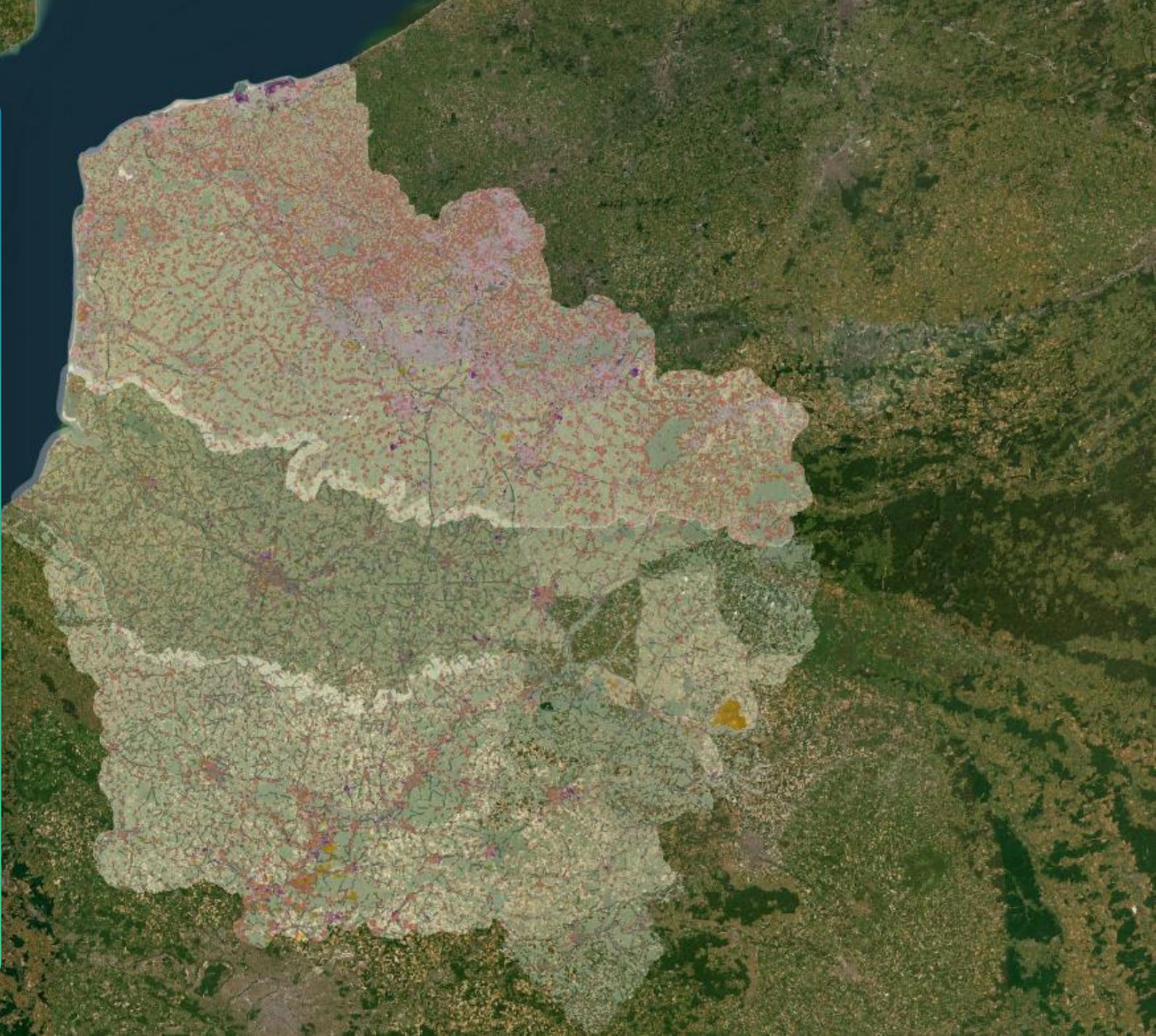




Production des millésimes 2021/2010 OCS2D Hauts de France

OCS 2D 09 mars 2023

Matthias ALBANESE – Anaïs TEISSONNIER



Sommaire

1. Rappel des objectifs
2. Etat des lieux
3. Retours d'expérience

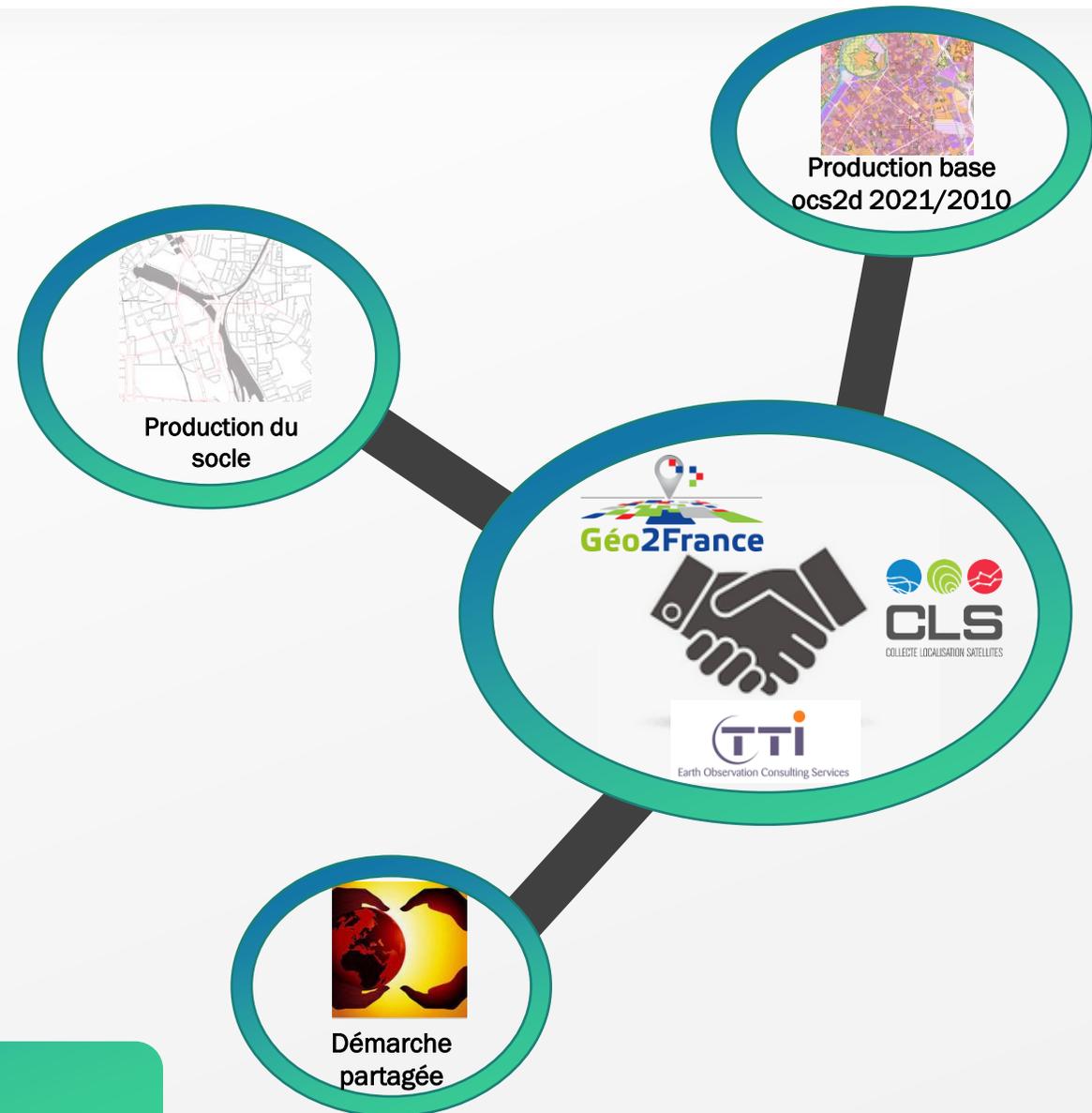


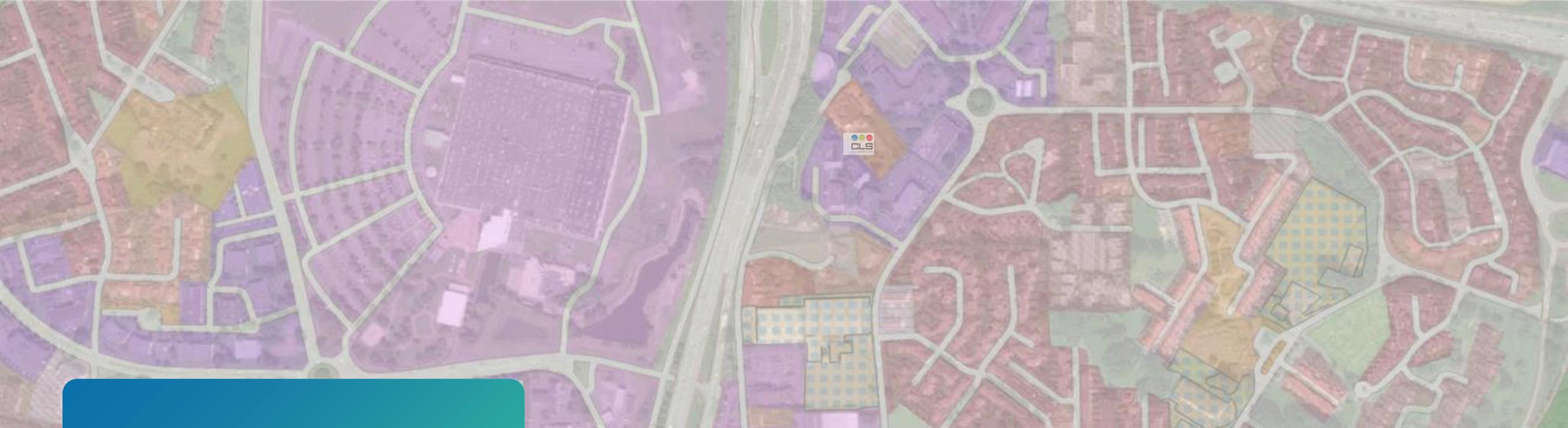
Rappel des objectifs du projet

