

Thème n°4 : Aix-en-Provence

Quels espaces agricoles en Crau-Camargue en 2100 ?

Nom de l'encadrent:

GUY Michel

Nom/Prénom des participants:

ARHAB Ahmed

BOKO Lucia

EL HARCHAOUI Kamal

GUEYE Mamadou

JENNANI Mohamed

LEFEVRE POPPE Raphael

RABHI Kamelia



La **Crau-Camargue**, dans le sud de la France, est une région agricole importante avec des paysages variés et une grande biodiversité.

Elle comprend des zones humides, des prairies et des terres cultivées.

Mais elle est aujourd'hui menacée par le changement climatique, la montée du niveau de la mer, la salinisation des sols et le manque d'eau.

Introduction générale

Problématique

Comment les espaces agricoles de la Crau-Camargue évolueront-ils face au changement climatique et à la montée du niveau marin d'ici 2050 ?

Présentation de la Zone d'étude

La zone d'étude se situe en **Crau-Camargue**, dans le *Delta du Rhône*.

C'est un vaste territoire plat, entre la **Méditerranée** et le **Grand Rhône**, avec des paysages ouverts, des zones humides et des terres agricoles. La Camargue est très basse, souvent entre 0 et 2 mètres au-dessus du niveau de la mer, ce qui la rend particulièrement sensible à la montée des eaux. (Fig.)

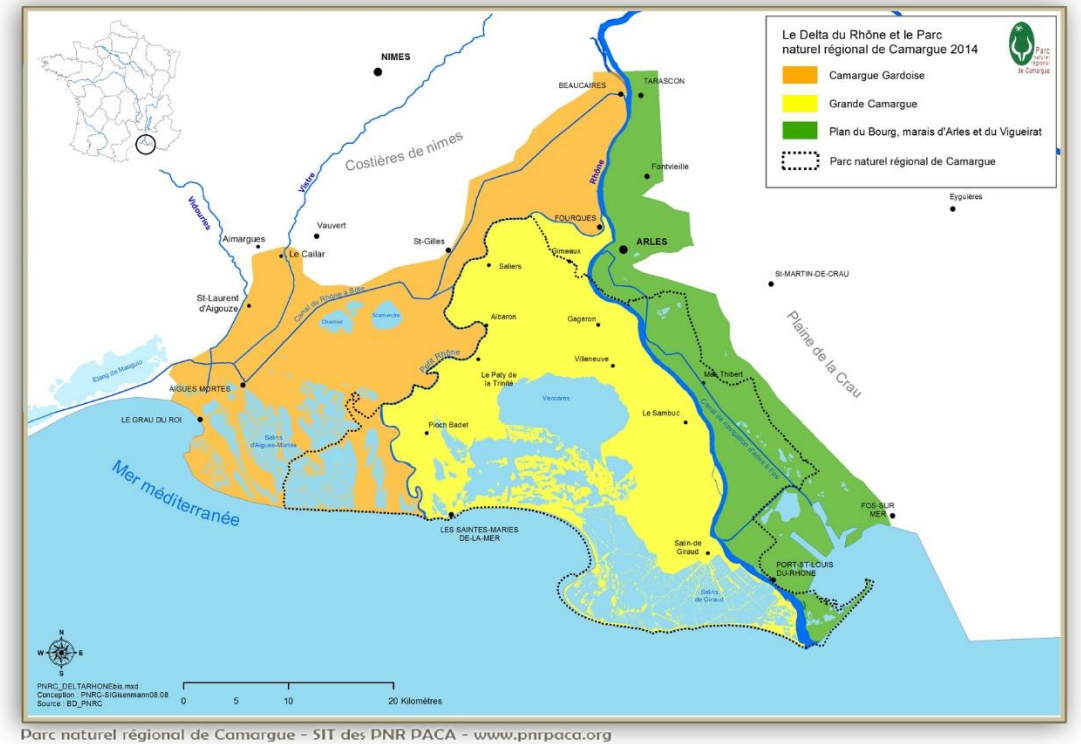
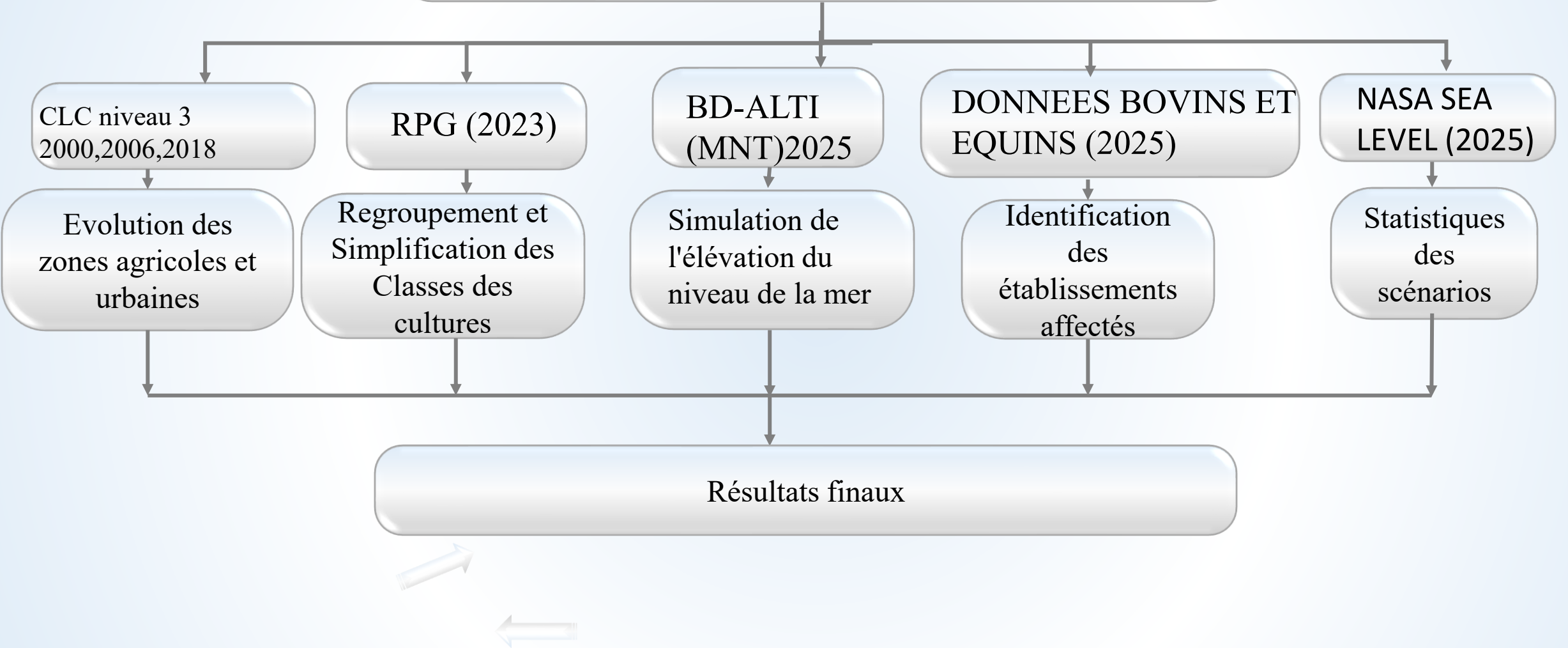


