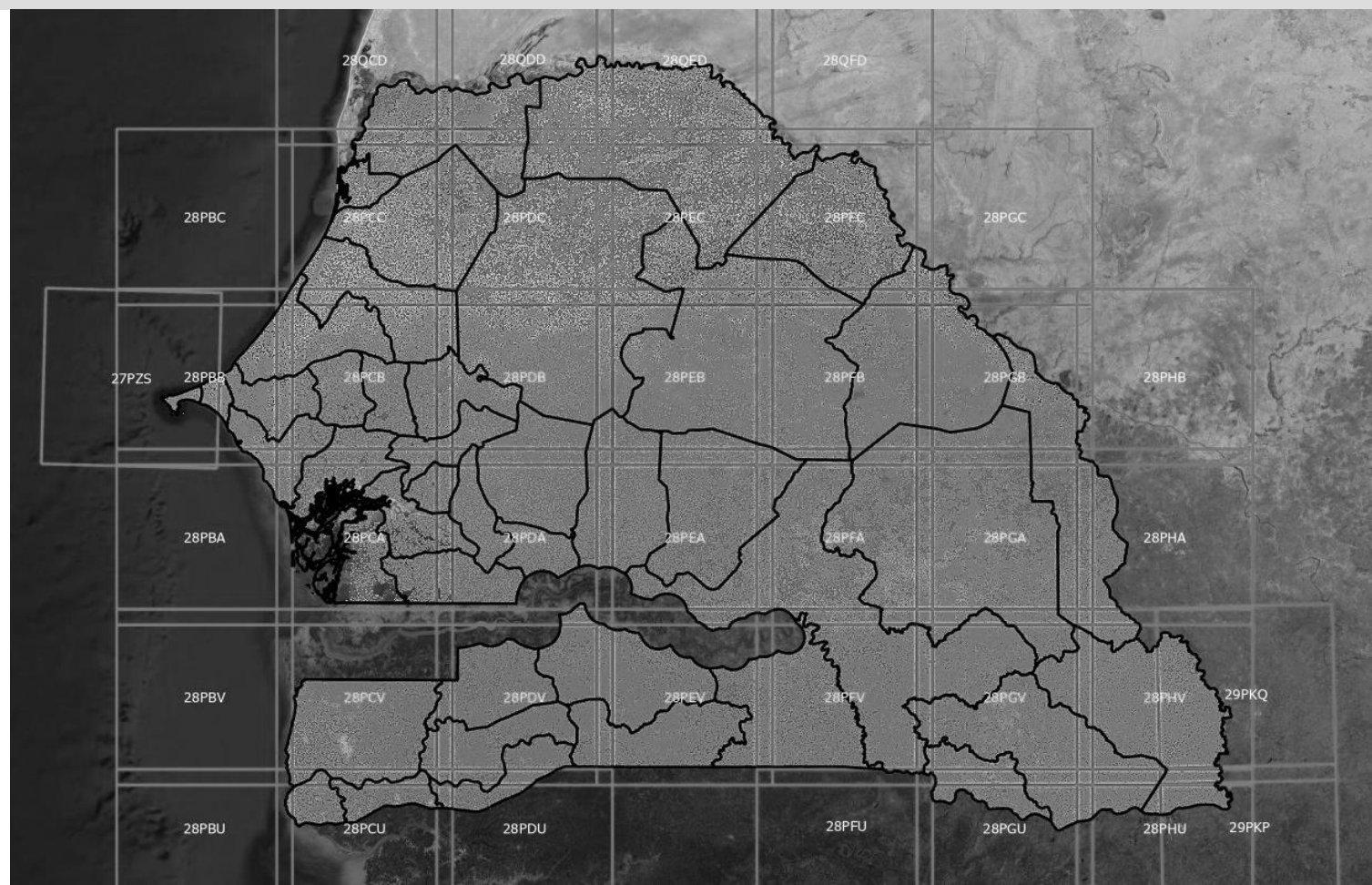




Centre de Suivi Ecologique

Ensemble pour une gestion durable des ressources naturelles et de l'environnement

Cartographie d'occupation et d'utilisation du sol du Centre de Suivi Ecologique (CSE)