Réaliser la production de la base 2021 et 2010 de l'OCS2D de la région Haut-de-France :

- › Bases déjà existantes 2005/2015 pour le Nord et le Pas-de-Calais
- › Production de la base 2021 et 2010 sur la partie Picardie
- › Création du socle de production sur la partie Picarde

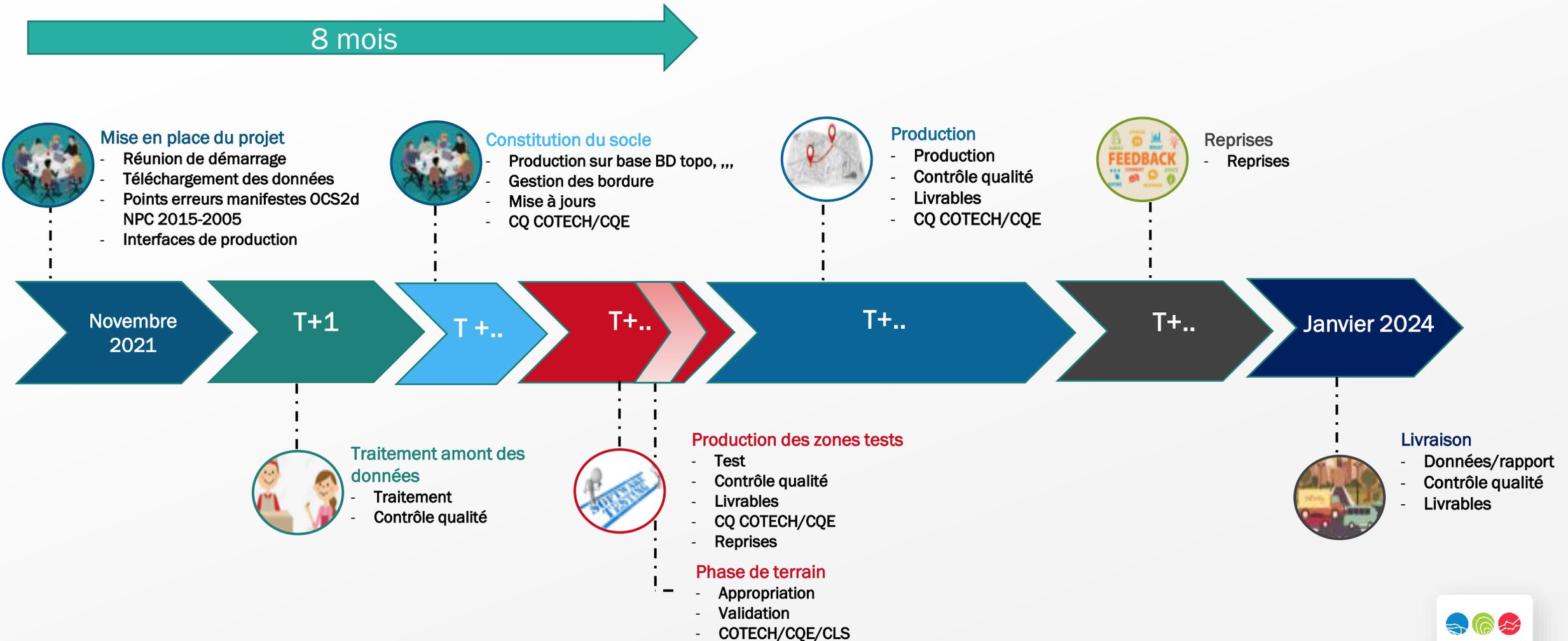
➔ Démarche partagée qui s'intègre dans la production d'une base commune des deux anciennes régions



