Mans –	A 6 ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
3	N°9	Permanent / indirect	I3	Taux de réalisation du plan d'action SCoT-AEC	Pays du Mans –	47 % d'actions déjà initiées dans le précédent PCAET, à poursuivre et/ou intensifier et renforcer	R3	Adoption du plan d'action du SCoT-AEC	Pays du Mans –	Tous les 3 ans (bilan-mi-parcours) A 6 ans (bilan)	Ø
							R4	Etat d'avancement de la mise en œuvre des fiches actions du SCoT-AEC	Pays du Mans –	Tous les 3 ans	
4	N°9	Permanent / indirect	I4	Relais de la communication	Pays du Mans –	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de du lancement du site internet en janvier 2025)	R5	Nombre d'outils d'aide pour la communication créés	Pays du Mans –	Tous les 3 ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
							R6	Nombre d'animations coordonnées par le Pays du Mans	Pays du Mans –	Tous les ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
5	N°9	Permanent / indirect et direct	I5	Taux de sensibilisation des territoires aux enjeux AEC	Pays du Mans –	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation)	R7	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés	Pays du Mans –	Tous les 3 ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
							R8	Nombre d'événements réalisés par le Pays du Mans	Pays du Mans –	Tous les ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
6	N°9	Permanent/ direct	I6	Taux de sensibilisation des territoires concernés par un risque	Pays du Mans –	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation)	R9	Nombre d'événements réalisés par le Pays du Mans sur la culture du risque	Pays du Mans –	Tous les 3 ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
7	N°9	Permanent / Non permanent / direct	I7	Amélioration de la prise en compte du risque inondation	Pays du Mans –	Une prise en compte dans l'ensemble des PLUi mais qui pourrait être renforcée. Une prise en compte partielle dans les PLU, avec la moitié des communes concernées par le risque (DDRM) qui n'évoque pas le sujet dans leur PLU. Un PLU prend fortement en compte cet enjeu	R10	Prise en compte dans les documents d'urbanisme locaux	Pays du Mans –	A 6 ans	PLUi de l'OBB oui PLUi GB oui PLUi LMM oui PLUi 4CPS oui et 46% des PLU le mentionne 1 fois
8	N°1	Permanent / direct	I8	Evolution des émissions et concentrations de polluants atmosphériques sur LMM	LMM - Air PDL	Taux d'évolution sur les 5 dernières années (2019-2023) : PM10 -0,4% PM2,5 -0,4% COVNM 0% NH3 -0,5% Nox -1,2% SO2 -0,7%	R11	Bilan biennal du PAQA sur les émissions et les concentrations de polluants atmosphériques réalisé par Le Mans Métropole	Le Mans Métropole –	Tous les 2 ans	En 2023 : 396 tonnes PM10 302 tonnes PM2,5 1 661 tonnes COVNM 283 tonnes NH3 1 228 tonnes NOx 56 tonnes SO2
	N°3										
	N°5										
	N°7										
	N°8										
9	N°7	Permanent / direct	I9	Evolution des concentrations de polluants atmosphériques	Pays du Mans – Air PDL	Taux d'évolution sur les 5 dernières années (2019-2023) : PM10 -0,5% PM2,5 -0,3% COVNM +0,1% NH3 -0,6% Nox -1,2% SO2 -0,8%	R12	Etat des concentrations de polluants atmosphériques par polluants	Air PDL –	Tous les ans	En 2023 : 1 111 tonnes PM10 771 tonnes PM2,5 2 885 tonnes COVNM 2 327 tonnes NH3 2 070 tonnes NOx 83 tonnes SO2
N°9	R13						Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > aux seuils de référence de l'OMS (ozone, particules fines, PM10 et dioxyde d'azote)	Pays du Mans – Air PDL –	Tous les 3 ans	En 2018 : 64% pour les PM10 91% pour les PM2,5 60% pour les NOx 15% pour l'O3	

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
10	N°7	Permanent / indirect et direct	I10	Amélioration de la prise en compte du sujet des polluants chimiques	Pays du Mans – Air PDL – ARS	A ce jour, peu d'acteurs se sont saisis du sujet. Air PDL réalise un suivi des pesticides dans l'air ambiant en région.	R14	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés et ou diffusés	Pays du Mans – ARS – Air PDL	Tous les 3 ans	Axe 6 du PRSE 4 sur "développer la connaissance autour des polluants chimiques afin de mieux s'en prémunir" 31/05/2024
	N°9										
11	N°7	Permanent / indirect	I11	Evolution de l'indice pollens	Pays du Mans – Air PDL	Le 30/04/2025 : modéré pour les graminées et très faible pour aulne, bouleau, olivier, armoise et ambrosie	R15	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés et ou diffusés	Pays du Mans – Air PDL	Tous les 3 ans	0 en 2025
	N°9										
12	N°9	Permanent / indirect	I12	Etat écologique des cours d'eau et des eaux de surface	Agence de l'eau Loire-Bretagne + Naïades	La qualité de la majorité des cours d'eau sur le territoire est ainsi considérée comme « médiocre à moyen » (Huisne, Rhonne et affluents, Orne Saosnoise, Vègre et affluents). Le Sarthe, la Morte Parente, l'Antonnière et la Belle Noë ont été classés en mauvais état. Seul le Narais, le Dué, l'Etangsort, le Palais et l'Orthe sont considérés en bon état écologique.	R17	Nombre de collectivités sensibilisées sur le sujet de la ressource en eau	Pays du Mans-	Tous les 3 ans	0 en 2025 (décompte à partir de l'approbation)
							R18	Nombre de communes ayant un taux de non-conformité sur la qualité bactériologique de l'eau distribuée (nitrates)	Eau France, ARS Pays de la Loire	Tous les 3 ans	6 communes en 2023
13	N°9	Permanent / direct	-	-	-	-	R19	Nombre de projets d'atténuation du ruissellement réalisés dans le domaine public	EPCI - DDT Sarthe	Tous les 3 ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
14	N°2	Permanent / direct	I13	Estimation du stock de carbone dans les milieux humides	Pays du Mans - DREAL - ALDO	En 2021 : 725 750 tC	R20	Degré d'avancement des inventaires de milieux humides	Reseau ZH - https://sig.reseau-zones-humides.org/	Tous les 2 à 5 ans (selon mise à jour de la donnée)	Au 03/08/2023 : 8 sans projet 4 avec projet 2 en cours de réalisation 33 réalisés reste sans information
	R21						Zones humides effectives recensées et pré-localisées	https://sig.reseau-zones-humides.org/ + DREAL	Tous les 3 ans	Zones humides effectives recensées = 3 294,73 Ha et zones humides prélocalisées DREAL = 5 806 Ha	
15	N°2	Permanent / direct et indirect	I14	Taux de sensibilisation des territoires à la TVB	Pays du Mans	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation)	R22	Nombre d'événements TVB organisés par le Pays du Mans	Pays du Mans	Tous les ans	3 en 2025 (décompte effectif à partir de l'approbation)
	R23						Surface d'espaces protégés ou inventoriés par typologie	INPN - Data.gouv	Tous les 3 ans	66 ZNIEFF de type I, 15 ZNIEFF type II, 1 RNR, 3 APB, 4 site NATURA 2000, 4 ENS + 1 en tremplin ENS, 12 sites inscrits et 6 sites classés	
	R24						Parts des habitants ayant accès à un espace vert à moins de 15 minutes à pied	IGN - Geoservices - Pays du Mans	Tous les 3 ans	75,7% de la population	
16	N°2	Non permanent / direct	I15	Evolution des pratiques des collectivités	Pays du Mans	Expérimentation/ recherche sur la trame sonore sur LMM	R25	Etat d'avancement dans la réalisation des trames écologiques nouvelles	Pays du Mans	A 6 ans	Réflexion sur la Trame Noire - Trame Sonore expérimentée sur Le Mans métropole sur certains axes routiers dans le cadre du LITTE + avec le PPBE. Pas de démarches sur la trame brune
	N°3										
	N°9										

