



PARC NATUREL RÉGIONAL NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE



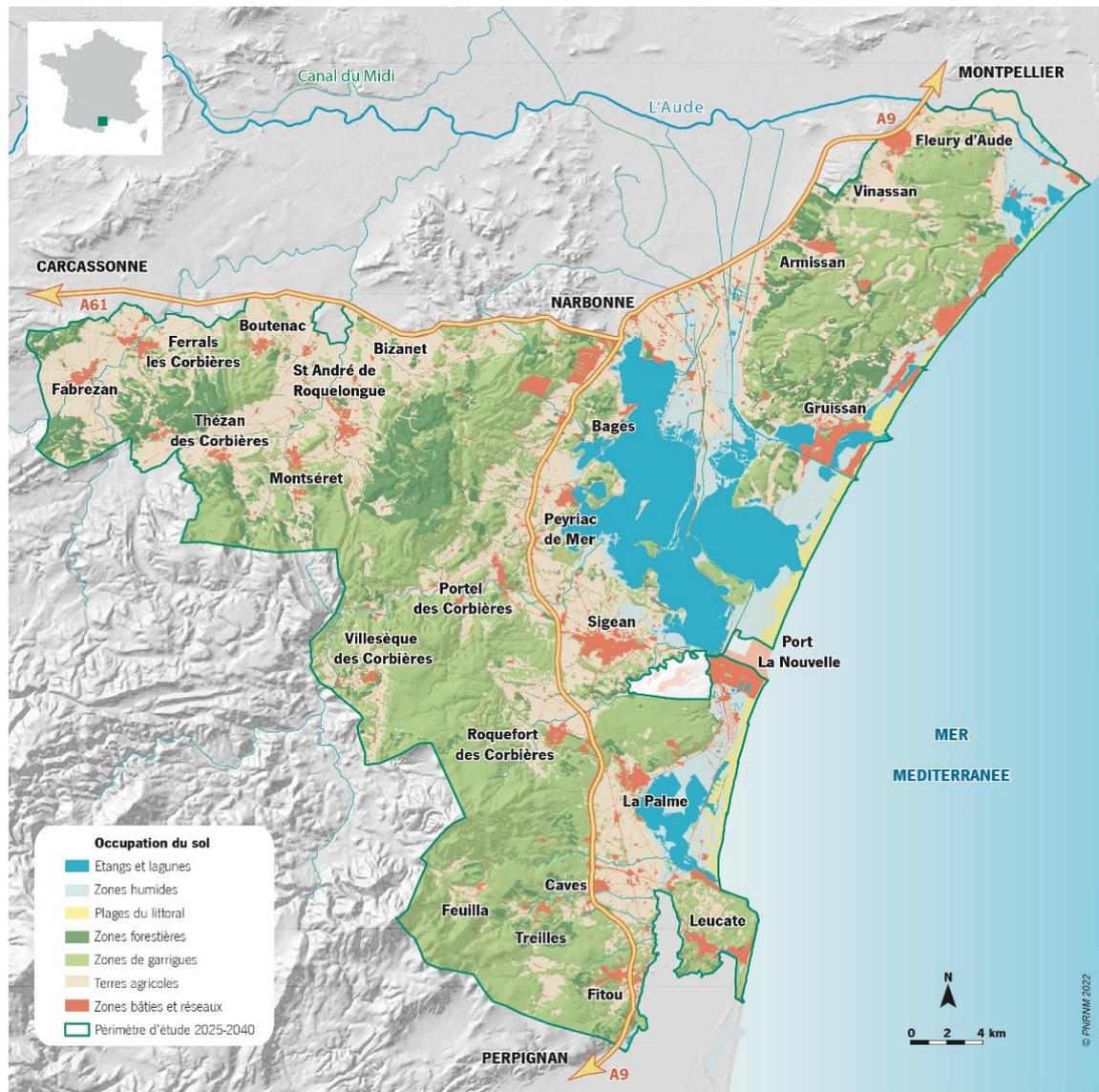
PARC



ADOPT

Atelier du 5 juillet 2022

L'occupation du sol du territoire d'étude - révision de la charte du Parc



PARC NATUREL RÉGIONAL
NARBONNAISE EN MÉDITERRANÉE



© PNRNM 2022



La Mer Monte, c'est quoi ?