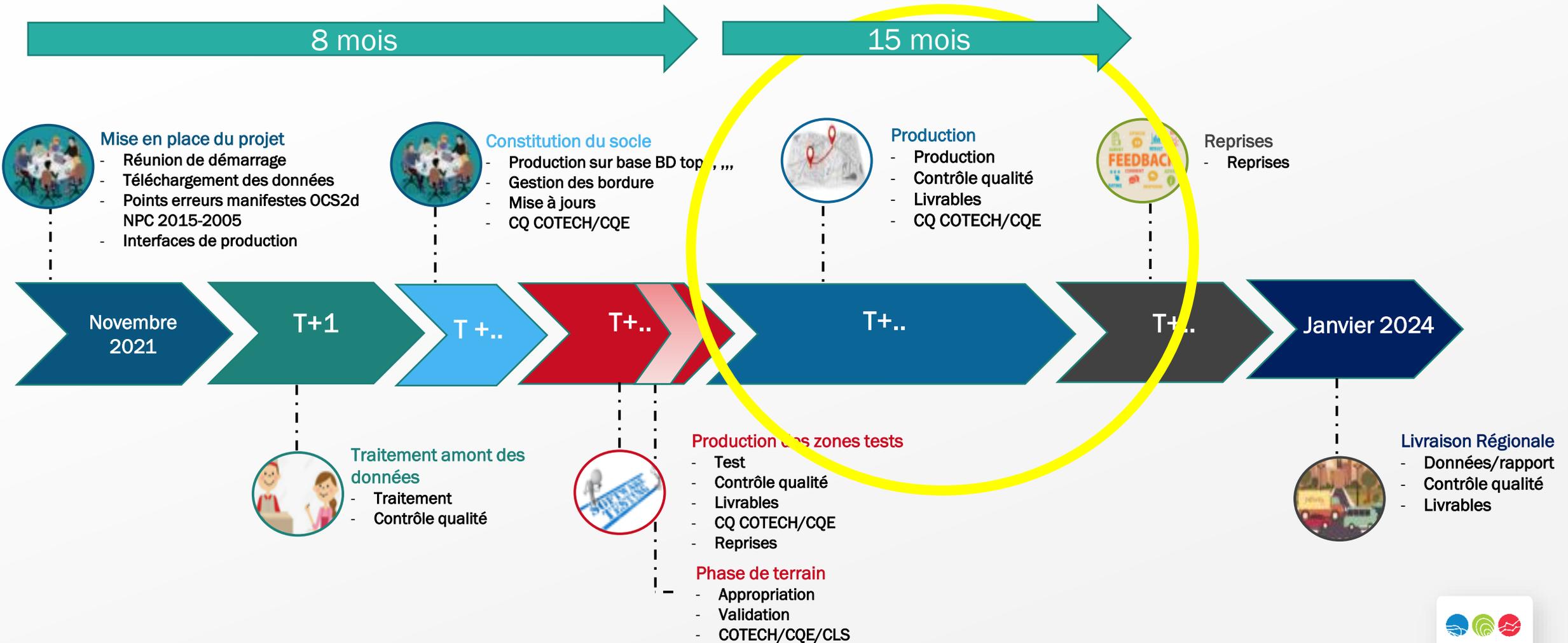


Etat des lieux

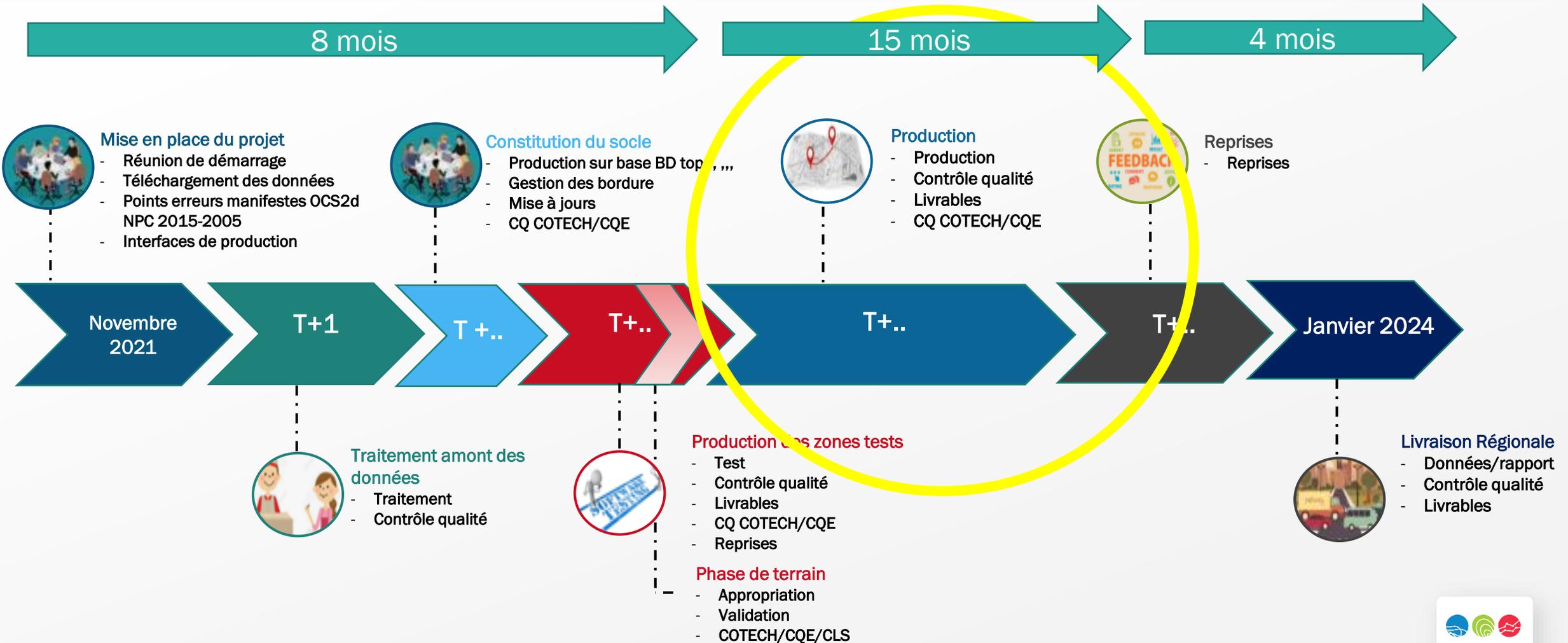
Tâches du projet : Mise en place



Tâches du projet : Production

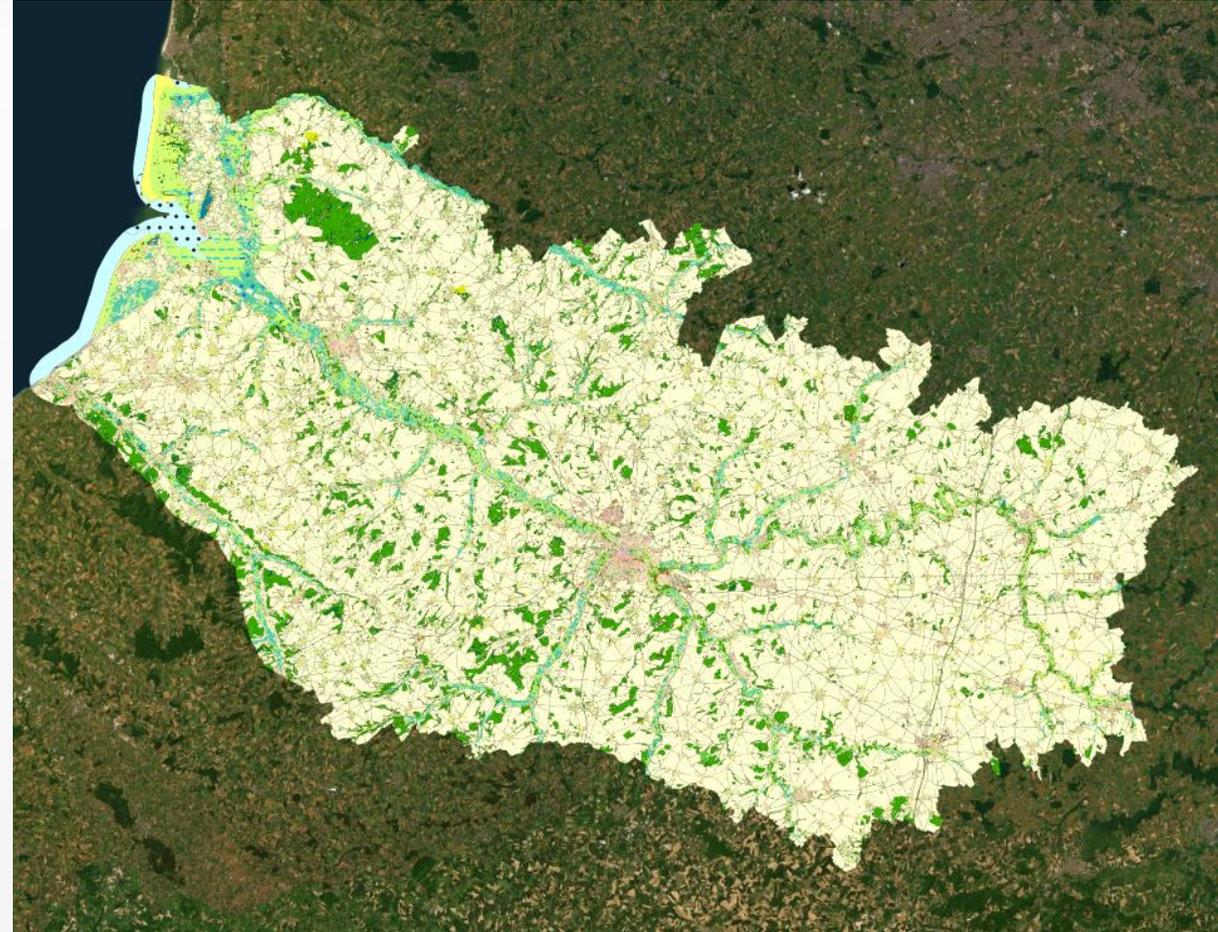


Tâches du projet : Assemblage et livraison finale



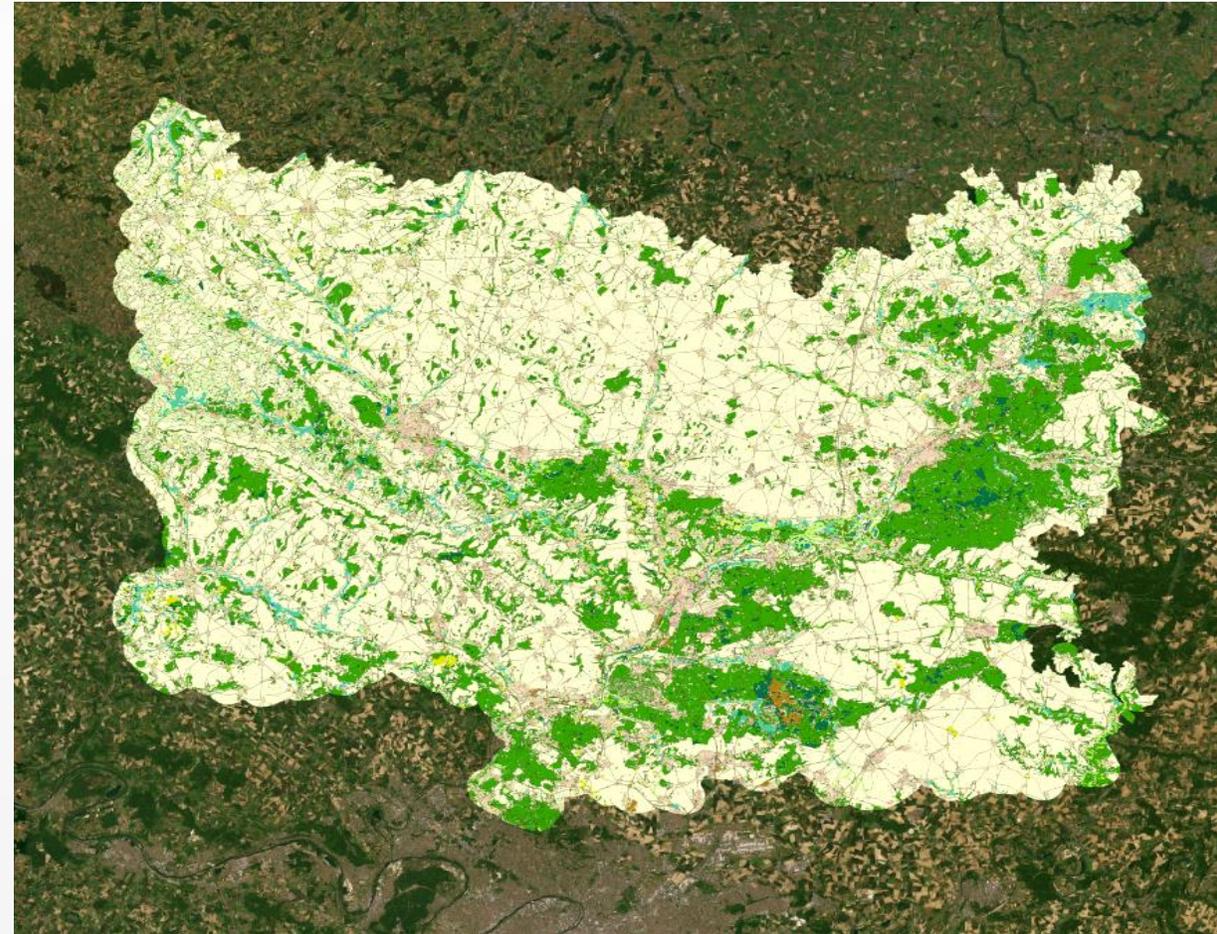
Avancement

- › Département de la Somme validé (6600 Km²)



