

# 1. Diagnostic partagé



synthèse des enjeux  
fonctionnement de la lagune

## Les facteurs de vulnérabilité

L'évolution démographique

L'organisation économique

Le patrimoine culturel

L'environnement

## Le risque inondation

Les enseignements de la crue 1992, la plus forte connue

Impacts des travaux réalisés après la crue de 1992

Capacité de l'exutoire : lagune de Canet Saint Nazaire

## Les enjeux écologiques

Intérêt patrimonial

caractère érosif du bassin

milieux remarquables

## La qualité des eaux

Les usages impactant l'état des masses d'eau

le suivi des eaux superficielles

La qualité des eaux souterraines

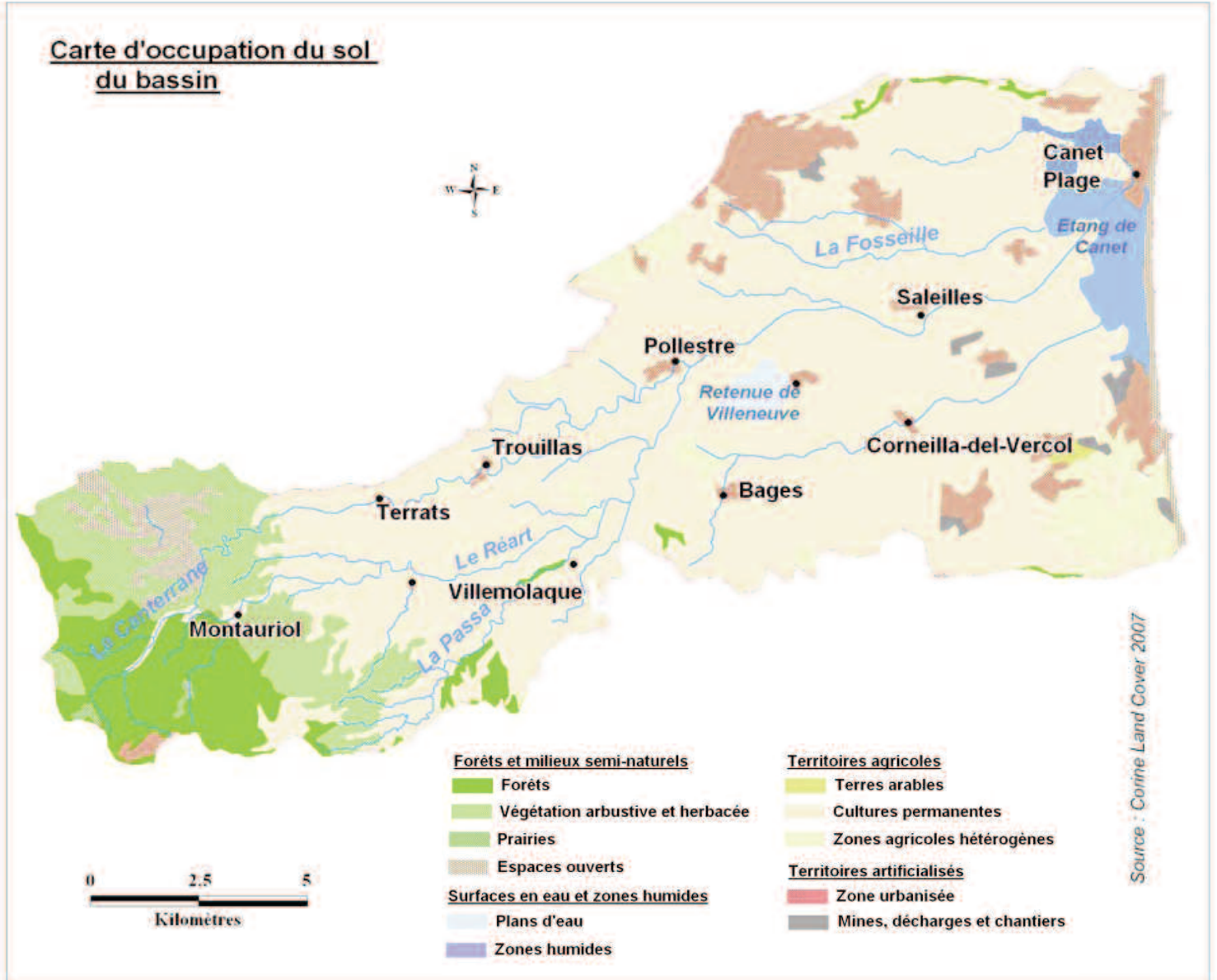
## La gestion quantitative

Le SAGE des nappes de la plaine de Roussillon

Les prélèvements sur la ressource

les ressources superficielles

# 1. Diagnostic partagé



**Qualité des sédiments du Grau des Basses**  
 Une étude sédimentologique a été menée en 2010 afin d'évaluer la qualité des sédiments au niveau du Grau des Basses dans l'objectif d'un réemploi des matériaux dragués. Au regard des résultats, aucun dépassement des seuils réglementaires n'est avéré. En terme de qualité physico-chimique, ces résultats permettent de valider un réemploi des produits du dragage du Grau des Basses. Ces sédiments sont donc considérés comme parfaitement acceptables du point de vue de leurs caractéristiques chimiques en vue d'un usage en rechargement de plage.

Les analyses granulométriques des échantillons moyens de la zone Est du Grau des basses mettent en avant un faciès sédimentaire sableux moyen et grossier (fraction comprise entre 250 et 2000 Jm). Au regard de la granulométrie des sables de la plage du Lido, la compatibilité des sables dragués avec les sables en place est confirmée. De plus, les analyses physico-chimiques n'ont pas mis en avant de contaminations par des polluants métalliques ou organiques, au regard des seuils réglementaires N1 et N2. Il est donc possible d'envisager des filières de gestion des