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
22	N°1	Permanent / Direct	I21	Estimation de la production d'énergie éolienne en GWh/an	Air PDL	En 2023 : 69 GWh	R32	Nombre d'éoliennes installées	Préfecture de la Sarthe	Tous les 3 ans	En juin 2024 : 7 en service, 6 autorisés, 2 en cours d'instruction, 9 refusés
	N°4										
	N°7										
	N°8										
	N°9										
23	N°2	Permanent / Direct	I22	Estimation de la production bois-énergie en GWh/an	Air PDL	En 2023 : 181 GWh	R33	Part de la récolte de bois pour le bois énergie	IGN, Agreste, Fibois	Tous les 3 ans	En 2021: 27% à l'échelle de la Sarthe
	N°3										
	N°4										
	N°5										
	N°6										
24	N°3	Permanent / Direct	I23	Estimation de la production de biogaz en GWh/an	Air PDL	En 2023 : 51 GWh	R34	Nombre de points d'injection de biométhane et capacité de production en GWh/an	ODRÉ - GRDF	Tous les 3 ans	En avril 2025 : 4 points et capacité de production globale de 77,7 GWh/an
	N°4										
	N°9										
25	N°1	Permanent / Direct	I24	Estimation de la production PAC en GWh/an	Air PDL	En 2023 : 194 GWh	R35	Nombre d'installations de géothermie de surface	BRGM	Tous les 3 ans (selon mise à jour de la donnée)	En 2019, pour la géothermie de surface ; 26 installations sur échangeurs fermés (sonde) réalisées et 10 installations sur échangeurs ouverts (nappe)
	N°3										
	N°4										
	N°7										
26	N°1	Permanent / Direct	I25	Estimation de la production de chaleur en GWh/an	Air PDL	En 2023 : 464 GWh	R36	Nombre de kilomètre de réseaux de chaleur intés par les collectivités	France Chaleur Urbaine	Tous les 3 ans	En avril 2025 : 49 km de réseaux de chaleur créés + 32 km en construction
	N°3										
	N°4										
	N°5										
	N°7										
N°8											
N°9											

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
27	N°1	Permanent / Direct	I26	Estimation de la production d'hydrogène	Le Mans Métropole	En 2024 : 0 GWh	R37	Nombre de véhicules roulant à l'hydrogène sur Le Mans Métropole	Le Mans Métropole	Tous les 3 ans	En mai 2025 : 1 bus
	N°3										
	N°4										
	N°5										
	N°7										
	N°8										
N°9											
28	N°2	Permanent / Direct	I27	Estimation du stockage carbone supplémentaire	Pays du Mans - ALDO	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation)	R38	Suivi des espaces renaturés au sens du ZAN	Pays du Mans - EPCI	A 6 ans	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation et selon les outils de suivi disponibles)
	N°9										
29	N°9	Permanent / Non permanent / Indirect	I28	Taux de sensibilisation des territoires aux enjeux du ZAN	Pays du Mans	Non évalué à ce jour (évaluation à partir de l'approbation)	R39	Suivi du rythme d'artificialisation des sols et consommation d'ENAF	Portail de l'artificialisation - Pays du Mans	A 6 ans	Période de référence 2011-2020 : 1 448 Ha ENAF. Potentiel maximum 2021-2030 : 637,1 Ha ENAF. Consommation 2021-2025 : 68,4 Ha, soit une enveloppe restante 2026-2030 de 568,7 Ha,
30	N°1	Permanent / Direct	I29	Evolution de la consommation d'énergie finale en GWh/an	Air PDL	En 2019 : 93 889 GWh En 2023 : 87 117 GWh soit une baisse de 6 772 GWh en 5 ans (-0,39%)	R40	Nombre de propriétaires privés accompagnés	Pays du Mans (EC2)	Tous les ans	PIG = 3 ans. Fin du dispositif en fin d'année 2025. Si les élus votent positivement, mise en place d'un nouveau PIG à partir de 2026
	N°3										
	N°4										
	N°9										
	N°9						R41	Suivi des consommations énergétiques des collectivités	Pays du Mans (EC2)	Tous les ans	T0 en 2024 ; en cours d'analyse (fin 2025)

