



**Étude de Planification
et Programmation
Matières Territoriale
(E2PM)**
ANNEXES

JUIN 2023

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1. Résultats détaillés de l'analyse de spécialisation.....	4
Annexe 2. Liste des documents concernant des réglementations, documents stratégiques et études s'appliquant au Grand Douaisis recensés	7
Annexe 3. Présentation des entreprises enquêtées (source : cette étude – CitéSource).....	8
Annexe 4. Evaluation des retombées environnementales associées (hors évolution du mix et de l'efficacité énergétique) pour les autres polluants étudiés	9
Annexe 5. Synthèse des hypothèses pour les 3 scénarios.....	16
Annexe 6. Liens entre le PCAET et les 10 actions clés de la stratégie matières	17
Annexe 7. Exemple de tableau de suivi d'action	18

Annexe 1. Résultats détaillés de l'analyse de spécialisation

La figure ci-dessous présente les résultats détaillés. Les numéros correspondant aux secteurs sont présentés page suivante.

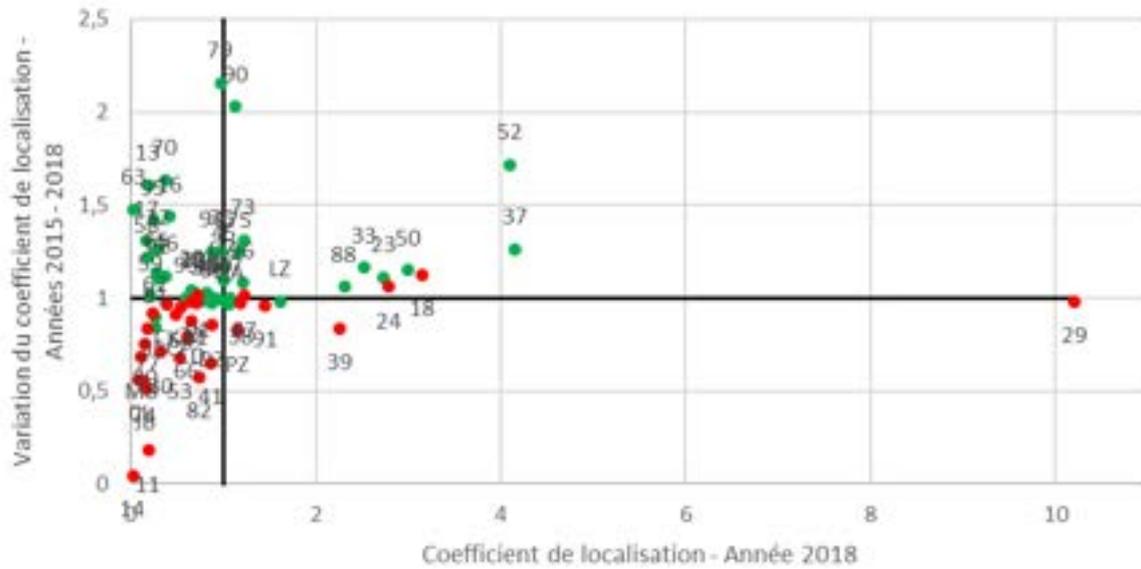


Figure 1 : Analyse de spécialisation du Grand Douaisis (source : cette étude - Vertigo Lab)

Code	Activités	Code	Activités
01	Culture et production animale, chasse et services annexes	47	Commerce de détail, hors automobiles et motocycles
02	Sylviculture et exploitation forestière	49	Transports terrestres et transport par conduites
03	Pêche et aquaculture	50	Transports par eau
05	Extraction de houille et de lignite	51	Transports aériens
06	Extraction d'hydrocarbures	52	Entreposage et services auxiliaires des transports
07	Extraction de minerais métalliques	53	Activités de poste et de courrier
08	Autres industries extractives	55	Hébergement
09	Services de soutien aux industries extractives	56	Restauration
10	Industries alimentaires	58	Édition
11	Fabrication de boissons	59	Production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision ; enregistrement sonore et édition musicale
12	Fabrication de produits à base de tabac	60	Programmation et diffusion
13	Fabrication de textiles	JB	Télécommunications
14	Industrie de l'habillement	62	Programmation, conseil et autres activités informatiques
15	Industrie du cuir et de la chaussure	63	Services d'information
16	Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège, hors meubles ; fabrication d'articles en vannerie et sparterie	64	Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite
17	Industrie du papier et du carton	65	Assurance
18	Imprimerie et reproduction d'enregistrements	66	Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance
CD	Cokéfaction et raffinage	LZ	Activités immobilières
CE	Industrie chimique	69	Activités juridiques et comptables
CF	Industrie pharmaceutique	70	Activités des sièges sociaux ; conseil de gestion
22	Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	71	Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques
23	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	MB	Recherche-développement scientifique
24	Métallurgie	73	Publicité et études de marché
25	Fabrication de produits métalliques, hors machines et équipements	74	Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
CI	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	75	Activités vétérinaires
CJ	Fabrication d'équipements électriques	77	Activités de location et location-bail
CK	Fabrication de machines et équipements n.c.a.	78	Activités liées à l'emploi