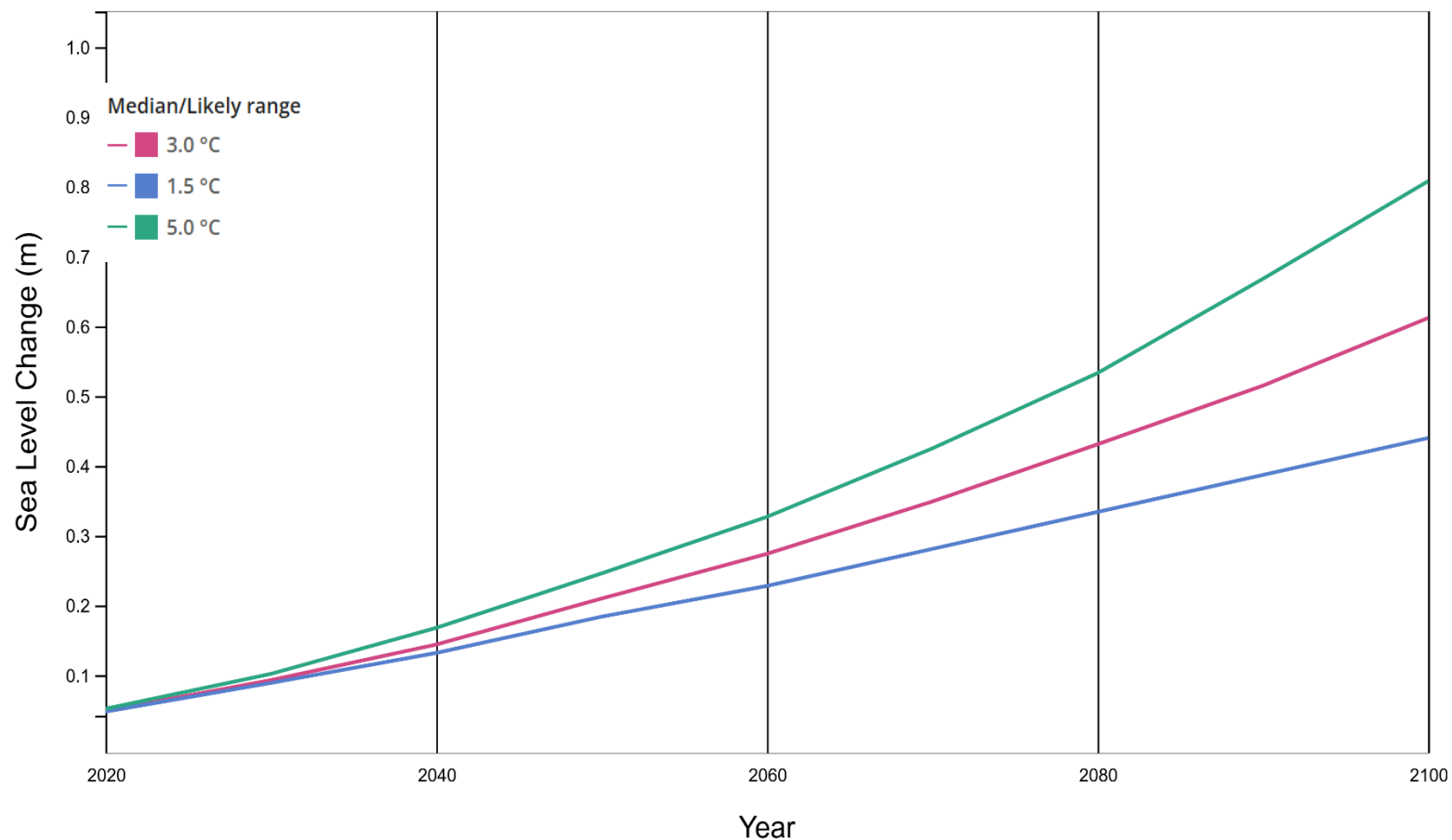
Figure : Carte d'occupation de sol de la zone d'étude
www.pnrpaca.org