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
31	N°9	Permanent / Indirect	I30	Evolution de la part des personnes de +de 80 ans vivant seule	INSEE	En 2021, 9 177 personnes de + de 80 ans vivent seules dans leurs résidences principales.	R42	Nombre de propriétaires privés accompagnés	Pays du Mans (EC2)	Tous les 3 ans	PIG = 3 ans. Fin du dispositif en fin d'année 2025. Si les élus votent positivement, mise en place d'un nouveau PIG à partir de 2026
							R43	Suivi des dispositifs lancés sur l'amélioration de l'habitat	Pays du Mans (EC2)	Tous les 2 ans	Partie collectivité : 0 en 2025. Début du suivi en janvier 2026 Partie particuliers : suivi du PIG échéance fin 2025 + dispositif PACTE en remplacement de la PTRE lancé en janvier 2025 = 0
32	N°9	Permanent / Indirect et direct	I31	Objectifs de densité des PLUi/PLU au regard de l'armature territoriale	Pays du Mans (ADS)	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)	R44	Nombre d'expérimentations et d'opérations qualitatives suivies	Pays du Mans (ADS)	A 6 ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)
33	N°9	Permanent / Indirect	I32	Evolution de la dynamique commerciale des centralités structurantes	Pays du Mans	Non évalué à ce jour	R45	Nombre de démarches en faveur de la redynamisation des centralités identifiées dans les ORT/PVD	EPCI / communes concernées par le dispositif	Tous les ans	10 communes PDV 15 communes ORT 9 communes Village d'Avenir. Evaluation du décompte des actions à partir de l'approbation
							R46	Taux de vacance commerciale dans les centralités structurantes	Pays du Mans – OCREM pour Le Mans Métropole	Tous les 2 ans	Non évalué à ce jour
34	N°9	Permanent / Indirect	I33	Evolution de la remise sur le marché des logements vacants	Pays du Mans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)	R47	Nombre de logements vacants de plus de 2 ans	LOVAC - INSEE	Tous les 3 ans	En 2021 : 2 946 logements du parc privé vacant depuis 2 ans ou plus

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
35	N°9	Non permanent / Indirect	I34	Estimation de l'emprise au sol du stationnement dans les SIP	Pays du Mans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)	R48	Suivi des PA et PC au sein des périmètres de SIP	Pays du Mans – Service ADS	Tous les ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)
							R49	Nombre de SIP reconfigurés ou en mutation	Pays du Mans – Service ADS et SCoT-AEC	Tous les ans	1 en 2025 (analyse à partir de l'approbation)
36	N°1	Permanent / Direct	I35	Estimation du stockage carbone	Pays du Mans - ALDO	232 377 tC	R50	Nombre de lieux renaturés par les collectivités	Pays du Mans – EPCI avec les CRTE	A 6 ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)
	N°2										
	N°7										
	N°9										
37	N°1	Permanent / Direct	I36	Evolution de la consommation d'énergie finale en GWh/an	Air PDL	En 2019 : 93 889 GWh En 2023 : 87 117 GWh soit une baisse de 6 772 GWh en 5 ans (-0,39%)	R52	Suivi des consommations des EPCI	Pays du Mans – Air PDL	Tous les ans	En 2023 : 4CPS = 358 GWh MCS = 479 GWh GB = 760 GWh SEM = 386GWh OBB = 300 GWh LMM = 4 278 GWh
	N°3										
	N°4										
	N°5										
	N°9										
38	N°1	Permanent / Non permanent / Indirect	I37	Amélioration de la connaissance des ZAE	EPCI – Pays du Mans – Banque des Territoires - SIDE (Insee)	Premiers inventaires réalisés pour chaque EPCI, mis à jour annuellement. Des difficultés sur les connaissances précises du nombre d'emplois	R54	Nombre de démarches collectivités initiées par les EPCI ou les chambres consulaires avec les entreprises	EPCI - Pays du Mans	Tous les 3 ans	1 en 2025
	N°2										
	N°9						R55	Etat des lieux des ZAE (entreprises, ...)	EPCI – Pays du Mans – Banque des Territoires - SIDE (Insee)	Tous les ans	En 2022 : 19 994 établissements Nombre de postes salariés (2021) : 129 426

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
39	N°1	Permanent / Non permanent / Indirect	I38	Taux d'emprise au sol du bâti en ZAE	Pays du Mans	Non évalué à ce jour	R56	Nombre de ZAE existantes ayant mis en place une gestion foncière optimisée	Pays du Mans	Tous les 3 ans	1 en 2025
	N°2										
	N°9						R57	Estimation du ratio emplois/Ha	EPCI – Pays du Mans – Banque des Territoires - SIDE (Insee)	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour (analyse à partir de l'approbation)
40	N°1	Permanent / Non permanent / Indirect / Direct	I39	Amélioration de la connaissance sur l'adaptation du territoire	Pays du Mans - EPCI	Sujets lancés à ce jour par le LITTE (thèse ou partenariats de recherche) : <ul style="list-style-type: none"> - Hydrogène - Utilisation de Vélis - Cartographie sonore de l'état des routes - Verdissement de la commande publique 	R58	Nombre de projets portés par le Laboratoire d'Innovation Territorial pour la Transition Écologique (LITTE)	Le Mans Métropole –	Tous les 3 ans	15 projets en 2024 + thèses
	N°3										
	N°4										
	N°5										
	N°7										
N°9	Etat 0 à faire avec le nouveau mandat élus pour estimer la montée en compétence des élus sur un mandat (et la durée de mise en œuvre du PCAET)										
41	N°9	Permanent / Direct	-	-	-	-	R59	Nombre de démarches ou projets/opérations réalisées en faveur du paysage par les collectivités	Pays du Mans	Tous les 3 ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif
42	N°9	Permanent / Indirect	I40	Estimation de la fréquentation touristique (échelle Sarthe)	Sarthe tourisme	En 2023, 4,7 millions de touristes	R60	Caractéristiques des touristes (selon la tranche d'âge, les CSP, la provenance) échelle Sarthe	Sarthe tourisme – Flux Vision	A 6 ans	En 2023 : 67% nuitées françaises (26,3% d'Ile de France, 16,6% Pays de la Loire), 33% nuitées étrangères (14,6% Royaume-Uni) 46% CSP+, 29% populaire, 25% CPS intermédiaire 29% de -24 ans 27% de 25-44 ans 23% 45-64 ans 20% 65 ans et +
							R61	Nombre moyenne de nuitées sur place échelle Sarthe	Sarthe tourisme – Flux Vision	A 6 ans	3 jours sur place soit 2,2 nuits en moyenne
43	N°9	Permanent / Indirect	I41	Estimation de l'évolution de la fréquentation aux événements menés par le Pays du Mans ou les EPCI membres	Pays du Mans - EPCI	Non évalué à ce jour	R62	Nombre d'événements organisés par le Pays du Mans et nombre d'acteurs valorisés	Pays du Mans – EPCI	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour
							R63	Territoires porteurs d'un dispositif/label en faveur du tourisme durable	ADN Tourisme	Tous les 3 ans	En 2025 : 2 Stations Vertes 1 PNR 1 RNR 5 ENS labélisés ou en cours 4 sites NATURA 2000 1 forêt d'exception 1 restaurant labélisé Ecotable 1 Écogîte 8 structures Clef Verte 22 sites Tourisme et Handicap