Un programme de recherche et de médiation scientifique et culturel pour parler de l'élévation du niveau de la mer avec les élus et les habitants du territoire.

Un programme qui mêle **études scientifiques et approches sensibles**. Pour:

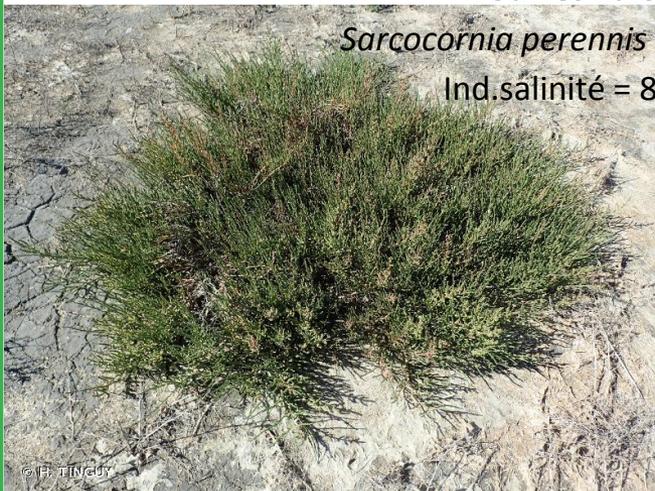
- mieux connaître les phénomènes en jeu
- questionner l'approche sensible, intime et symbolique de notre relation à la mer
- faire connaître les effets du changement climatique sur le littoral
- agir sur la prise de conscience de l'enjeu
- passer du déni à l'envie d'agir
- contribuer à la construction d'une vision prospective et collective pour s'adapter à l'élévation du niveau de la mer.

= Engager le territoire dans un processus d'adaptation à l'élévation du niveau de la mer.

Contexte

- Élévation +40 cm en 2050, +80 en 2100 (GIEC)
 - Quels impacts sur les milieux humides? (adaptation, recul, déclin ..?)
 - Fourrés halophiles / prés salés → différents faciès en fonction du temps de submersion, du taux de salinité
- ➔ Mise en place d'un protocole de suivi, indicateur de l'élévation du niveau marin, exploitation des espèces indicatrices et de leur indice de salinité

Fourrés halophiles



Gradient,
mosaïque...



Prés salés



Les prés salés, indicateurs de l'élévation de la mer?

Parmi les études scientifiques, un stage pour chercher à identifier si le suivi de certains milieux naturels pourrait permettre d'observer voire de mesurer l'élévation du niveau de la mer sur le territoire.



Sansouïre



Prés salés

Inventaire des espèces floristiques le long de transects et quadrats, dans des sites « non gérés »



→ suivi de la répartition des espèces de ces habitats semble être un bon indicateur

→ méthode d'inventaire très chronophage car **600 quadrats inventoriés !!**

Une suite avec ADOPT?

Objectif: utilisation des images satellites pour effectuer un suivi de ces habitats, en tant que « milieux sentinelles » de l'élévation du niveau de la mer

Hypothèses de travail:

- Les images satellites peuvent nous permettre de cartographier les sansouïres et les prés salés
- Cette cartographie peut être produite à différentes dates, historiques et contemporaines (et futures!)
- Cette cartographie peut être produite sur l'ensemble du territoire du Parc (sites « non gérés » et sites avec gestion des apports d'eau douce)
- Les images satellites proposent une récurrence de suivi beaucoup plus importante que les photos aériennes

Intérêt de ce type d'indicateur pour la gestion du site

- Suivi de l'évolution des sansouïres et des prés salés (notamment surfacique)
- Suivre l'état de conservation des roselières en fonction de la ressource en eau disponible



Charte du Parc en cours de révision:

Le suivi de l'évolution de ces milieux pourrait permettre de renseigner **un indicateur de suivi** de l'augmentation de salinisation des sols littoraux donc de l'élévation du niveau de la mer et du changement climatique



Premiers essais

- Analyse de plusieurs images à l'aide de différentes méthodes
- Croisement des résultats avec la cartographie des habitats naturels existantes, pour tester ces résultats
- Tests à poursuivre... peut-être avec des données complémentaires (LIDAR)...