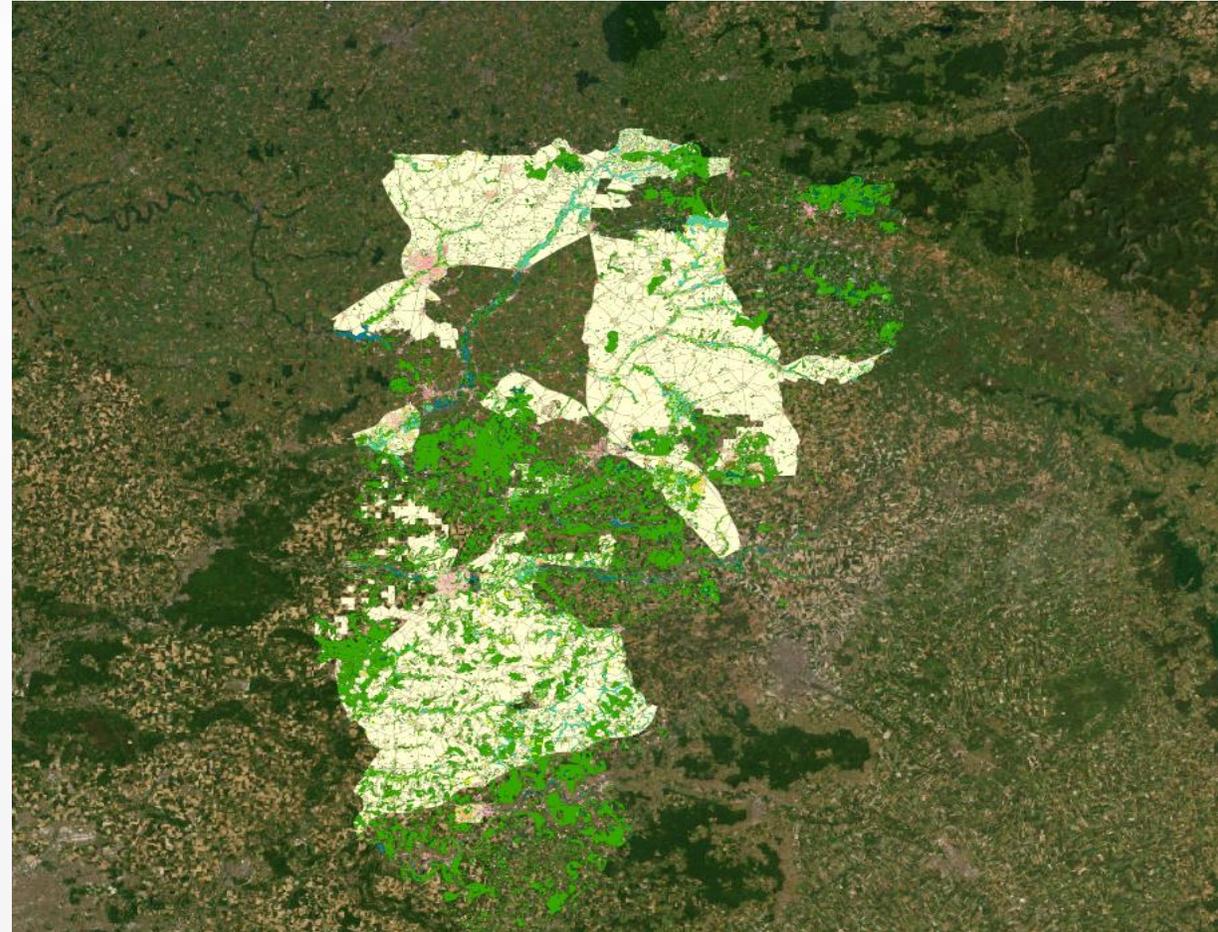
Avancement

- › Département de la **Somme** validé (6600 Km²)
- › Département de l'**Oise** en cours de contrôle (6434 km²)



Avancement

- › Département de la **Somme** validé (6600 Km²)
- › Département de l'**Oise** en cours de contrôle (6434 km²)
- › Département de l'**Aisne** en production (3000 km²)