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
44	N°6	Permanent / Indirect et direct	I42	Taux d'évolution de la production de déchets ménagers/ usagers	Pays du Mans - EPCI	Année de référence de la loi AGECE est l'année 2010. Les éléments pour l'année 2024 sont en cours d'analyse, et seront disponibles en fin d'année	R64	Nombre d'actions mises en place par le PLPDMA (hors GB – délégation SYVALORM)	Pays du Mans – EPCI	Tous les ans	Non évalué à ce jour. Début sur 2025
	N°9		I43	Taux d'équipements et/ou d'accès à une solution biodéchets	Pays du Mans - EPCI	Année de référence de la loi AGECE est l'année 2010. Les éléments pour l'année 2024 sont en cours d'analyse, et seront disponibles en fin d'année					
45	N°6	Permanent / Indirect	I44	Estimation d'accompagnement des Espaces France Service	EPCI - Pays du Mans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)	R65	Nombre d'ERP accessibles en 15 minutes à pied	EPCI – France Service – Pays du Mans	Tous 3 ans	En 2024 : 20,4% des ERP sont accessibles dans un rayon de 15 minutes à pieds (depuis le centroïde de la commune)
	N°9						R66	Part des bénéficiaires d'allocations ou d'aides (C2S, RSA, CAF, AAH)	FILEAS Base Communale Allocataires (BCA) – DREES	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour

2 - Suivi – Évaluation du SCoT-AEC

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (impact et réalisation)	T0 quantitatif	
46	N°1	Permanent / Direct	I45	Evolution de la fréquentation des pôles intermodaux	P3MS	Non évalué à ce jour	R67	Nombre d'arrêts intermodaux (pôles d'échanges)	Pôle métropolitain Mobilités Le Mans Sarthe	Tous les 3 ans	En 2025 : 30	
	N°7							R68	Nombre de point d'informations voyageurs du P3MS	Pôle (P3MS)	A 6 ans	0 en 2025
	N°9											
47	N°7	Non permanent / Indirect	I46	Estimation de l'évolution de la place du stationnement dans les aménagements urbains	P3MS	Non évalué à ce jour	R69	Nombre de collectivités ayant requalifier leurs zones de stationnement	Pôle (P3MS) - Pays du Mans	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour	
	N°9											
48	N°1	Permanent et non permanent / Direct	-	-	-	-	R70	Nombre de projets en faveur du fret ferroviaire	EPCI - Pays du Mans	à définir	Non évalué à ce jour (à partir de l'approbation)	
	N°7											
	N°9											
49	N°1	Permanent / Direct	I47	Evolution de la part modale à vélo dans les déplacements domicile-travail	INSEE	En 2020, 3% en vélos (y compris assistance électrique)	R71	Linéaire (km) de pistes cyclables	P3MS – Le Mans Métropole	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour	
	N°3							R72	Nombre d'usagers de services de location de vélos	P3MS – Le Mans Métropole	Tous les ans	Non évalué à ce jour
	N°7											
	N°9											
50	N°7	Non permanent / Indirect	I48	Evolution de la part de marché des véhicules électriques dans les immatriculations annuelles	ECOLAB	1% dans la catégorie voiturette pour 10 communes 1% dans la catégorie VP pour 2 communes 1% dans la catégorie bus pour 1 commune 1% dans la catégorie tracteur routier pour 1 commune 1% pour la catégorie cyclomoteur pour 1 commune. Analyse disponible par commune et annuellement depuis 2018	R73	Nombre d'IRVE installées	Point d'Accès National aux données mobilités	Tous les 3 ans	247 bornes au 05 mai 2025	
	N°9							R74	Evolution de la flotte de véhicule électrique Mouv'nGo	P3MS	Tous les 2-3 ans	17 voitures – 9 stations

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
51	N°1	Permanent / Direct	I49	Evolution de la part des déplacements domicile-travail en transports en commun	INSEE	En 2020, 11% en transport en commun	R75	Nombre de voyageurs sur les différents réseaux de transports collectifs (trains, bus (ALEOP et Illygo), réseau SETRAM (bus et tram))	AOM P3MS, AOM Le Mans Métropole, AOM Région PDL - SNCF	Tous les ans	Train : 5 827 576 en 2023 Bus ALEOP : 685 973 sur l'année 2021 SETRAM : 26,5 millions de passagers en 2023 Illygo : début en janvier 2025
	N°7										
	N°9										
52	N°1	Permanent et non permanent / Direct	I50	Estimation des émissions de GES et polluants atmosphériques évités par l'autopartage	P3MS - Pays du Mans	Non évalué à ce jour	R77	Nombre de passagers transportés en covoiturage	P3MS	Tous les ans	En 2024 : 53 886
	N°7										
	N°9										
53	N°1	Non permanent / Direct	I51	Estimation des émissions de GES et polluants atmosphériques évités par la conversion et le renouvellement des véhicules	AOM P3MS	Non évalué à ce jour	R79	Nombre de matériels roulants rétrofités ou à technologies alternatives de transports collectifs et flottes de véhicules publics	AOM P3MS, AOM Le Mans Métropole, AOM Région PDL	Tous les 3 ans	Non évalué (analyse à partir de l'approbation)
	N°7										
	N°9										
54	N°1	Permanent / Direct et indirect	I52	Estimation du stockage carbone des haies (si possible au sein des exploitations)	Pays du Mans - ALDO	En 2023 : estimation de 778 504 tC sur le linéaire total de haies, dont 344 817 tC sur le linéaire de haies au sein des exploitations agricoles	R80	Linéaire de haies au sein des exploitations agricoles	BD Haies, IGN	Tous les 3 ans	En 2023 : 44,2% du linéaire de haies au sein des exploitations agricoles soit 3 495 km linéaires
	N°2										
	N°3										
	N°4										
	N°6										
	N°7										
N°9											
							R81	Nombre de partenaires engagés dans la création d'une filière bois bocage durable 72	Pays du Mans – Chambre d'agriculture	Tous les 3 ans	Filière non créée à ce jour