Code	Activités	Code	Activités
29	Industrie automobile	79	Activités des agences de voyage, voyagistes, services de réservation et activités connexes
30	Fabrication d'autres matériels de transport	80	Enquêtes et sécurité
31	Fabrication de meubles	81	Services relatifs aux bâtiments et aménagement paysager
32	Autres industries manufacturières	82	Activités administratives et autres activités de soutien aux entreprises
33	Réparation et installation de machines et d'équipements	OZ	Administration publique et défense - sécurité sociale obligatoire
DZ	Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	PZ	Enseignement
36	Captage, traitement et distribution d'eau	QA	Activités pour la santé humaine
37	Collecte et traitement des eaux usées	87	Hébergement médico-social et social
38	Collecte, traitement et élimination des déchets ; récupération	88	Action sociale sans hébergement
39	Dépollution et autres services de gestion des déchets	90	Activités créatives, artistiques et de spectacle
41	Construction de bâtiments	91	Bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles
42	Génie civil	92	Organisation de jeux de hasard et d'argent
43	Travaux de construction spécialisés	93	Activités sportives, récréatives et de loisirs
45	Commerce et réparation d'automobiles et de motocycles	94	Activités des organisations associatives
46	Commerce de gros, hors automobiles et motocycles	95	Réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques
		96	Autres services personnels

Tableau 1 : Secteurs d'activités pris en compte pour l'analyse de spécialisation (source : cette étude – Vertigo Lab)

Annexe 2. Liste des documents concernant des réglementations, documents stratégiques et études s'appliquant au Grand Douaisis recensés

La liste ci-dessous présente les documents recensés par Vertigo Lab dans le cadre de l'étude.

Liste recensée par Vertigo Lab :

- Directive européenne 2000/53/CE du 18 septembre 2000 relative aux véhicules hors d'usage (VHU)
- Directive européenne 2008/98/CE du 19 novembre 2008 relative à la gestion des déchets
- Loi nationale relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire de 2020
- Plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD) des Hauts-de-France
- Plans de gestion des déchets de Douaisis Agglo et Communauté de Communes d'Ostrevant (CCCCO)
- Rapports d'activités et documents stratégiques du SYMEVAD et du SIAVED
- PCAET du Grand Douaisis et toutes ses annexes
- Etude de 2017 des impacts socio-économiques des changements climatiques et de la raréfaction des ressources à l'échelle du Grand Douaisis ainsi que tous les documents de travail disponibles
- Etudes et travaux réalisés dans le cadre de la mission Rev3
- Publication ADEME « Transport & logistique des déchets : vers une logistique plus vertueuse » : synthèses à destination des professionnels des transports de la logistique, et des collectivités et des professionnels des déchets
- Etude de préfiguration des Energies Renouvelables et de Récupération
- Travaux, comptes rendus et supports de la 8ème édition des Itinéraires de l'Écologie Industrielle et Territoriale
- Livrables relatifs à la dynamique Douaisis Territoire d'Excellence Environnementale et Énergétique (DT3E)

Liste issue du 1^{er} comité de suivi :

- Données publiées issues du Recensement Agricole
- Etude filières Rev3
- Etudes filières écoconception CD2e
- Projet Alimentaire Territorial (PAT) piloté par Douaisis Agglo
- Schéma régional des carrières en cours
- Toiles industrielles (AGUR)

Annexe 3. Présentation des entreprises enquêtées (source : cette étude – CitéSource)