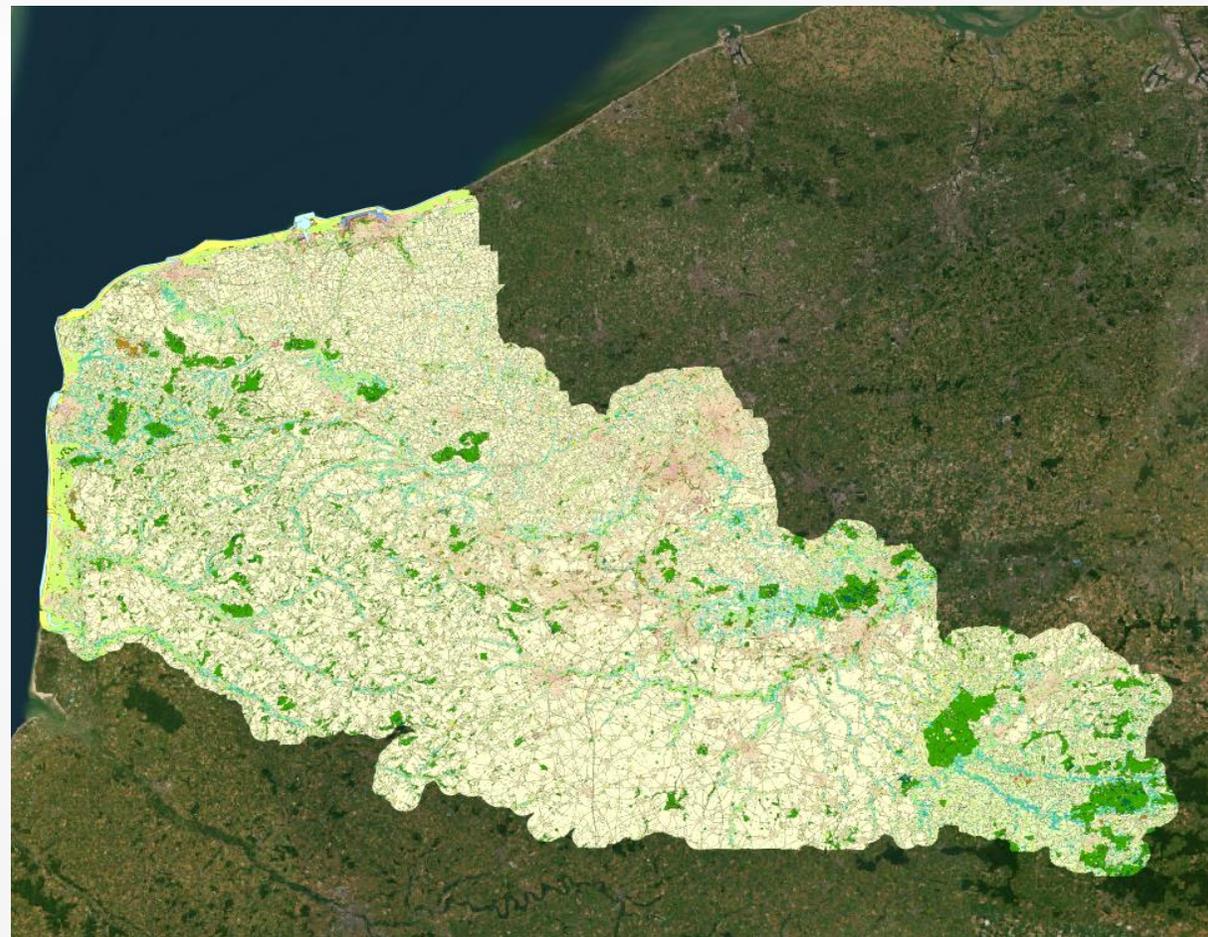
Avancement

- › Département de la **Somme** validé (6600 Km²)
- › Département de l'**Oise** en cours de contrôle (6434 km²)
- › Département de l'**Aisne** en production (3000 km²)
- › Ajout **SCoT Pays Interrégional Bresle Yères** en production (500 km²)

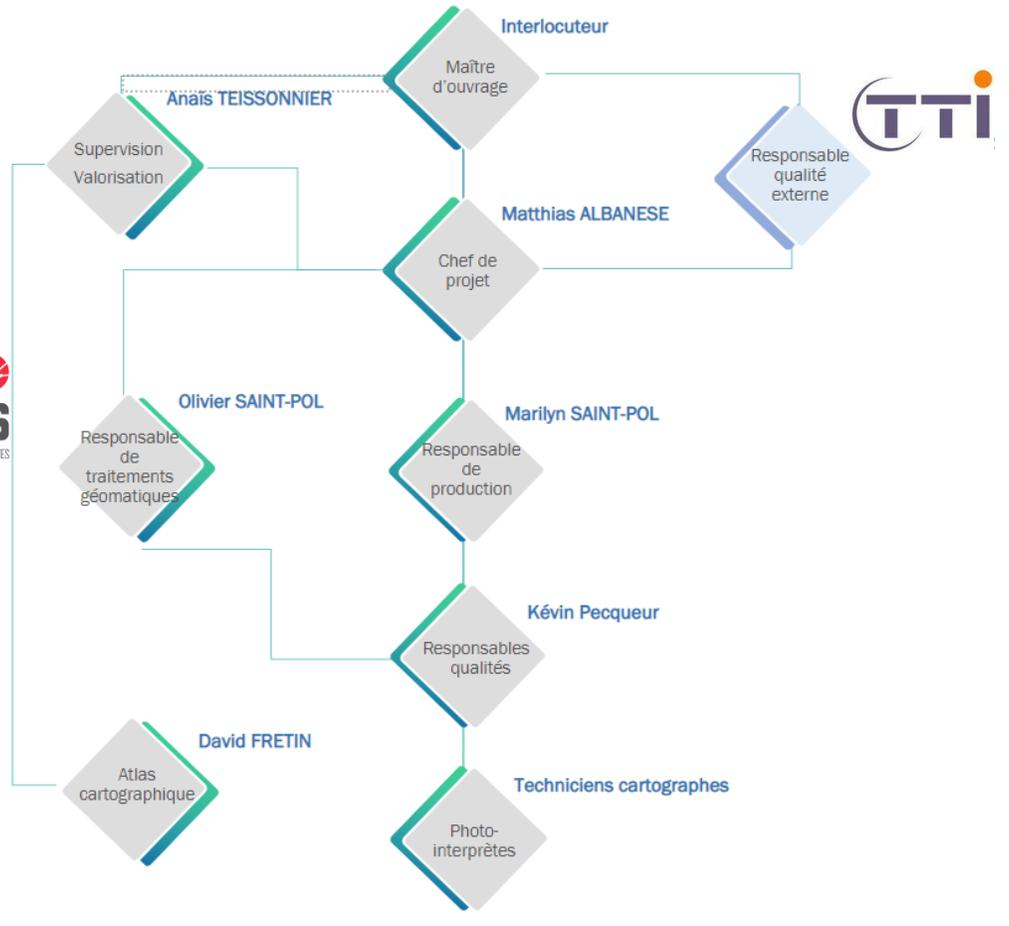


Avancement

- › Département de **la Somme** validé (6 600 Km²)
- › Département de **l'Oise** en cours de contrôle (6 434 km²)
- › Département de **l'Aisne** en production (3 000 km²)
- › Ajout **SCoT Pays Interrégional Bresle Yères** en production (500 km²)
- › Département du **Pas de Calais** en production mi avril (6 896 Km²)
- › Département du **Nord** en production mi mai (6 436 km²)



Equipe projet CLS mobilisée



- › **Supervision : Anaïs TEISSONNIER**
 - › Assure la bonne gestion du projet.
 - › Supervise l'avancement et la ressource
- › **Chef de projet Matthias ALBANESE**
 - › Assure la maîtrise et le suivi du projet
 - › Assure l'évaluation qualitative et des données produites
- › **Responsable de production : Marilyn SAINT-POL**
 - › Réalise les traitements des données en entrée
 - › Forme l'équipe de production
 - › Assure l'assurance qualité et les livraisons
- › **Responsable qualité : Kévin PECQUEUR**
 - › Participe à la phase terrain
 - › Echantillonne les points de contrôle et génère les points de matrice
- › **Responsable de traitements géomatiques : Olivier SAINT-POL**
 - › Traite et croise les données exogènes (bâti, routes...)
 - › Contrôle topologiquement et sémantiquement les données produites,



Investissement

› Phase de production (8 mois) :

- Plus de **15 000 Km²** produits en 2021
- Plus de **11 000 Km²** en 2010

- Plus de **390 000** polygones créés
 - 196 800 dans la Somme
 - 118 000 Dans l'Oise
 - 79 000 dans l'Aisne (en cours de production)

- Plus de **188 000** évolutions notées
 - 86 600 dans la Somme
 - 98 800 dans l'Oise