2 - Suivi – Évaluation du SCoT-AEC

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
55	N°1	Permanent et non permanent / Indirect	I53	Evolution de l'approvisionnement en circuit court	Pays du Mans	Près de 50% des adhérents de la Charte Qualité Proximité sont des restaurants scolaires (écoles élémentaires et collèges)	R82	Nombre d'adhérents à la charte qualité et proximité par typologie	Pays du Mans	Tous les ans	Au 05 mai 2025 : 96 adhérents dont 51 restaurants scolaires (34 élémentaires, 15 collèges, 1 lycée, 1 CFA/CCI Formation), 13 restaurants commerciaux, 19 producteurs, 11 transformateurs, 2 collectifs
	N°7										
	N°9										
56	N°2	Permanent / Direct	I54	Evolution de la production principale des exploitations	Agreste - Chambre d'Agriculture Sarthe	En 2020 : 74% des exploitations ont une dominante élevage (27% Bovins lait, 20% volailles/porcs, 18% bovins viande, 9% ovins, caprins, équins)	R84	Superficie dédiée aux prairies permanentes	Agreste - Chambre d'Agriculture Sarthe	Tous les 3 ans	35,2% en 2020 (28 700 Ha sur 81 399 SAU)
	N°9										

Fiche action n°	Impact AEC	Contribution de la fiche action aux impacts AEC	N°I	Indicateur d'impact (I)	Source de la donnée	Analyse qualitative T0	N°R	Indicateur de réalisation (R)	Source de la donnée	Fréquence MAJ données (<i>impact et réalisation</i>)	T0 quantitatif
57	-	Non permanent / Permanent / Indirect	-	-	-	-	R85	Nombre et évolution des spécialités en téléexpertise	GRADES Pays de la Loire - ARS	Tous les ans	17 spécialités en 2022 . 25 spécialités en 2025
							R86	Nombre et évolution des téléconsultations	GRADES Pays de la Loire - ARS	Tous les ans	3 079 téléconsultations en 2021. 2 813 en 2022. 1 687 en octobre 2023.
58	-	Permanent / Indirect	-	-	-	-	R87	Evolution des chiffres clés de la santé mentale en Pays de la Loire	ORS - EPSM Sarthe	Tous les 3 ans	Mortalité par suicide nettement supérieure à la moyenne nationale (+80% en Sarthe) des hospitalisations en nette hausse chez les jeunes filles (11- 24 ans) entre 2019 et 2021 En 2020, 12,3% des habitants ligériens pris en charge pour pathologie psychiatrique et/ou traitement régulier
							R88	Nombre de collectivités mettant à disposition des outils ressources	Pays du Mans - EPCI - Communes	Tous les 3 ans	Non débutée en avril 2025. Décompte à partir de l'approbation
59	-	Permanent / Indirect	-	-	-	-	R89	Nombre de collectivités ayant mis en œuvre un projet et/ou dispositif en faveur du sport/environnement	Pays du Mans - EPCI	Tous les 3 ans	Non évalué à ce jour (analyse à partir de l'approbation)

Listes de l'ensemble des indicateurs d'impacts :

I1	Implication des collectivités et acteurs concernés
I2	Budgets verts des collectivités et établissements publics
I3	Taux de réalisation du plan d'action SCoT-AEC
I4	Relais de la communication
I5	Taux de sensibilisation des territoires aux enjeux AEC
I6	Taux de sensibilisation des territoires concernés par un risque
I7	Amélioration de la prise en compte du risque inondation
I8	Evolution des émissions et concentrations de polluants atmosphériques sur LMM
I9	Evolution des concentrations de polluants atmosphériques
I10	Amélioration de la prise en compte du sujet des polluants chimiques
I11	Evolution de l'indice pollens
I12	Etat écologique des cours d'eau et des eaux de surface
I13	Estimation du stock de carbone dans les milieux humides
I14	Taux de sensibilisation des territoires à la TVB
I15	Evolution des pratiques des collectivités
I16	Estimation du stock de carbone dans les espaces boisés
I17	Estimation du stock de carbone des haies
I18	Estimation de l'autoproduction et nombre de participants (producteurs et consommateurs)
I19	Estimation de la production d'énergie d'origine citoyenne
I20	Estimation de la production d'énergie solaire en Gwh/an
I21	Estimation de la production d'énergie éolienne en GWh/an

I22	Estimation de la production bois-énergie en GWh/an
I23	Estimation de la production de biogaz en GWh/an
I24	Estimation de la production PAC en GWh/an
I25	Estimation de la production de chaleur en GWh/an
I26	Estimation de la production d'hydrogène
I27	Estimation du stockage carbone supplémentaire
I28	Taux de sensibilisation des territoires aux enjeux du ZAN
I29	Evolution de la consommation d'énergie finale en GWh/an
I30	Evolution de la part des personnes de +de 80 ans vivant seule
I31	Objectifs de densité des PLUi/PLU au regard de l'armature territoriale
I32	Evolution de la dynamique commerciale des centralités structurantes
I33	Evolution de la remise sur le marché des logements vacants
I34	Estimation de l'emprise au sol du stationnement dans les SIP
I35	Estimation du stockage carbone
I36	Evolution de la consommation d'énergie finale en GWh/an
I37	Amélioration de la connaissance des ZAE
I38	Taux d'emprise au sol du bâti en ZAE
I39	Amélioration de la connaissance sur l'adaptation du territoire
I40	Estimation de la fréquentation touristique (échelle Sarthe)