Entreprise (Commune, nombre d'employés)	Activité
Brabant (SCEA) et Biostrevent Monchecourt, moins de 5 employés	Exploitation agricole (polyculture) et méthanisation (environ 35 kt/an de matières, production de gaz pour équivalent de 2 400 foyers)
Envision AESC Douai, 1000 employés à terme	Production de batteries pour véhicules électriques Environ 65 kt/an pour à partir de 2024, 215 kt/an à terme
Imprimerie nationale (IN Groupe) Flers-en-Escrebieux, 800 employés	Fabrication de documents nationaux officiels et fourniture de solutions informatiques Environ 10 kt/an
Maisons et Cités Douai (2023), 300 employés	Maîtrise d'ouvrage bâtiment Groupe (territoire plus large que le SCOT) : gestion 64 000 logements, réhabilitation 3000 logt/an, construction 500 logt/an
Nyrstar (groupe Trafigura) Auby, 280 employés	Production de zinc (tuyaux) et produits dérivés Environ 170 kt/an
Renault Douai, 4800 employés	Carrosserie montage automobile Environ 55 kt/an
Saint Gobain Sekurit Aniche, 125 employés	Production de verre automobile Environ 24 Mt
SIA Habitat Douai, 620 employés	Maîtrise d'ouvrage bâtiment Groupe (territoire plus large que le SCOT) : gestion 46 000 logements, réhabilitation 500 logt/an, construction 500 logt/an
Theys Lallaing, 80 employés	Gestion de déchets ménagers et professionnels Projet de déconditionnement et hygiénisation de déchets organiques pour méthanisation, 5 kt/an

Annexe 4. Evaluation des retombées environnementales associées (hors évolution du mix et de l'efficacité énergétique) pour les autres polluants étudiés

Les sections qui suivent détaillent les retombées environnementales associées à chacun des scénarios étudiés pour les indicateurs suivants :

- Les émissions d'oxydes de soufre (SO_x) ;
- Les émissions de particules fines PM_{2,5} ;
- Les émissions de monoxyde de carbone (CO) ;
- Les émissions de composés organique volatil non méthanique (COVNM) ;
- Les émissions d'ammoniac (NH₃).

Evolution attendue des émissions de SO_x

La figure et les tableaux présentés ci-après détaillent les évolutions potentielles des émissions d'oxydes de soufre aux horizons 2026 et 2050. Dans le cadre des scénarios 2 et 3, les émissions de SO_x pourraient connaître une légère hausse (à horizon 2050, + 5 % dans le cadre du scénario 2 et + 7 % dans le cadre du scénario 3), hors évolutions liées à l'énergie.

Ici, les retombées environnementales sont principalement expliquées par l'installation d'un site industriel dédié à la production de matériaux issus de produits recyclés.

Comme dans le reste du pays, la principale source d'émissions d'oxydes de soufre est la combustion de combustibles fossiles. Les sources de dioxyde de soufre proviennent généralement des industries électriques qui brûlent des combustibles fossiles, ainsi que des raffineries de pétrole et usines de fabrication de ciment.