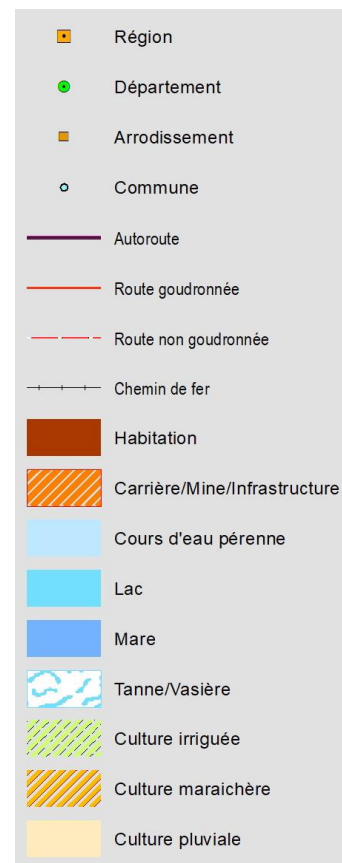
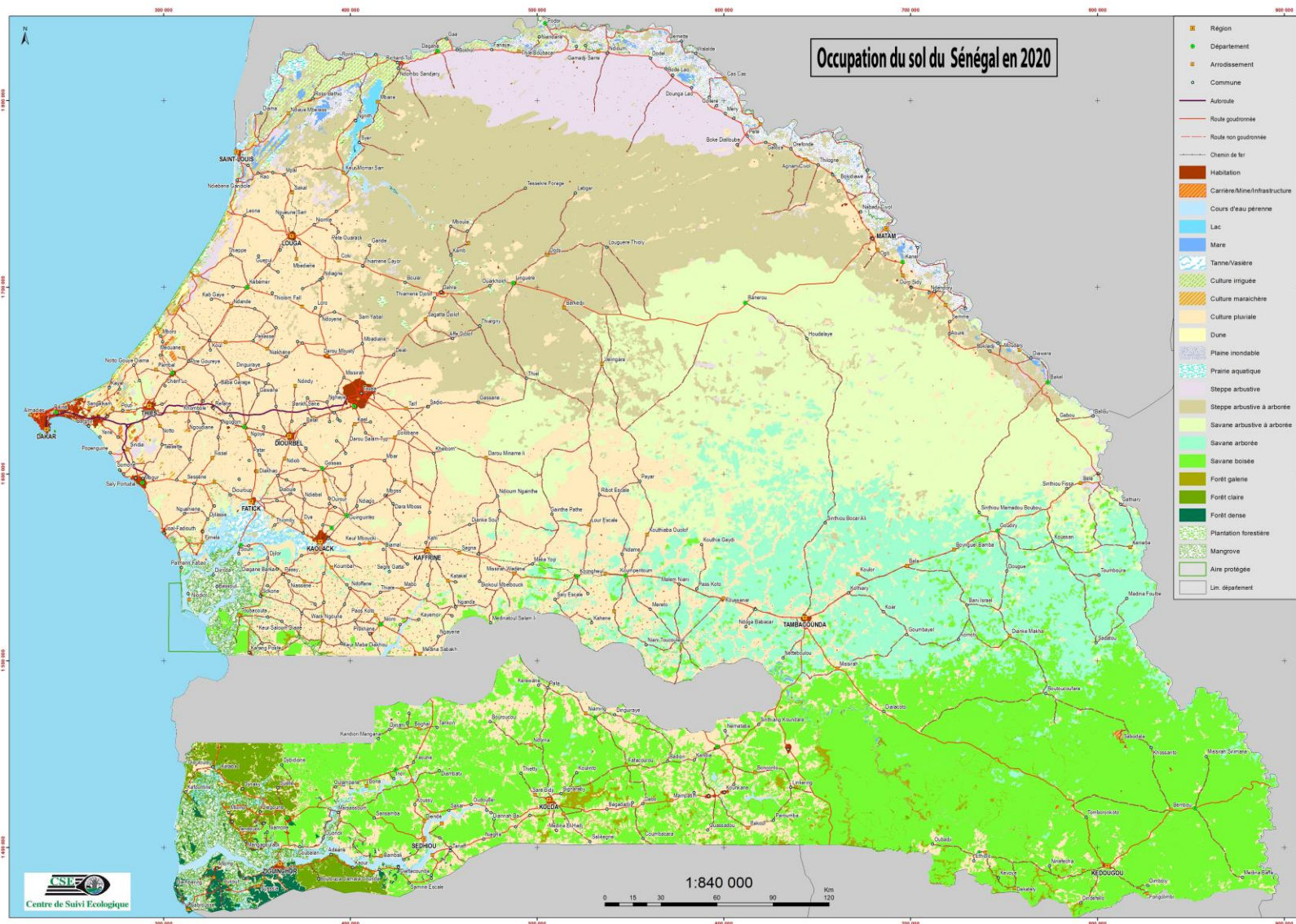


❑ Cartographie d'occupation et d'utilisation du sol en 2021

La cartographie d'occupation et d'utilisation du sol comporte 05 grandes étapes

- **Sélection d'images** : les images Sentinel 2A et 2B (RS 10x10 – RT 4 à 5 jours) acquises entre novembre et décembre 2020 ;
- **Prétraitement des images** : rehaussement radiométrique et géométrique, mosaïque d'images ; projection UTM Zone 28N, WGS 84 ;
- **Etablissement de la nomenclature de l'occupation et de l'utilisation du sol** : La nomenclature utilisée dans cette étude s'est inspirée de celle dite Yangambi
- **Interprétation de l'occupation et de l'utilisation du sol** : combinaison d'interprétation visuelle aux méthodes numériques d'extraction de l'information (seuillage, classification supervisée et non supervisée et segmentation)
- **Validation de terrain** : confrontation les éléments observés à l'écran à la réalité du terrain

Cartographie d'occupation et d'utilisation du sol en 2021



□ Cartographie d'occupation et d'utilisation du sol en 2021

	N°	Thème	Classes retenues
2	1	Surface artificialisée	Habitation
	2		Carrière - Mine - Infrastructure
1	3	Zone dénudée	Dune
3	4	Surface cultivée	Culture pluviale
	5		Culture irriguée
	6		Culture maraîchère
11	7	Surface boisée	Forêt dense
	8		Forêt claire
	9		Forêt claire
	10		Forêt galerie
	11		Savane boisée
	12		Savane arborée
	13		Savane arbustive à arborée
	14		Steppe arbustive à arborée
	15		Steppe arbustive
	16		Mangrove
	17		Plantation forestière
7	18	Région hydrique	Cours d'eau
	19		Lac
	20		Mare
	21		Plaine inondable
	22		Tanne
	23		Vasière
	24		Prairie aquatique

Thématique selon les classes retenues