I41	Estimation de l'évolution de la fréquentation aux événements menés par le Pays du Mans ou les EPCI membres
I42	Taux d'évolution de la production de déchets ménagers/ usagers
I43	Taux d'équipements et/ou d'accès à une solution biodéchets
I44	Estimation d'accompagnement des Espaces France Service
I45	Evolution de la fréquentation des pôles intermodaux
I46	Estimation de l'évolution de la place du stationnement dans les aménagements urbains
I47	Evolution de la part modale à vélo dans les déplacements domicile-travail
I48	Evolution de la part de marché des véhicules électriques dans les immatriculations annuelles
I49	Evolution de la part des déplacements domicile-travail en transports en commun
I50	Estimation des émissions de GES et polluants atmosphériques évités par l'autopartage
I51	Estimation des émissions de GES et polluants atmosphériques évités par la conversion et le renouvellement des véhicules
I52	Estimation du stockage carbone des haies (si possible au sein des exploitations)
I53	Evolution de l'approvisionnement en circuit court
I54	Evolution de la production principale des exploitations

Listes de l'ensemble des indicateurs de réalisation :

R1	Installation de COPIL, COTECH, et instance représentante de la société civile
R2	Nombre de projets soutenus et/ou accompagnés par le Pays du Mans
R3	Adoption du plan d'action du SCoT-AEC
R4	Etat d'avancement de la mise en œuvre des fiches actions du SCoT-AEC
R5	Nombre d'outils d'aide pour la communication créés
R6	Nombre d'animations coordonnées par le Pays du Mans
R7	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés
R8	Nombre d'événements réalisés par le Pays du Mans
R9	Nombre d'événements réalisés par le Pays du Mans sur la culture du risque
R10	Prise en compte dans les documents d'urbanisme locaux
R11	Bilan biennal du PAQA sur les émissions et les concentrations de polluants atmosphériques réalisé par Le Mans Métropole
R12	Etat des concentration de polluants atmosphériques par polluants
R13	Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > aux seuils de référence de l'OMS (ozone, particules fines, PM10 et dioxyde d'azote)
R14	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés et ou diffusés
R15	Nombre d'outils d'aide pour la sensibilisation créés et ou diffusés
R16	Nombre de jours où l'indice pollen dépasse le risque allergique élevé
R17	Nombre de collectivités sensibilisées sur le sujet de la ressource en eau
R18	Nombre de communes ayant un taux de non-conformité sur la qualité bactériologique de l'eau distribuée (nitrates)
R19	Nombre de projets d'atténuation du ruissellement réalisés dans le domaine public
R20	Degré d'avancement des inventaires de milieux humides
R21	Zones humides effectives recensées et pré-localisées
R22	Nombre d'événements TVB organisés par le Pays du Mans
R23	Surface d'espaces protégés ou inventoriés par typologie
R24	Parts des habitants ayant accès à un espace vert à moins de 15 minutes à pied
R25	Etat d'avancement dans la réalisation des trames écologiques nouvelles

R26	Bilan des actions inscrites dans le cadre des chartes forestières des EPCI
R27	Surface des espaces boisés et part de la forêt privée
R28	Linéaire de haies (en mètre linéaire)
R29	Nombre de projets d'autoconsommation portés
R30	Nombre de collectifs citoyens
R31	Nombre d'installations photovoltaïques soumises à déclaration préalable et permis de construire enregistrées
R32	Nombre d'éoliennes installées
R33	Part de la récolte de bois pour le bois énergie
R34	Nombre de points d'injection de biométhane et capacité de production en GWh/an
R35	Nombre d'installations de géothermie de surface
R36	Nombre de kilomètre de réseaux de chaleur intités par les collectivités
R37	Nombre de véhicules roulant à l'hydrogène sur Le Mans Métropole
R38	Suivi des espaces renaturés au sens du ZAN
R39	Suivi du rythme d'artificialisation des sols et consommation d'ENAF
R40	Nombre de propriétaires privés accompagnés
R41	Suivi des consommations énergétiques des collectivités
R42	Nombre de propriétaires privés accompagnés
R43	Suivi des dispositifs lancés sur l'amélioration de l'habitat
R44	Nombre d'expérimentations et d'opérations qualitatives suivies
R45	Nombre de démarches en faveur de la redynamisation des centralités identifiées dans les ORT/PVD
R46	Taux de vacance commerciale dans les centralités structurantes
R47	Nombre de logements vacants de plus de 2 ans
R48	Suivi des PA et PC au sein des périmètres de SIP
R49	Nombre de SIP reconfigurés ou en mutation
R50	Nombre de lieux renaturés par les collectivités
R51	Nombre de secteurs végétalisés par les collectivités
R52	Suivi des consommations des EPCI
R53	Suivi des audits énergétiques et des travaux des bâtiments publics communaux
R54	Nombre de démarches collectivités initiées par les EPCI ou les chambres consulaires avec les entreprises
R55	Etat des lieux des ZAE (entreprises, ...)
R56	Nombre de ZAE existantes ayant mis en place une gestion foncière optimisée
R57	Estimation du ratio emplois/Ha

R58	Nombre de projets portés par le Laboratoire d'Innovation Territoriale pour la Transition Écologique (LITTE)
R59	Nombre de démarches ou projets/opérations réalisées en faveur du paysage par les collectivités
R60	Caractéristiques des touristes (selon la tranche d'âge, les CSP, la provenance) échelle Sarthe
R61	Nombre moyenne de nuitées sur place échelle Sarthe
R62	Nombre d'événements organisés par le Pays du Mans et nombre d'acteurs valorisés
R63	Territoires porteurs d'un dispositif/label en faveur du tourisme durable
R64	Nombre d'actions mises en place par le PLPDMA (hors GB – délégation SYVALORM)
R65	Nombre d'ERP accessibles en 15 minutes à pied
R66	Part des bénéficiaires d'allocations ou d'aides (C2S, RSA, CAF, AAH)
R67	Nombre d'arrêts intermodaux
R68	Nombre de point d'informations voyageurs du P3MS
R69	Nombre de collectivités ayant requalifier leurs zones de stationnement
R70	Nombre de projets en faveur du fret ferroviaire
R71	Linéaire (km) de pistes cyclables
R72	Nombre d'usagers de services de location de vélos
R73	Nombre d'IRVE installées
R74	Evolution de la flotte de véhicule électrique Mouv'nGo
R75	Nombre de voyageurs sur les différents réseaux de transports collectifs (trains, bus (ALEOP et Illygo), réseau SETRAM (bus et tram))
R76	Linéaires totaux des réseaux de transports collectifs
R77	Nombre de passagers transportés en covoiturage
R78	Nombre de voyages/locations effectu(e)s en Mouv'nGO
R79	Nombre de matériels roulants rétrofités ou à technologies alternatives de transports collectifs et flottes de véhicules publics
R80	Linéaire de haies au sein des exploitations agricoles
R81	Nombre de partenaires engagés dans la création d'une filière bois bocage durable 72
R82	Nombre d'adhérents à la charte qualité et proximité par typologie
R83	Nombre de jardins partagés et espaces nourriciers créés
R84	Superficie dédiée aux prairies permanentes
R85	Nombre et évolution des spécialités en téléexpertise
R86	Nombre et évolution des téléconsultations
R87	Evolution des chiffres clés de la santé mentale en Pays de la Loire
R88	Nombre de collectivités mettant à disposition des outils ressources
R89	Nombre de collectivités ayant mis en œuvre un projet et/ou dispositif en faveur du sport/environnement