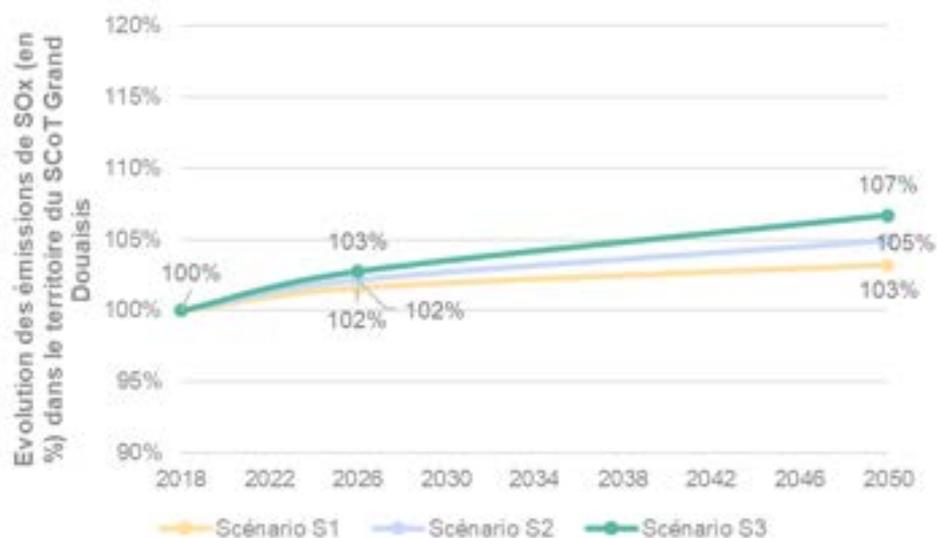


Figure 2 : Evolution potentielle des émissions de SO_x (en %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de SO _x dans le Grand Douaisis (en tSO ₂ eq)	2018	2026	2050
Scénario tendanciel (S1)	861	874	888
Evolution (en %)		2%	3%
Scénario intermédiaire (S2)	861	879	903
Evolution (en %)		2%	5%
Scénario ambitieux (S3)	861	885	918
Evolution (en %)		3%	7%

Tableau 2 : Evolution potentielle des émissions de SO_x (en tSO₂eq et %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de SO _x à horizon 2050 dans le cadre du scénario 3 (en tSO ₂ eq)	Retombées		
	Directes	Indirectes	Totales
Evolution de la population			1
Multiplication par 4 de la production sylvicole (et industrie du bois) d'ici 2050	5	1	5
Augmentation de 78 % du nombre d'emplois agricoles d'ici 2050	1	1	1
Arrêt des constructions neuves d'ici 2050 et diminution de 180 emplois	-0	-1	-1
Installation d'une usine de production issue de co-produits déchets recyclés de 150 ETP	23	0	24
Total			30

Tableau 3 : Evolution potentielle détaillée des émissions de SO_x dans le cadre du scénario 3 (en tSO₂eq) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution attendue des émissions de PM_{2,5}

La figure et les tableaux présentés ci-après détaillent les évolutions potentielles des émissions de particules fines PM_{2,5} aux horizons 2026 et 2050 hors évolutions liées à l'énergie. Dans le cadre des scénarios 2 et 3, les émissions de PM_{2,5} devraient connaître une hausse significative (à horizon 2050, + 10 % dans le cadre du scénario 2 et + 16 % dans le cadre du scénario 3).

Ici, les retombées environnementales sont principalement expliquées par le développement de l'activité agricole et sylvicole.

L'agriculture, comme les autres secteurs d'activité, contribue à l'émission de particules fines dans l'atmosphère. Selon le Centre interprofessionnel d'étude de la pollution atmosphérique (CITEPA), elle aurait été responsable, en 2010, de 48 % des émissions de particules totales.

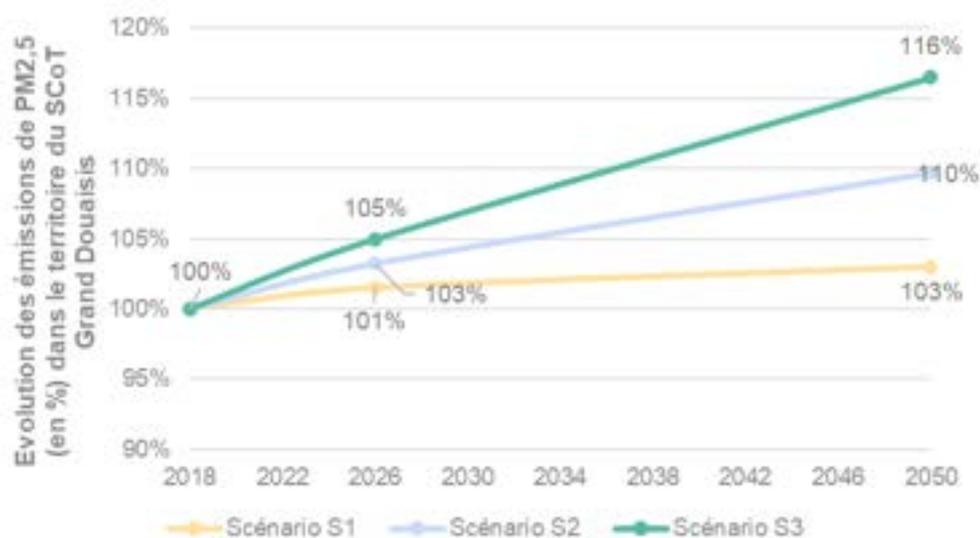


Figure 3 : Evolution potentielle des émissions de PM2,5 (en %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de PM2,5 dans le Grand Douaisis (en tonnes)	2018	2026	2050
Scénario tendanciel (S1)	182	185	188
Evolution (en %)		1%	3%
Scénario intermédiaire (S2)	182	188	200
Evolution (en %)		3%	10%
Scénario ambitieux (S3)	182	191	213
Evolution (en %)		5%	16%