Méthodologie

Zone d'étude Crau-Camargue (Delta du Rhone)



Scénarios de l'élévation de la mer



Prévision du changement de niveau de la mer 2050/2100

	1.5 °C	3.0 °C	5.0 °C
2050	0.18	0.23	0.25
2100	0.40	0.61	0.78

Comparatif 2050/2100 des prévisions

Source: sealevel.nasa.gov

Figure : zone submerger en scenario 1

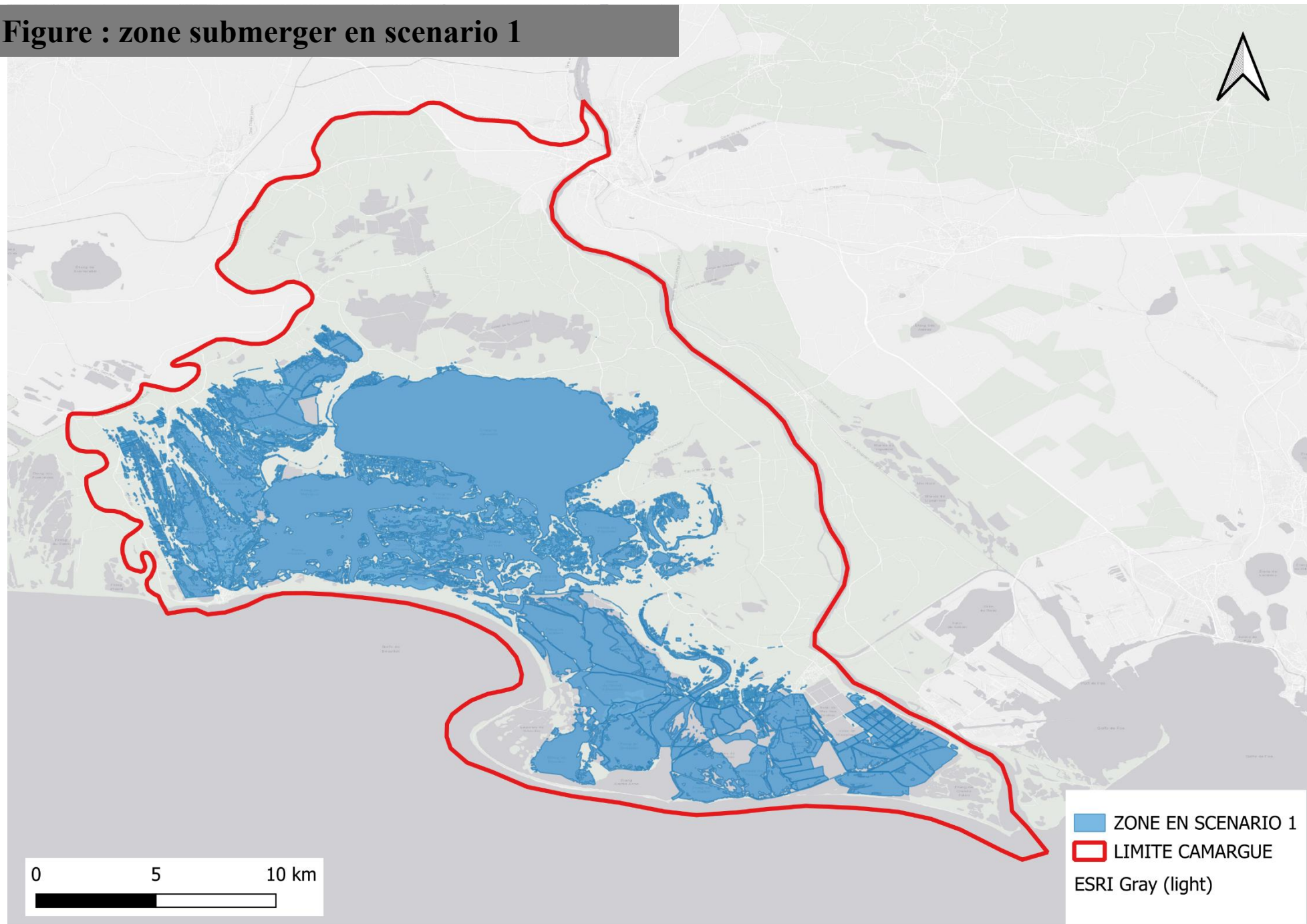