3 - Suivi – Évaluation Environnementale du SCoT-AEC

3 - Suivi – Évaluation Environnementale du SCoT-AEC

Déterminant de santé	Thématique environnementale associée	Indicateur libellé	Source	Indicateur associé à une action du PA	T0 quantitatif - 2025/2026	Fréquence MAJ
Environnement naturel	Biodiversité et trames vertes et bleues	Part des habitants (ou habitations) ayant accès à un espace vert à moins de 15 minutes à pied	BDD IGN Espaces verts / BD Topo IGN Natural	Oui – Fiche n°15 – R24	En 2024 : 75,7% de la population	Tous les 3 ans
	Biodiversité et trames vertes et bleues	Surface d'espaces protégés ou inventoriés par typologie	INPN	Oui – Fiche n°15 – R23	66 ZNIEFF de type I, 15 ZNIEFF type II, 1 RNR, 3 APB, 4 site NATURA 2000, 4 ENS + 1 en tremplin ENS, 12 sites inscrits et 6 sites classés	Tous les 3 ans
	Biodiversité et trames vertes et bleues	Zones humides effectives et zones humides prélocalisées (surface)	SIG Réseau zones humides	Oui – Fiche n°14 – R21	Zones humides effectives recensées = 3 294,73 Ha et zones humides prélocalisées DREAL = 5 806 Ha	Tous les 3 ans
Adaptation aux changements climatiques	Énergies	Consommation d'énergie finale	AirPDL	Oui – Fiches n°30 et n°37 – I29 et I36	En 2023 : 87 117 GWh	Mise à jour annuelle
	Énergies	Production d'énergies renouvelables et de récupération	AirPDL	Oui – Fiches n°19 à 27	En 2023 : 669 GWh	Mise à jour annuelle
	Climat, qualité de l'air	Émissions de GES	AirPDL	Oui – Fiches N°52 et n°53 – I51-52	En 2023 : 1 381 kteqCO2	Mise à jour annuelle
Air extérieur	Climat, qualité de l'air	Emissions de polluants atmosphériques	AirPDL	Oui – Fiche n°8 – I8	En 2023 : 1 111 tonnes PM10 771 tonnes PM2,5 2 885 tonnes COVNM 2 327 tonnes NH3 2 070 tonnes NOx 83 tonnes SO2	Mise à jour annuelle
	Climat, qualité de l'air	Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > 100µg/m3 (seuil de référence de l'OMS) pour l'ozone	AirPDL	Oui – Fiche n°9 – R13	2018 : 15%	Tous les 3 ans
	Climat, qualité de l'air	Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > 15µg/m3 (seuil de référence de l'OMS) pour les particules fines PM2,5	AirPDL	Oui – Fiche n°9 – R13	2018 : 91%	Tous les 3 ans
	Climat, qualité de l'air	Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > 45µg/m3 (seuil de référence de l'OMS) pour les PM10	AirPDL	Oui – Fiche n°9 – R13	2018 : 64%	Tous les 3 ans
	Climat, qualité de l'air	Part de la population exposée à un niveau journalier moyen > 25µg/m3 (seuil de référence de l'OMS) pour le dioxyde d'azote	AirPDL	Oui – Fiche n°9 – R13	2018 : 60%	Tous les 3 ans

3 - Suivi – Évaluation Environnementale du SCoT-AEC

Déterminant de santé	Thématique environnementale associée	Indicateur libellé	Source	Indicateur associé à une action du PA	T0 quantitatif - 2025/2026	Fréquence MAJ
Eaux	Ressources en eau	Nombre de communes ayant un taux de non-conformité sur la qualité bactériologique de l'eau distribuée	Agence de l'eau Loire-Bretagne - ARS Pays de la Loire	Oui – Fiche n°12 – R18	En 2023 : 6 communes	Tous les 3 ans
	Ressources en eau	Nombre de communes ayant une concentration moyenne supérieure à la côte d'alerte (>25mg/L) sur la présence de nitrates dans l'eau distribuée	ARS Pays de la Loire	Non	En 2023 : 19 communes	Tous les 3 ans
	Ressources en eau	Nombre de captages ayant une concentration moyenne supérieure à 25mg/L sur la présence de nitrates dans les eaux superficielles	DREAL Pays de la Loire	Non	En 2023 : 4	Tous les 3 ans
	Ressources en eau	Nombre de captages ayant une concentration moyenne supérieure à 25mg/L sur la présence de nitrates dans les eaux souterraines	DREAL Pays de la Loire	Non	En 2023 : 8	
Déchets	Ressources matérielles et déchets	Volume des DMA produits/habitants/an	EPCI membres	Non	En 2021 : 445 kg/hab	Mise à jour annuelle
	Ressources matérielles et déchets	Taux de réemploi, de recyclage et réutilisation, de valorisation énergétique et d'enfouissement/DMA/an	EPCI membres	Non	Non évalué	Mise à jour annuelle
Sols	Sols et occupation de l'espace	Anciens Sites Industriels et Activités de Services	CASIAS	Non	826 sites BASIAS + 14 sites BASOL	Mise à jour annuelle
	Sols et occupation de l'espace	Bilan net des surfaces consommées (ENAF)	Pays du Mans	Oui – Fiche n°29 – R39	Période de référence 2011-2020 : 1 448 Ha ENAF. Potentiel maximum 2021-2030 : 637,1 Ha ENAF. Consommation 2021-2025 : 68,4 Ha, soit une enveloppe restante 2026-2030 de 568,7 Ha	A 6 ans
	Sols et occupation de l'espace	Bilan net des surfaces artificialisées et renaturées	Pays du Mans	Oui – Fiche n°28 – R38	Non évalué	A 6 ans