Tableau 4 : Evolution potentielle des émissions de PM2,5 (en tonnes et %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de PM2,5 à horizon 2050 dans le cadre du scénario 3 (en tonnes)	Retombées		
	Directes	Indirectes	Totales
Evolution de la population			0
Multiplication par 4 de la production sylvicole (et industrie du bois) d'ici 2050	8	0	8
Augmentation de 78 % du nombre d'emplois agricoles d'ici 2050	14	0	14
Arrêt des constructions neuves d'ici 2050 et diminution de 180 emplois	-1	-0	-1
Installation d'une usine de production issue de co-produits déchets recyclés de 150 ETP	3	0	3
Total			25

Tableau 5 : Evolution potentielle détaillée des émissions de PM2,5 dans le cadre du scénario 3 (en tonnes) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution attendue des émissions de CO

La figure et les tableaux présentés ci-après détaillent les évolutions potentielles des émissions de monoxyde de carbone aux horizons 2026 et 2050 hors évolutions liées à l'énergie. Dans le cadre des scénarios 2 et 3, les émissions de CO devraient connaître une légère hausse (à horizon 2050, + 5 % dans le cadre du scénario 2 et + 6 % dans le cadre du scénario 3).

Comme précédemment, les émissions de monoxyde de carbone augmentent légèrement en raison d'une hausse de la production agricole. Néanmoins, cette augmentation reste relativement négligeable. En effet, les émissions de CO sont principalement expliquées par les secteurs des usages et activités des bâtiments, de l'industrie manufacturière et des transports. A l'échelle française, l'agriculture est responsable de seulement 6 % des émissions de CO (CITEPA, 2022, données 2020).

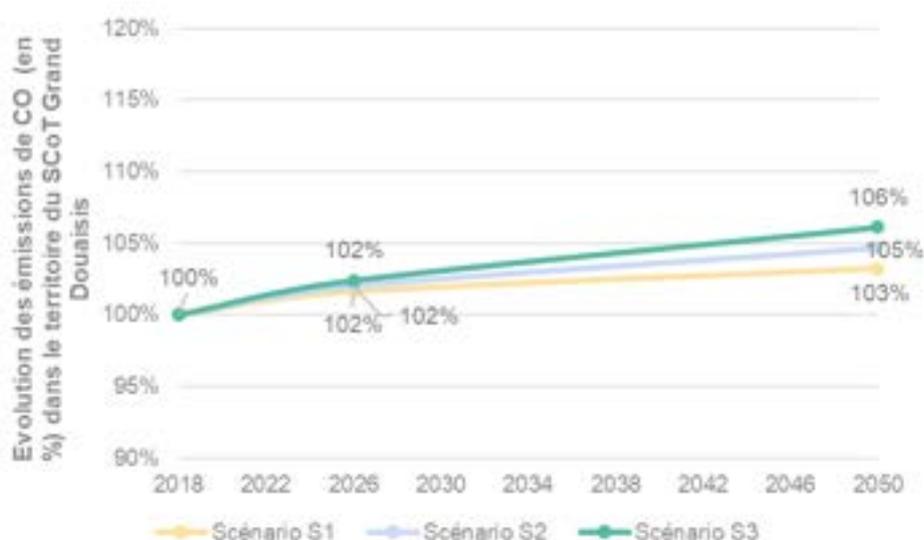


Figure 4 : Evolution potentielle des émissions de CO (en %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de CO dans le Grand Douaisis (en tonnes)	2018	2026	2050
Scénario tendanciel (S1)	7 731	7 856	7 980
Evolution (en %)		2%	3%
Scénario intermédiaire (S2)	7 731	7 886	8 092
Evolution (en %)		2%	5%
Scénario ambitieux (S3)	7 731	7 917	8 205
Evolution (en %)		2%	6%