Figure : zone submerger en scenario 2

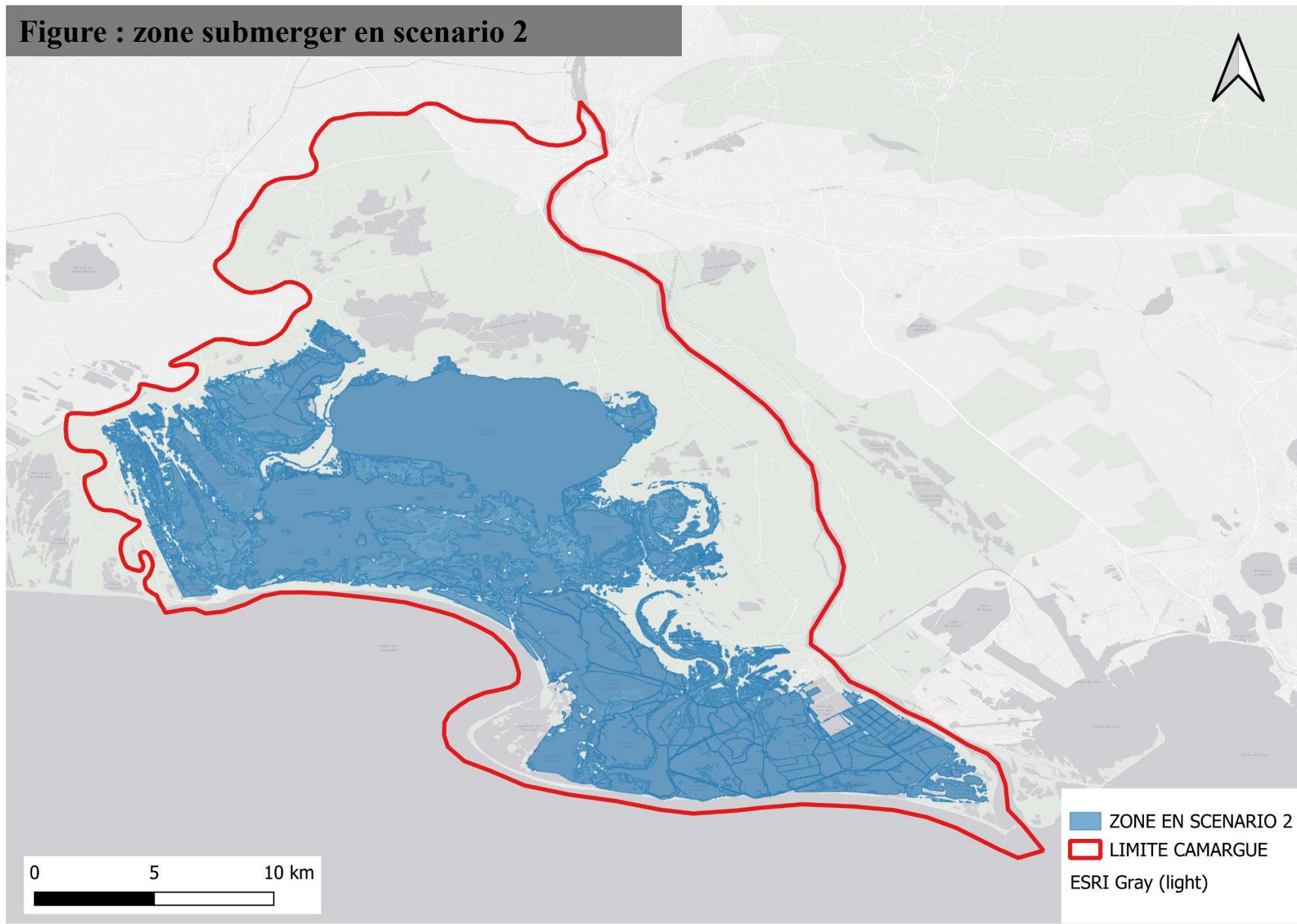
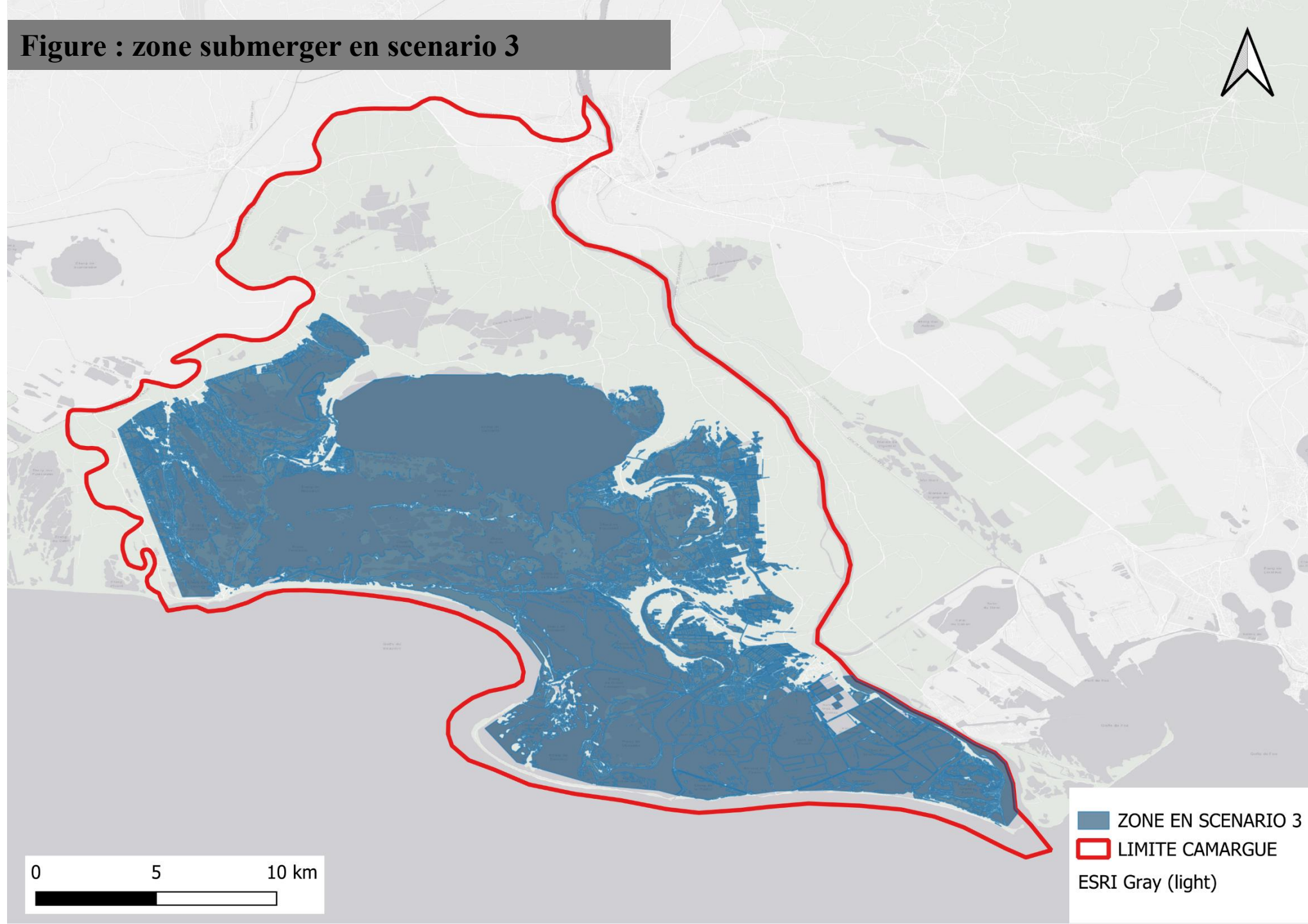
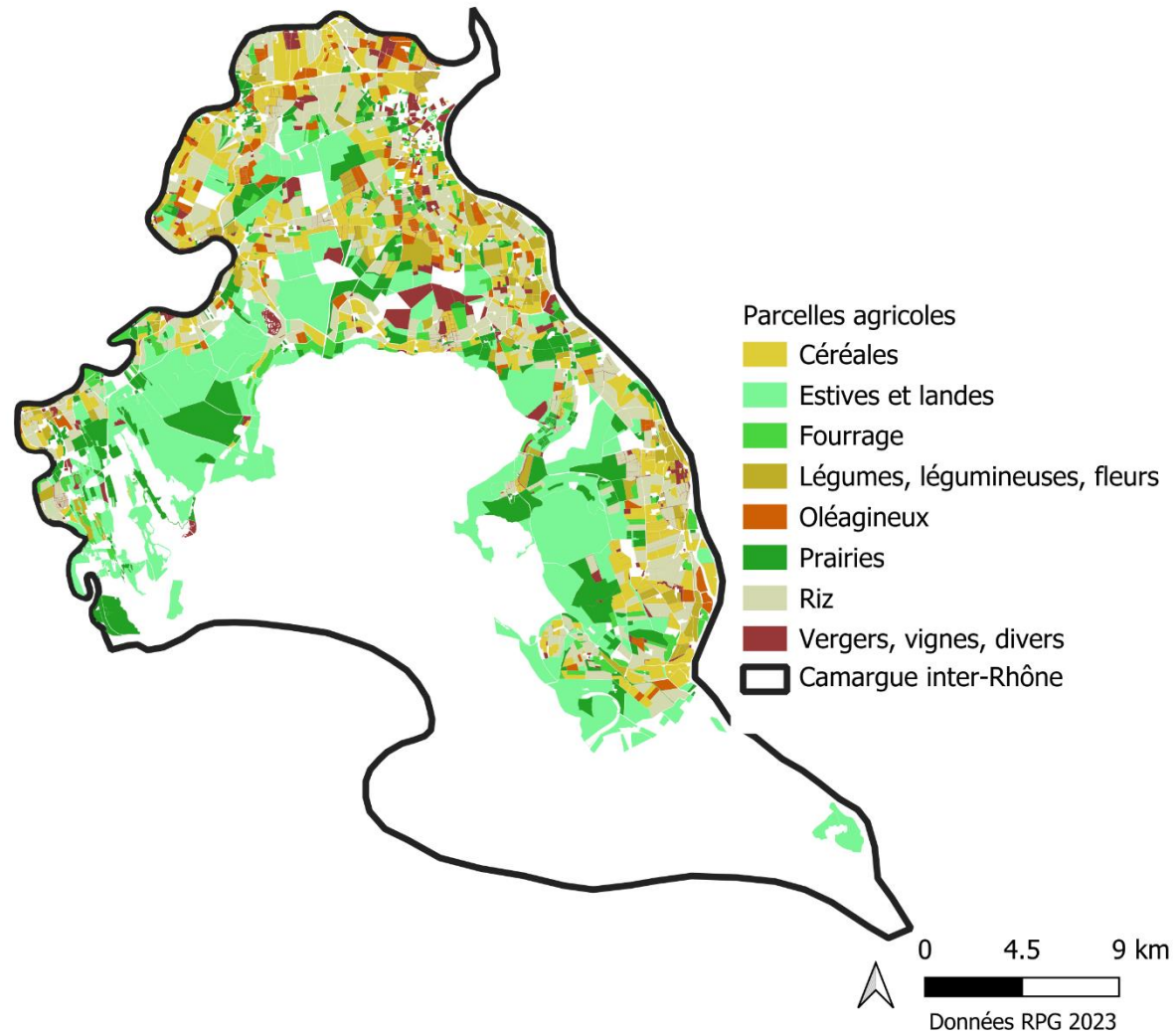