3 - Suivi – Évaluation Environnementale du SCoT-AEC

Déterminant de santé	Thématique environnementale associée	Indicateur libellé	Source	Indicateur associé à une action du PA	T0 quantitatif - 2025/2026	Fréquence MAJ
Environnement sonore et gestion des champs électromagnétiques	Exposition aux risques et nuisances	Part de la population exposée à un niveau sonore > 55 dB(A) en période nocturne (seuil de l'OMS)	DDT Sarthe	Non	En 2018 : 48%	Tous les 3 ans
	Exposition aux risques et nuisances	Nombre d'établissements recevant du public exposés à un niveau sonore > 55 dB(A) en période nocturne (seuil de l'OMS)	DDT Sarthe	Non	Non évalué	Tous les 3 ans
Risques	Exposition aux risques et nuisances	Nombre de risques recensés par commune	DDRM Sarthe	Non	20 communes cumulent 3 risques ou plus, représentant près de 185 000 personnes, soit 59% de la population. Par ailleurs, 34 communes cumulent 2 risques, couvrant une grande partie du Sud Est Manceau, du Gesnois Bilurien et de Maine Coeur de Sarthe, ainsi que l'ouest de la 4CPS. Cela concerne plus de 70 000 habitants au total (22% de la population).	A 6 ans
Cohésion sociale et équité	Urbanisme Favorable à la Santé	Nombre de personnes de plus de 65 ans, Part des personnes de 65 ans et +, indice de vieillissement	INSEE	Non	En 2021 : 68 324 personnes de plus de 65 ans	Mise à jour annuelle
	Urbanisme Favorable à la Santé	Part des personnes de 80 ans et + vivants seuls par commune	INSEE	Oui – Fiche n°31 – I30	En 2021, 9 177 personnes de + de 80 ans vivent seules dans leurs résidences principales	Tous les 2 ans
Démocratie locale / citoyenneté	Urbanisme Favorable à la Santé	Reprise des indicateurs gouvernance du PA	Pays du Mans	Oui – Fiches n°1 à 5	28 fiches actions s'inscrivent dans la continuité du précédent PCAET plutôt à l'état initié et/ou en cours . L'évaluation des autres actions de la gouvernance débiteront à partir de l'approbation	Tous les 3 ans
Comportements de vie sains	Climat, qualité de l'air	Évolution des parts des déplacements domicile-travail selon le type de transport	INSEE	Oui – Fiches n°49 et 51 – I48 et I50	Entre 2014 et 2020, augmentation de la part des déplacements domicile-travail en voiture sauf pour LMM (+0,5%4CPS +1% MCS +0,8% GB +1,2% SEM +3,3% OBB -1,6% LMM). A l'inverse pour les déplacements en transports en commun (-0,1%4CPS 0% MCS -0,5% GB -0,2% SEM -1,4% OBB +0,3% LMM)	Mise à jour annuelle
Sécurité - tranquillité	Climat, qualité de l'air	ITF total moyen par commune	Solagro	Non	En 2022 : 5 communes IFT moyen entre 3,19 et 4,21 22 communes IFT moyen entre 2,46 et 3,19	Mise à jour annuelle

Déterminant de santé	Thématique environnementale associée	Indicateur libellé	Source	Indicateur associé à une action du PA	T0 quantitatif - 2025/2026	Fréquence MAJ
Accessibilité aux équipements, aux services publics et activités économiques	Urbanisme Favorable à la Santé	Temps d'accès à la structure sanitaire ou médico-sociale la plus proche (min) en voiture	ARS	Non	En 2020 : 95% de la population à 15 min ou moins d'un établissement de santé, 90% à 10 min ou moins	Tous les 3 ans
	Urbanisme Favorable à la Santé	Part du territoire disposant d'une Accessibilité Potentielle Localisée aux médecins généralistes inférieure à 2,5 consultations /hab /an	DREES	Non	En 2023 : 38 communes	Tous les 3 ans
	Urbanisme Favorable à la Santé	Niveau d'équipements et de services accessibles à la population sur un territoire ; équipements géolocalisés + évolution du dénombrement des équipements par EPCI	INSEE	Non	En 2023 : 8 400 équipements En 2018 : 7 499 équipements. En évolution (+ 901 en 5 ans)	Mise à jour annuelle
	Urbanisme Favorable à la Santé	Accessibilité à un ERP dans un rayon de 15 minutes à pied	BPE, INSEE	Oui – Fiche n°45 – R65	En 2024 : 20,4% des ERP sont accessibles dans un rayon de 15 minutes à pieds (depuis le centroïde de la commune)	Tous les 3 ans
	Climat, qualité de l'air	Fréquentation à l'arrêt (train, bus, tram) : nombre de voyageurs	SNCF	Oui – Fiche n°51 – R75	Train : 5 827 576 en 2023 Bus ALEOP : 685 973 sur l'année 2021 SETRAM : 26,5 millions de passagers en 2023 Illygo : début en janvier 2025	Mise à jour annuelle
Développement économique et emploi	Urbanisme Favorable à la Santé	Médiane du revenu disponible par UC par EPCI	INSEE	Non	En 2020 : 4CPS : 21 480€ MCS : 23 290€ GB : 22 120€ SEM : 23 650€ OBB : 22 520 € LMM : 21 550 €	Mise à jour annuelle
	Urbanisme Favorable à la Santé	Nombre d'EPCI (ou communes) concernés par un taux de chômage supérieure à la moyenne régionale	INSEE	Non	En 2021 taux de chômage de 9,8% en Région. 1EPCI avec un taux de chômage supérieur (LMM)	Mise à jour annuelle
Habitat	Urbanisme Favorable à la Santé	Densité de population (hab/km²)	INSEE	Non	En 2021 : 196,56 habitants au km²	Mise à jour annuelle
	Énergies	Part des résidences principales construites selon une classe d'année (avant 1919/ 1919-1945/ 1946-1990/ 1991-2006/après 2006)	INSEE	Non	En 2021: 11% avant 1919/ 7,1% 1919-1945/ 22,2% 1946-1970/ 30,8% 1971-1990 / 16,5% 1991-2006/ 12,3% 2006-2018	Mise à jour annuelle