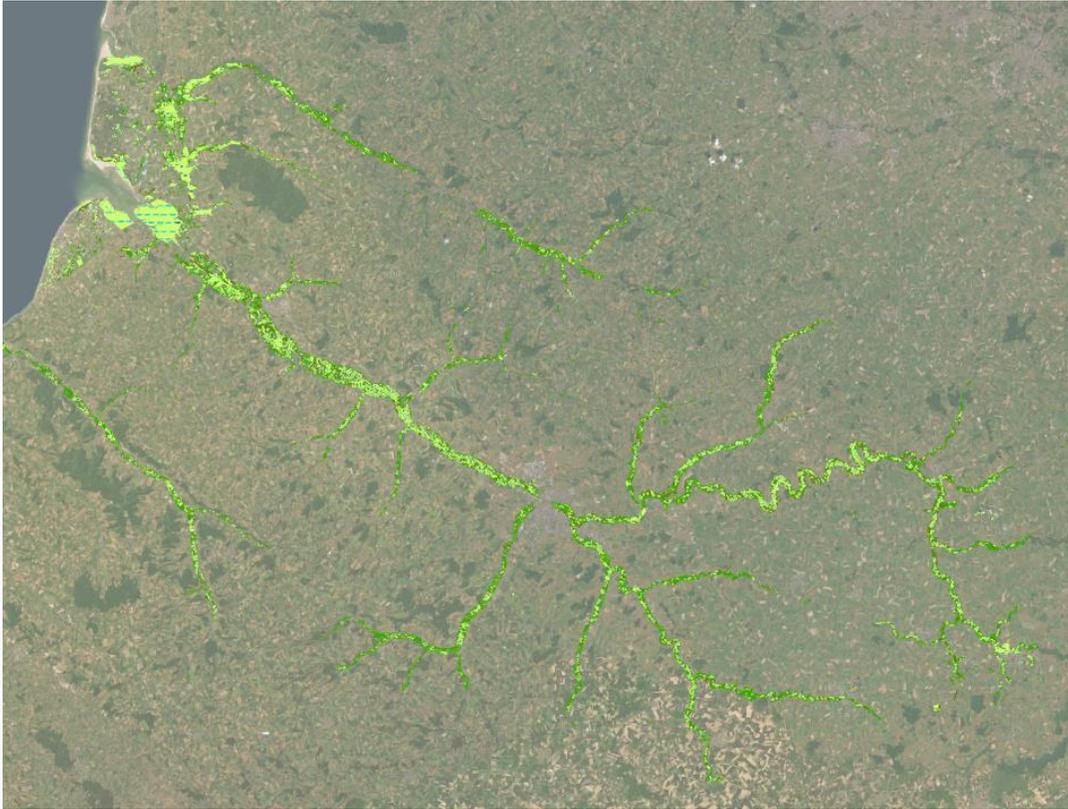
- Environ **10 000 heures** de temps de production
- Environ **4 000 heures** engagés en Encadrement et Contrôle qualité interne





Retours d'expérience : La Somme

Milieux humides



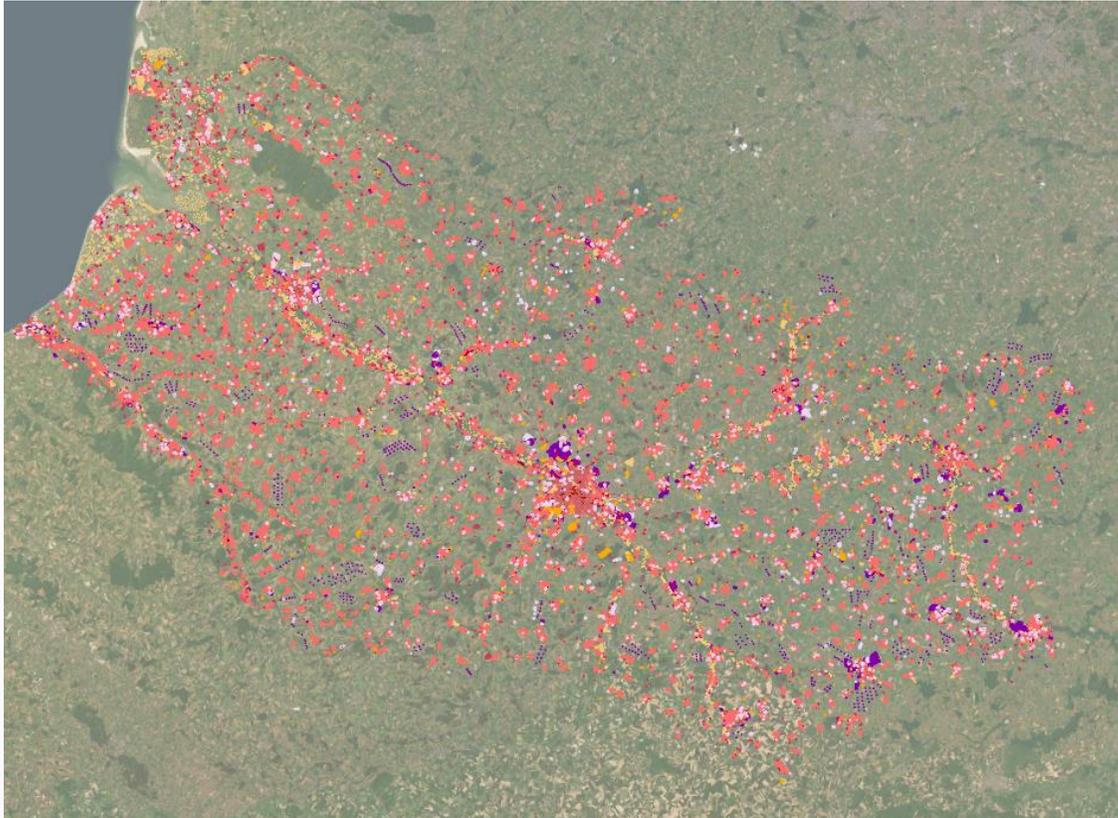
- Plus de **190 Km²**
- Plus de **22 500 Polygones**
- Plus de **8 400 Polygones** ont évolués dans ces milieux (10% des évolutions totales notées entre 2021 et 2010)

Postes CS413 (Boisements humides) , CS512 Landes et fourrés humides), CS641 (Formations herbacées humides continentales) et CS642 (Formations herbacées humides maritimes):

Milieux humides



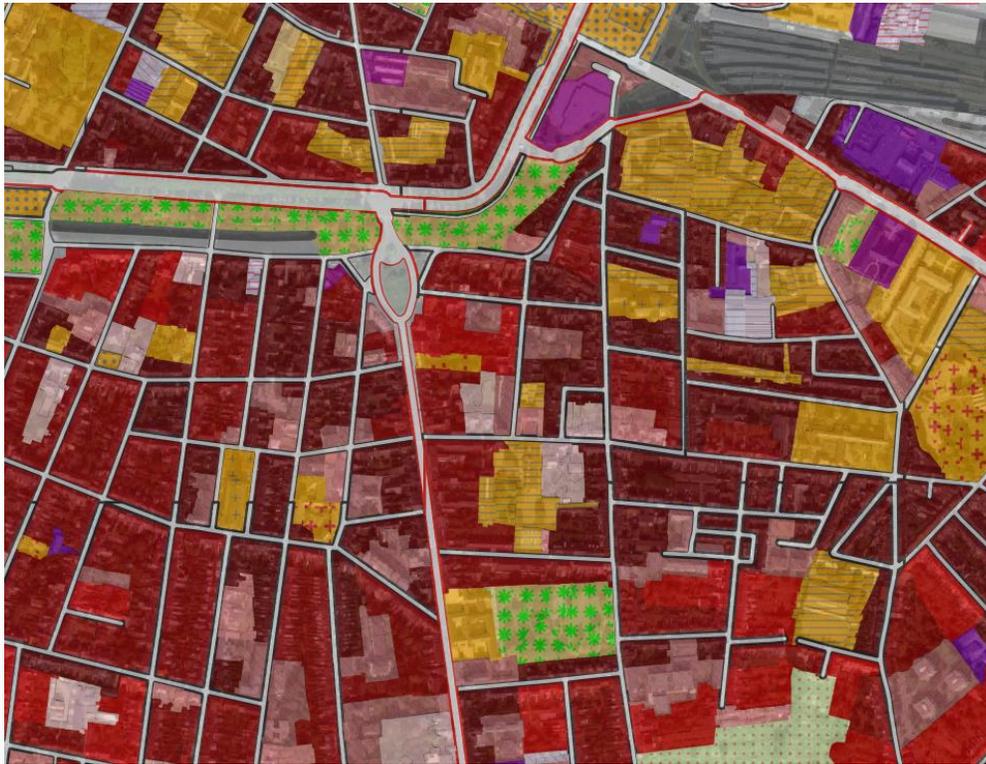
Milieux urbains



Postes de nomenclature des milieux urbains hors réseau de transport

- Plus de **390 Km²**
- Plus de **312 500 Polygones**
- Plus de **37 850 Polygones** ont évolué dans ces milieux (42% des évolutions totales notées entre 2021 et 2010)

Milieux urbains



Milieux urbains



2010



2021

Milieux urbains



2010



2021

Espaces agricoles



Postes de nomenclature des milieux agricoles

- Plus de 4 839 Km²
- Plus de 88 715 Polygones
- Plus de 19 715 Polygones ont évolué dans ces milieux (22% des évolutions totales notées entre 2021 et 2010)