Figure : zone submerger en scenario 3



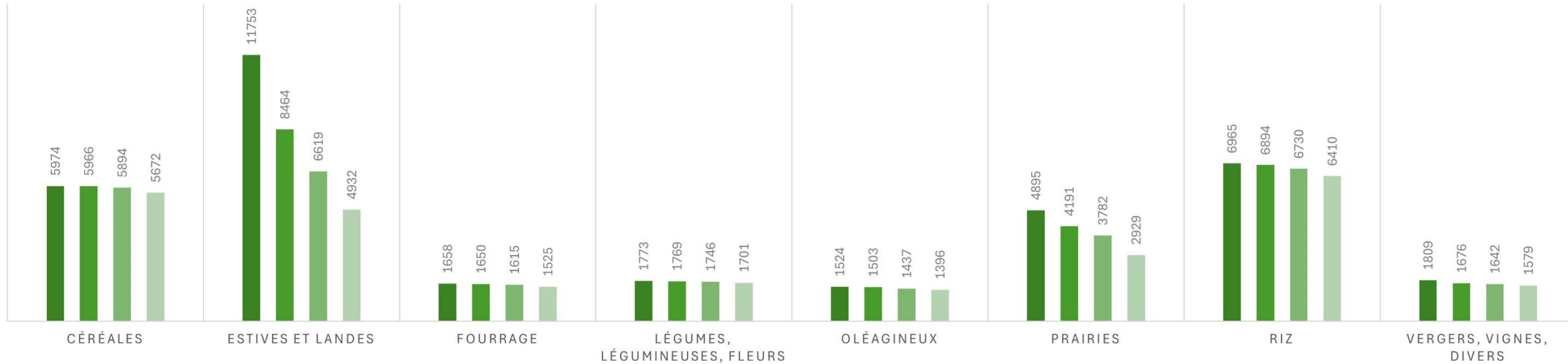
Cultures agricoles en Camargue en 2023



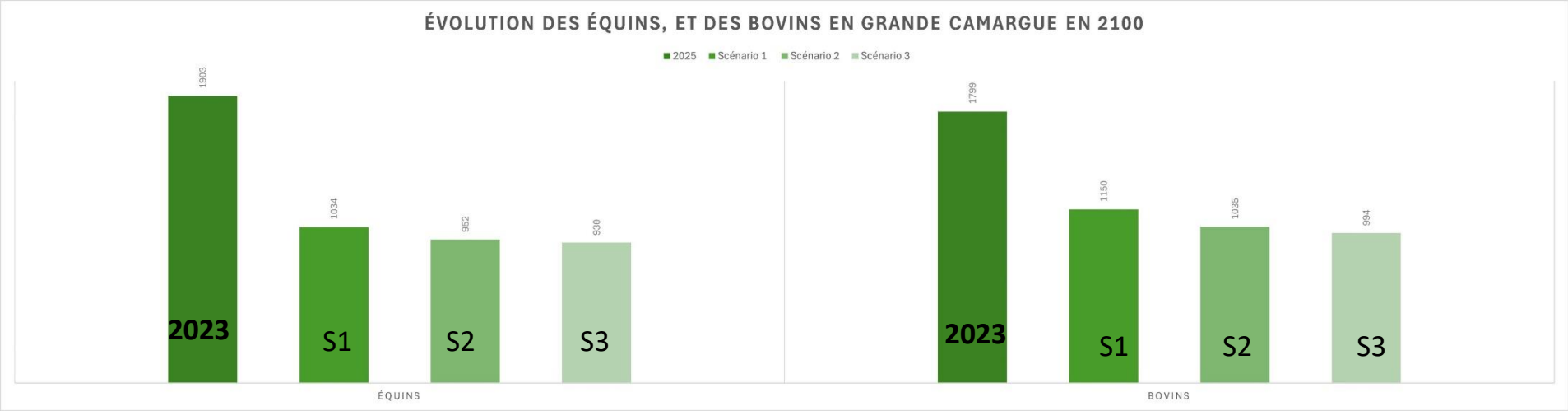
Carte des cultures en Camargue en 2023

ÉVOLUTION DES CULTURES DE GRANDE CAMARGUE EN 2100 EN HECTARE

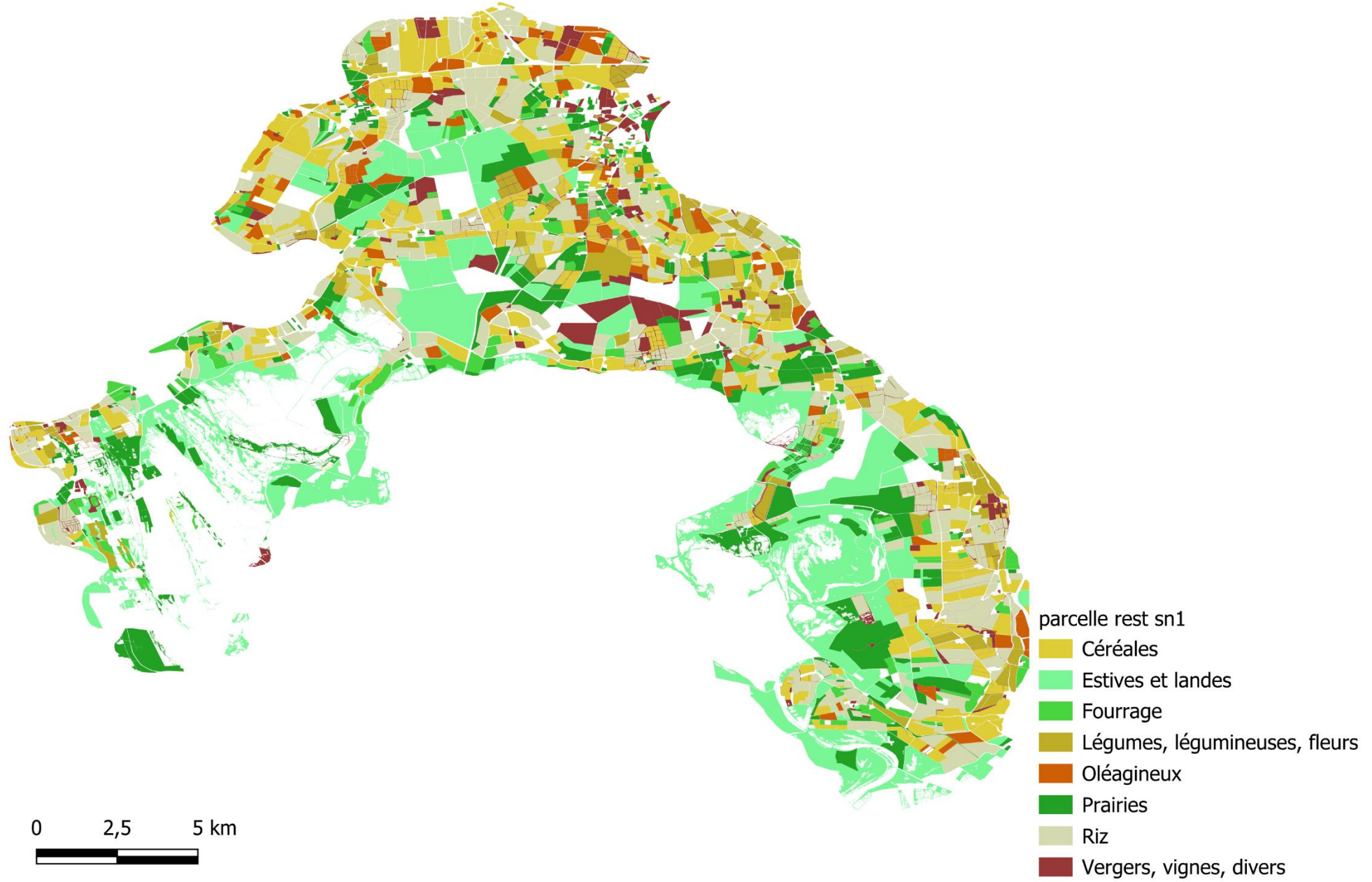
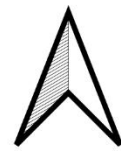
■ 2023 ■ Scénario 1 ■ Scénario 2 ■ Scénario 3