Tableau 6 : Evolution potentielle des émissions de CO (en tonnes et %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de CO à horizon 2050 dans le cadre du scénario 3 (en tonnes)	Retombées		
	Directes	Indirectes	Totales
Evolution de la population			4
Multiplication par 4 de la production sylvicole (et industrie du bois) d'ici 2050	40	4	44
Augmentation de 78 % du nombre d'emplois agricoles d'ici 2050	126	5	131
Arrêt des constructions neuves d'ici 2050 et diminution de 180 emplois	-3	-4	-7
Installation d'une usine de production issue de co-produits déchets recyclés de 150 ETP	51	2	53
Total			225

Tableau 7 : Evolution potentielle détaillée des émissions de CO dans le cadre du scénario 3 (en tonnes) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution attendue des émissions de COVNM

La figure et les tableaux présentés ci-après détaillent les évolutions potentielles des émissions de composés organiques volatils non méthaniques aux horizons 2026 et 2050 hors évolutions liées à l'énergie. Dans le cadre des scénarios 2 et 3, les émissions de COVNM devraient connaître une hausse significative (à horizon 2050, + 15 % dans le cadre du scénario 2 et + 27 % dans le cadre du scénario 3).

Comme précédemment, l'augmentation des émissions de composés organiques volatils non méthaniques est principalement expliquée par la hausse de la production agricole (responsable de plus de 90 % de la hausse attendue). A titre d'information, le secteur agricole est responsable d'environ 40 % des émissions de COVNM en France (CITEPA, 2022) et ces dernières suivent une tendance relativement stable (- 0,3 %/an sur 2010 – 2020).

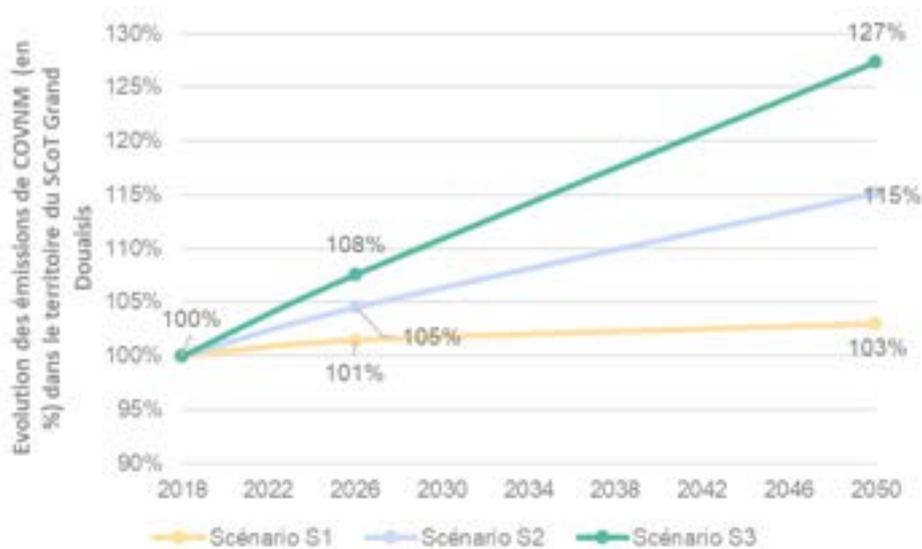


Figure 5 : Evolution potentielle des émissions de COVNM (en %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de COVNM dans le Grand Douaisis (en tonnes)	2018	2026	2050
Scénario tendanciel (S1)	2 030	2 060	2 091
Evolution (en %)		1%	3%
Scénario intermédiaire (S2)	2 030	2 122	2 338
Evolution (en %)		5%	15%
Scénario ambitieux (S3)	2 030	2 184	2 585
Evolution (en %)		8%	27%

Tableau 1 : Evolution potentielle des émissions de COVNM (en tonnes et %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de COVNM à horizon 2050 dans le cadre du scénario 3 (en tonnes)	Retombées		
	Directes	Indirectes	Totales
Evolution de la population			5
Multiplication par 4 de la production sylvicole (et industrie du bois) d'ici 2050	24	2	26
Augmentation de 78 % du nombre d'emplois agricoles d'ici 2050	448	14	461
Arrêt des constructions neuves d'ici 2050 et diminution de 180 emplois	-6	-1	-6
Installation d'une usine de production issue de co-produits déchets recyclés de 150 ETP	8	0	8
Total			494

Tableau 8 : Evolution potentielle détaillée des émissions de COVNM dans le cadre du scénario 3 (en tonnes) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution attendue des émissions de NH₃

La figure et les tableaux présentés ci-après détaillent les évolutions potentielles des émissions d'ammoniac aux horizons 2026 et 2050 hors évolutions liées à l'énergie. Dans le cadre des scénarios 2 et 3, les émissions de NH₃ devraient connaître une hausse significative (à horizon 2050, + 41 % dans le cadre du scénario 2 et + 79 % dans le cadre du scénario 3).