Espaces Agricoles : Rotation des cultures



2019



2021

Espaces Agricoles : Implantation éoliennes



2010



2021

Espaces Agricoles : Artificialisation

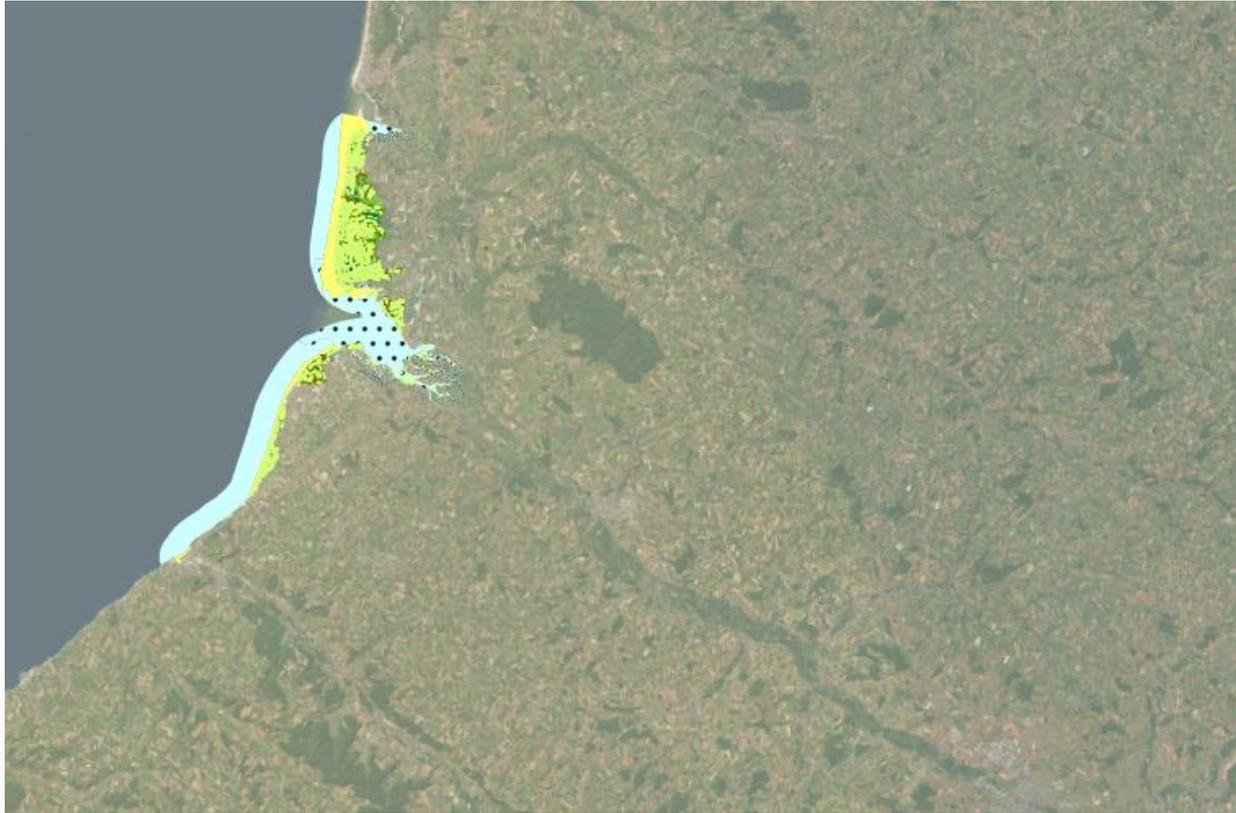


2010



2021

Milieux maritimes



Postes de nomenclature des milieux maritimes

- Plus de **114 Km²**
- Plus de **3 048 Polygones**
- Plus de **330 Polygones** ont évolué dans ces milieux (< 0,1% des évolutions totales notées entre 2021 et 2010)

Milieux maritimes

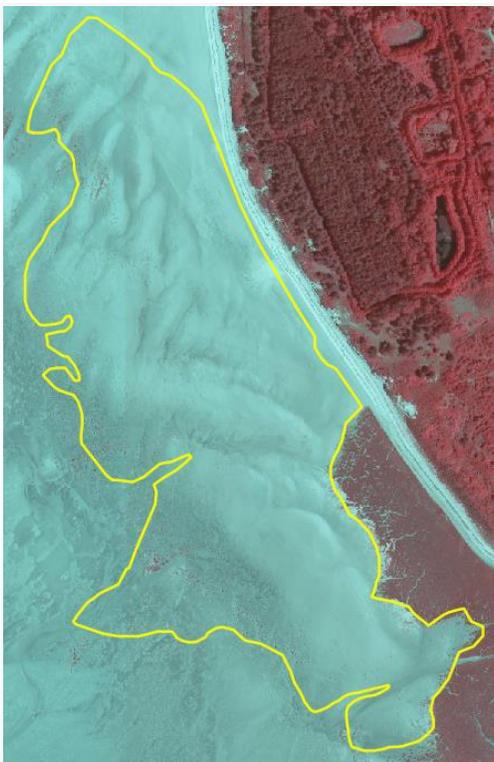


2021



2021

Milieux maritimes : Vasière/bancs de sable vers Formations herbacées humides maritimes

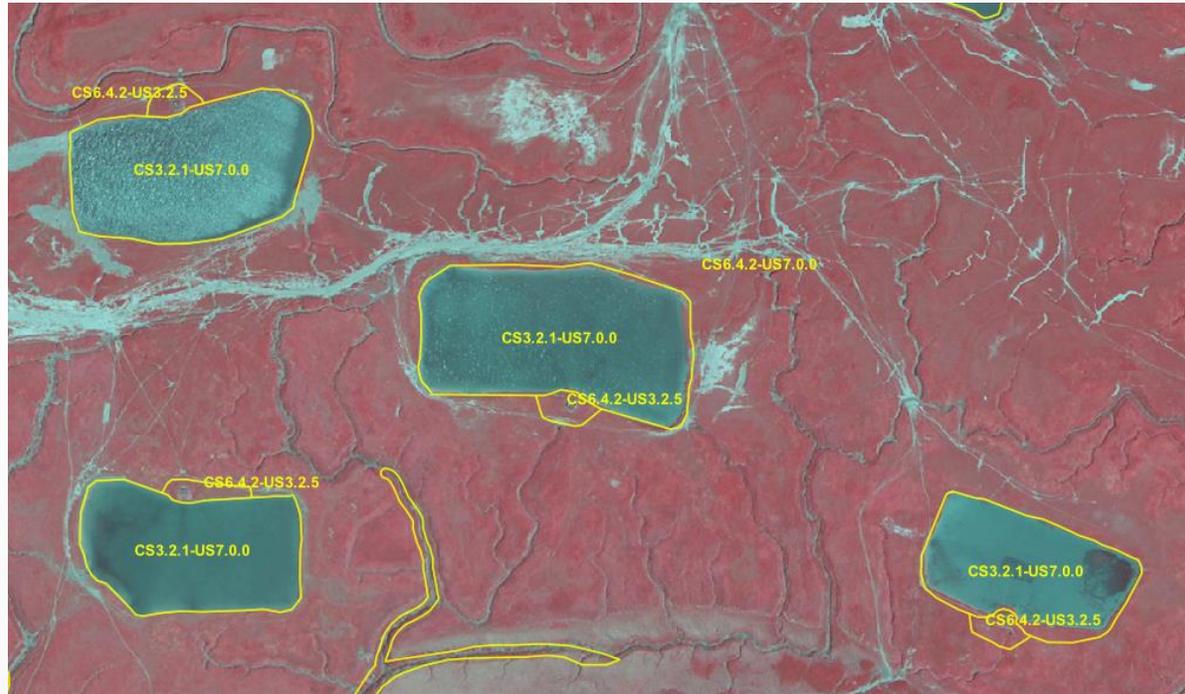


2010



2021

Milieux maritimes : Cartographie des huttes de chasse



2021

Bilan Somme

› Phase de production (5 mois) :

- Plus de **6400 km²** produits en 2021
- Plus de **6400 Km²** en 2010
- Plus de **300 162 polygones** créés (2021/2010)
- Plus de **86 600 évolutions** notées
- Environ **4 940 heures** de temps de production
- Environ **1 200 heures** engagés en Encadrement et Contrôle qualité interne



Bilan Somme

› Zone 1

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,2%	82,39%	84,11%
Couvert (CS)	81,1%	80,65%	83,17%
Total	84,05%	81,90%	80,80%