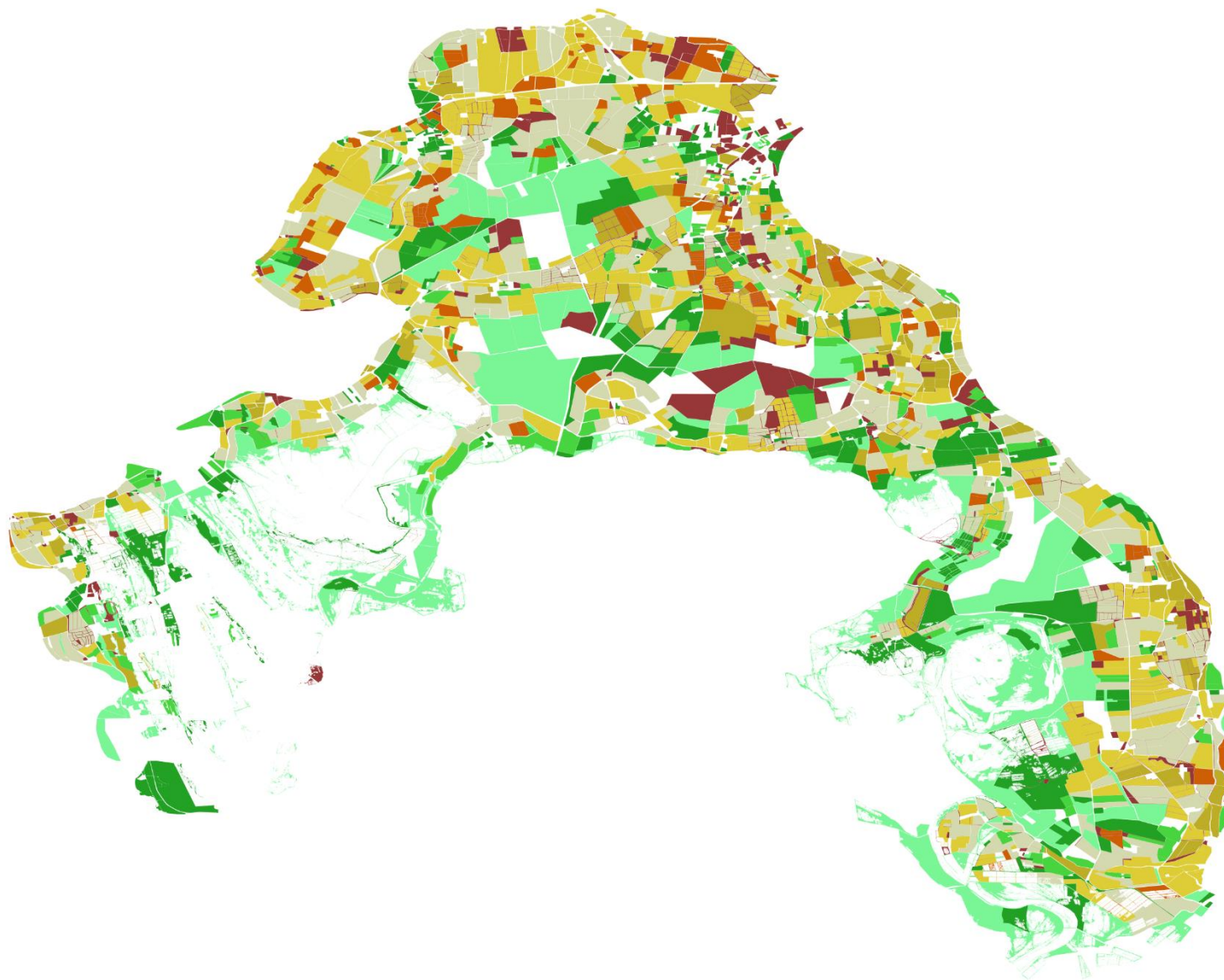
EVOLUTION DES EMPLOIS DES RANCHS EN GRANDE CAMARGUE EN 2100



Les Parcelles Agricoles restantes en Scenario 1



Les Parcelles Agricoles restantes en Scenario 2



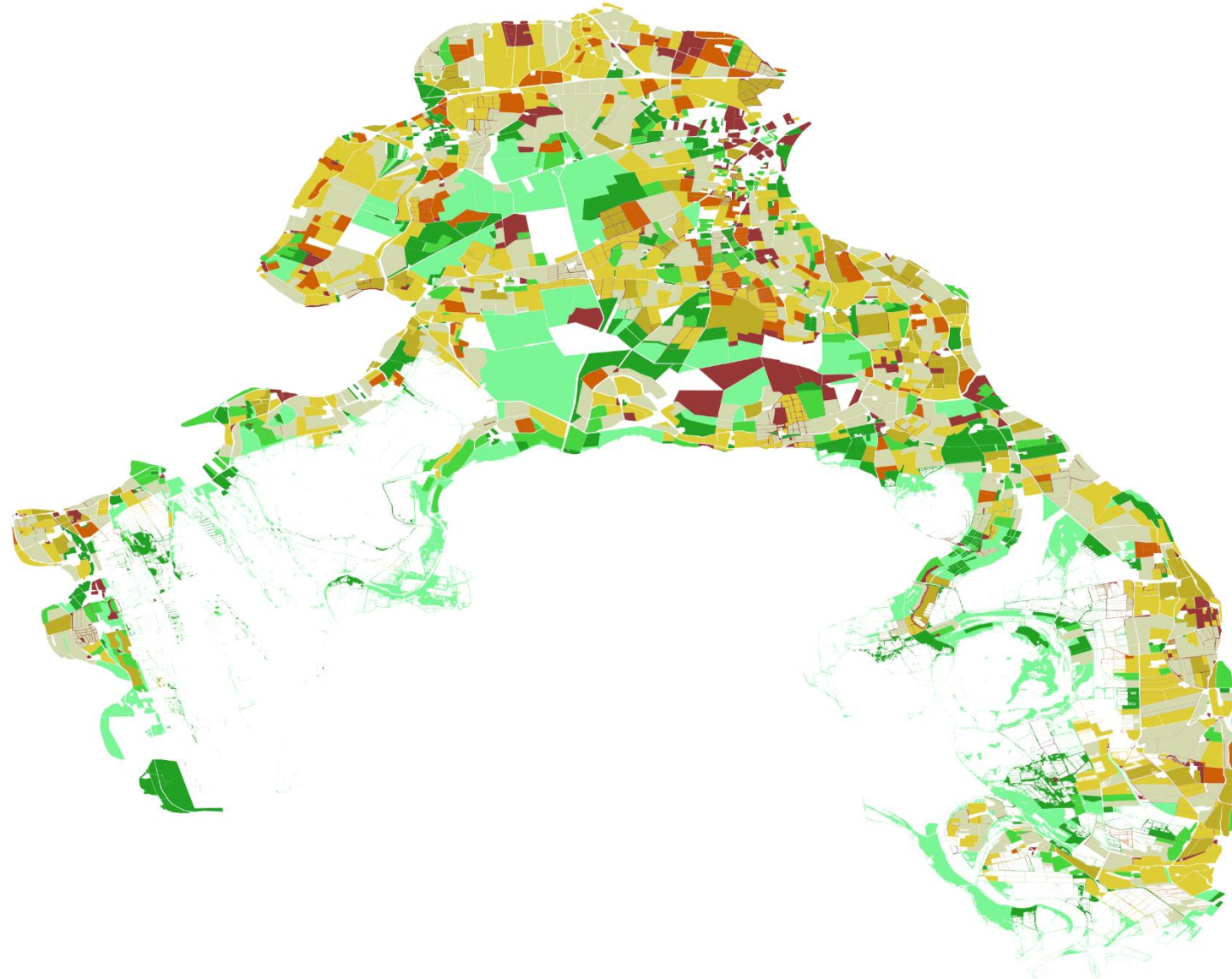
0 2,5 5 km



parcelle rest sn2

- Céréales
- Estives et landes
- Fourrage
- Légumes, légumineuses, fleurs
- Oléagineux
- Prairies
- Riz
- Vergers, vignes, divers

Les Parcelles Agricoles restantes en Scenario 3



0 2,5 5 km

- parcelle rest sn3
- Céréales
 - Estives et landes
 - Fourrage
 - Légumes, légumineuses, fleurs
 - Oléagineux
 - Prairies
 - Riz
 - Vergers, vignes, divers

CONCLUSION



MERCI POUR VOTRE ATTENTION