Comme précédemment, l'augmentation des émissions d'ammoniac est principalement expliquée par la hausse de la production agricole (responsable de quasiment toute la hausse attendue). En France, L'agriculture est le secteur prédominant des émissions d'ammoniac (CITEPA, 2022), en raison du phénomène de volatilisation qui a lieu généralement à l'épandage d'engrais azotés organiques (déjections animales, boues, composts...), et minéraux, contenant de l'azote uréique (précurseur de l'ammonium) ou ammoniacal (NH₄⁺).

D'importantes incertitudes subsistent quant aux impacts environnementaux expliqués par la hausse de la production agricole, qui sont probablement surestimés. Le développement de

l'agriculture biologique et la réduction des intrants chimiques et minéraux devraient aboutir à une réduction des émissions d'ammoniac, aujourd'hui difficile à estimer.

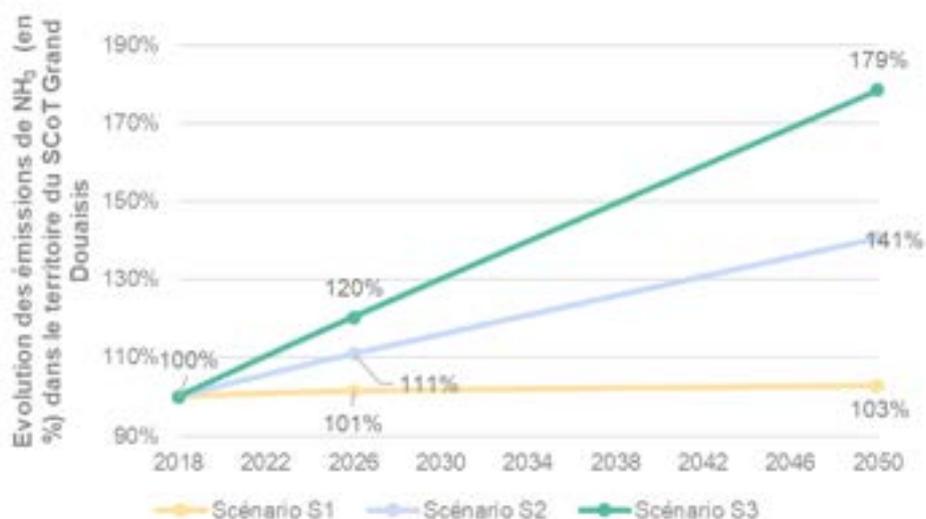


Figure 6 : Evolution potentielle des émissions de NH₃ (en %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de NH ₃ dans le Grand Douaisis (en tonnes)	2018	2026	2050
Scénario tendanciel (S1)	855	867	879
Evolution (en %)		1%	3%
Scénario intermédiaire (S2)	855	948	1 203
Evolution (en %)		11%	41%
Scénario ambitieux (S3)	855	1 029	1 527
Evolution (en %)		20%	79%

Tableau 9 : Evolution potentielle des émissions de NH₃ (en tonnes et %) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Evolution des émissions de NH ₃ à horizon 2050 dans le cadre du scénario 3 (en tonnes)	Retombées		
	Directes	Indirectes	Totales
Evolution de la population			3
Multiplication par 4 de la production sylvicole (et industrie du bois) d'ici 2050	3	1	4
Augmentation de 78 % du nombre d'emplois agricoles d'ici 2050	621	18	638
Arrêt des constructions neuves d'ici 2050 et diminution de 180 emplois	-0	-0	-0
Installation d'une usine de production issue de co-produits déchets recyclés de 150 ETP	2	0	2
Total			647

Tableau 10 : Evolution potentielle détaillée des émissions de NH₃ dans le cadre du scénario 3 (en tonnes) dans le territoire du SCoT Grand Douaisis hors évolutions liées à l'énergie (source : Vertigo Lab)