› Zone 2

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,75%	84,59%	85,08%
Couvert (CS)	90,33%	85,28%	88,17%
Total	87,09%	84,79%	85,98%

› Zone 3

	2021	2010	Total
Usage (US)	87,56%	81,87%	83,68%
Couvert (CS)	89,63%	87,38%	88,52%
Total	88,36%	83,97%	85,68%

Bilan Somme

› Zone 1

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,2%	82,39%	84,11%
Couvert (CS)	81,1%	80,65%	83,17%
Total	84,05%	81,90%	80,80%

› Zone 2

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,75%	84,59%	85,08%
Couvert (CS)	90,33%	85,28%	88,17%
Total	87,09%	84,79%	85,98%

› Zone 3

	2021	2010	Total
Usage (US)	87,56%	81,87%	83,68%
Couvert (CS)	89,63%	87,38%	88,52%
Total	88,36%	83,97%	85,68%

Codes	Libellés	2021	2010
US1.3.1	Extraction de matériaux en exploitation	57,14%	53,85%
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	38,89%	38,75%
US3.2.3	Golfs	0%	0%
US4.4.0	Fluvial et maritime	64,58%	69,79%
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	58,33%	54,17%
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	56,25%	64,63%
CS5.1.3	Végétations arbustives sur dunes	0%	0%
CS6.2.0	Pelouses naturelles	—	0%
CS6.4.2	Formations herbacées humides maritimes	0%	0%

Codes	Libellés	2021	2010
US1.3.1	Extraction de matériaux en exploitation	62,5%	66,67%
US2.1.4	Zone de production d'énergie solaire	0%	0%
US3.2.3	Golfs	66,67%	66,67%
US4.2.2	Ferré secondaire	62,50%	62,50%
CS6.2.0	Pelouses naturelles	40%	40%

Codes	Libellés	2021	2010
US2.1.2	Zone de stockage ou production d'énergie fossile	37,50%	16,67%
US4.2.1	Ferré principal	75%	91,67%
US4.2.2	Ferré secondaire	70,83%	66,67%
US4.4.0	Fluvial et maritime	75%	83,33%
US2.2.1	Plages de galets et alluvions grossiers	51,54%	66,67%
US3.2.2	Mer	75%	75%

Bilan Somme

› Zone 1

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,2%	82,39%	84,11%
Couvert (CS)	81,1%	80,65%	83,17%
Total	84,05%	81,90%	80,80%

› Zone 2

	2021	2010	Total
Usage (US)	85,75%	84,59%	85,08%
Couvert (CS)	90,33%	85,28%	88,17%
Total	87,09%	84,79%	85,98%

› Zone 3

	2021	2010	Total
Usage (US)	87,56%	81,87%	83,68%
Couvert (CS)	89,63%	87,38%	88,52%
Total	88,36%	83,97%	85,68%

	2021	2010	Total
Usage (US)	86,17%	82,95%	84,56%
Couvert (CS)	87,2%	84,43%	85,81%
Total	86,59%	83,69%	85,14%

	2021	2010	Total
Usage (US)	↑ +5,67%	↑ +7,76%	↑ +6,69%
Couvert (CS)	↑ +4,64%	↑ +4,56%	↑ +4,6%
Total	↑ +5,05%	↑ +5,28%	↑ +5,85%

	2021	2010	Total
Usage (US)	91,84%	90,71%	91,25%
Couvert (CS)	91,84%	88,99%	90,59%
Total	91,84%	88,97%	90,99%

V1

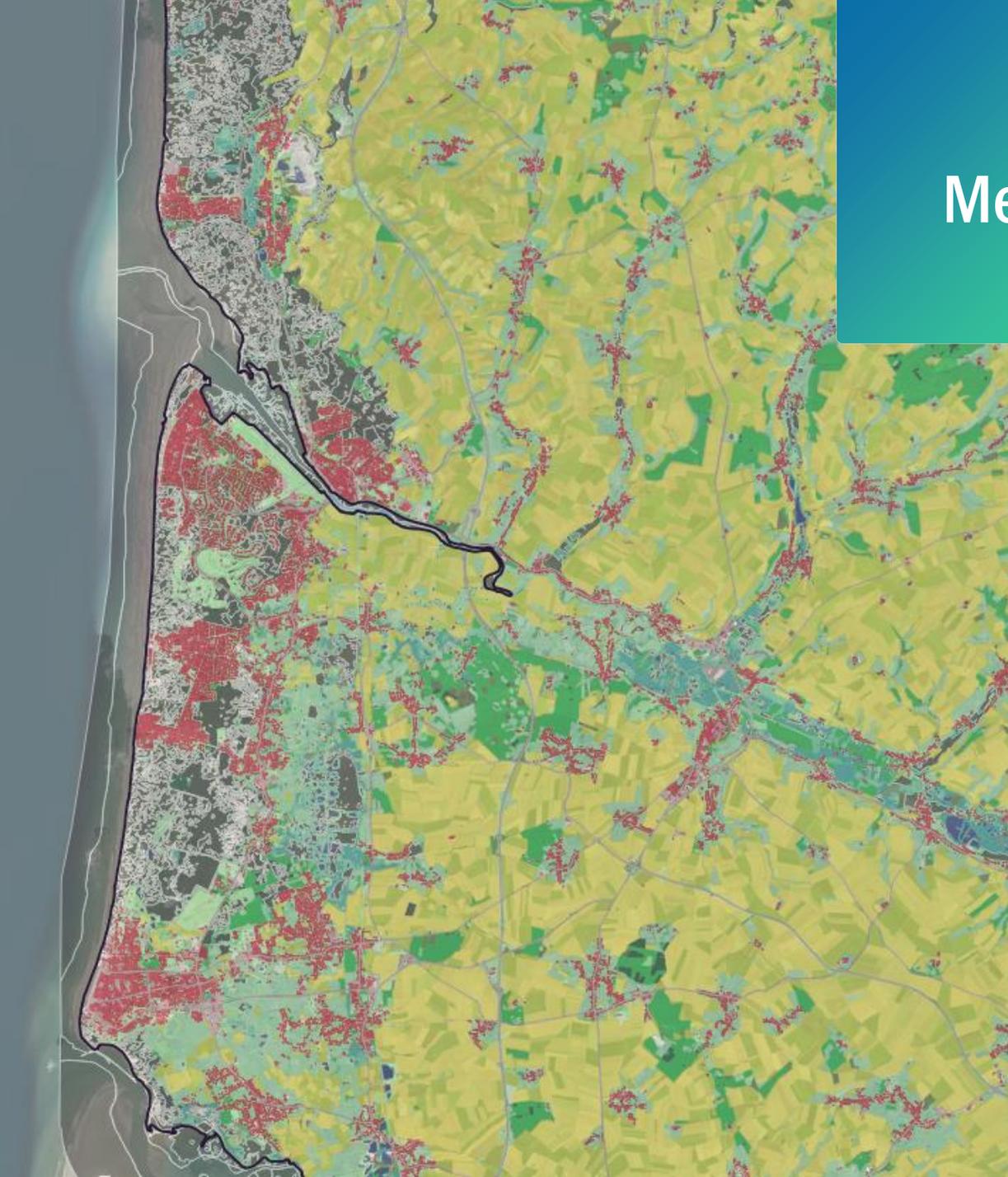
Reprise

V2

› Somme V2

TOTAL	524862 echantillon : 3,44%	18047	1545,85	GLOBAL 91,84%
USAGE	151956 echantillon : 3,84%	5831	533,25	GLOBAL 91,84%
COUVERT SOL	372906 echantillon : 3,28%	12216	1012,6	GLOBAL 91,84%

TOTAL	513862 echantillon : 3,51%	18044	2000	GLOBAL 88,97%	1038724	36091	3545,85	GLOBAL 90,99%	TOTAL
USAGE	150415 echantillon : 3,83%	5756	631,75	GLOBAL 90,71%	302371	11587	1165	GLOBAL 91,25%	USAGE
COUVERT SOL	363447 echantillon : 3,38%	12288	1368,25	GLOBAL 88,99%	736353	24504	2380,85	GLOBAL 90,59%	COUVERT SOL



Merci

Matthias ALBANESE

- › Ingénieur projet Occupation du sol
- › malbanese@groupcls.com
- › 03 30 89 57 29

Anaïs TEISSONNIER

- › Responsable d'unité Occupation du sol
- › ateissonnier@groupcls.com
- › 07 64 87 59 38