Annexe 5. Synthèse des hypothèses pour les 3 scénarios

	Diagnostique	Scénario 1		Scénario 2		Scénario 3	
	2017	2026	2050	2026	2050	2026	2050
Population : évolution par rapport à 2017	/	- 0,9 %	- 0,1 %	- 1,2 %	1,2 %	-1,6 %	2,5 %
Flux alimentaires							
Production agricole totale* : évolution par rapport à 2017	/	-5 %	- 10 %	+ 2,5 %	+ 5 %	+ 10 %	+ 20 %
Part de l'agriculture biologique dans la production	2 %	2 %	10 %	3 %	33 %	3 %	50 %
Part de l'agriculture agro-écologique dans la production	/	0 %	10 %	10 %	33 %	3 %	50 %
Utilisation d'engrais chimiques : évolution par rapport à 2017 (selon scénarios du PCAET)	/	- 1 %	- 16 %	- 21 %	- 58 %	- 44 %	- 85 %
Taux de valorisation des déchets alimentaires : valeur	/	+ 100 %	+ 100 %	+ 100 %	+ 100 %	+ 100 %	+ 100 %
Matériaux de construction et déchets de chantiers							
Production de granulats : évolution par rapport à 2017	/	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Production de bois d'œuvre : évolution par rapport à 2017	/	-5 %	-10 %	+ 2,5 %	+ 5 %	+ 10 %	+ 20 %
Taux de valorisation des déchets de chantiers (dont réemploi) : évolution par rapport à 2017	/	+ 5 %	+ 10 %	+ 10 %	+ 19 %	+ 19 %	+ 39 %
Flux liés aux véhicules et équipements électriques et électroniques							
Taux moyen de valorisation des déchets : évolution par rapport à 2017	/	+ 2 %	+ 5 %	+ 5 %	+ 10 %	+ 10 %	+ 20 %

Tableau 11 : Synthèse des hypothèses d'évolution des flux pour les trois scénarios (source : CitéSource)

Annexe 6. Liens entre le PCAET et les 10 actions clés de la stratégie matières

10 actions clés du plan d'actions matières	Lien avec le PCAET
Action 1 - Renforcer les actions de rénovation durable des logements	« Promouvoir l'éco rénovation et l'usage des éco-matériaux » (action 1.2.2) « Encourager le développement des éco matériaux locaux » (action 4.2.2)
Action 2 - Réorienter la gestion des achats de matières premières	« Accompagner les projets d'Economie Circulaire » (action 4.2.2)
Action 3 - Créer une plateforme de stockage et valorisation de bois énergie	« Encourager le développement de la filière bois » (action 4.2.1)
Action 4 - Réaliser une étude de flux centrée sur les matériaux/ déchets de chantiers	« Encourager le développement des éco-matériaux locaux » (action 4.2.2)
Action 5 - Mobiliser et animer une plateforme en ligne besoins-ressources	« Initier et accompagner les projets d'Ecologie Industrielle Territoriale » (action 4.1.1)
Action 6 - Optimiser et mutualiser la collecte des déchets des entreprises	Axe 4 « Accompagner l'économie territoriale vers l'exemplarité, l'économie de ressources et de déchets »
Action 7 - Favoriser l'écosystème d'entreprises permettant la valorisation des co-produits	Axe 4 « Accompagner l'économie territoriale vers l'exemplarité, l'économie de ressources et de déchets »
Action 8 - Organiser des Trophées de l'Economie Circulaire	« Accompagner les projets d'Economie Circulaire » (action 4.2.2)
Action 9 - Faire émerger une offre de formation sur l'optimisation de l'utilisation des ressources	Objectif stratégique 1.2 « Encourager la rénovation énergétique des bâtiments » « Encourager le développement des éco matériaux locaux » (action 4.2.2)
Action 10 - Activer le levier de la commande publique	Objectif stratégique 4.1 « Encourager et soutenir les nouveaux modèles économiques »

Annexe 7. Exemple de tableau de suivi d'action

Axe 2 - Action 2 Réorienter la gestion des achats de matières premières

Année	Entreprise : nom et coordonnées (une ligne par entreprise)	Accompagnée (laisser vide si non accompagné)	Relocalisation des achats (laisser si vide si aucune relocalisation)
2023			
2024			



36 rue Pilâtre de Rozier
59500 DOUAI
03.27.98.21.00
contact@grand-douaisis.org
www.grand-douaisis.com