produits de dragage en rechargement de plage, sur le secteur de la plage du Lido, soumis au phénomène d'érosion côtière. Il est bien sûr évident que cette technique de lutte contre l'érosion côtière est viable en fonction des stocks disponibles, de leur accessibilité et de leurs caractéristiques (granulométrique et volumique). D'autres filières de gestion pérennes à étudier pour les futures opérations de dragage sur le Grau des Basses devront être validées aussi pour les sédiments bien plus vaseux à l'entrée du Grau, côté étang.



## Synthèse des enjeux du bassin versant

Le bassin versant de la lagune de Canet Saint-Nazaire s'étend sur 260 km<sup>2</sup> et couvre 26 communes représentant une population de 190 000 habitants :

Alénya, Bages, Brouilla, Caixas, Cabestany, Calmeilles, Canet-en-Roussillon, Corneilla-del-Vercol, Elne, Fourques, Llauro, Montauriol, Oms, Ortaffa, Passa, Perpignan, Pollestres, Ponteilla-Nyls, Saleilles, Saint-Cyprien, Saint-Nazaire, Terrats, Théza, Tordères, Trouillas, Villemolaque et Villeneuve-de-la Raho

Ce complexe lagunaire est l'élément le plus méridional qui subsiste actuellement en France du grand ensemble lagunaire de la côte du Languedoc-Roussillon. Il est proche du terme de son évolution naturelle, caractérisé par un isolement de plus en plus marqué avec la mer et par la prépondérance des apports d'eau douce venant de son bassin versant (Wilke et Boutière, 1997).

Il est soumis au climat général de type méditerranéen, avec des saisons estivales chaudes, souvent sèches, et des périodes hivernales relativement froides et humides.

Le risque inondation est majeur en raison du caractère violent et soudain des crues qui font passer les rivières à sec à des torrents dévastateurs. Pour assurer une réduction de l'exposition au risque d'inondation, le fonctionnement du bassin versant du Réart, très particulier, est à prendre en compte :

- un **bassin versant très érosif** ne permettant pas d'aménagement définitif pour l'écoulement des eaux, fragilisant les digues de protection et imposant un entretien permanent au coût élevé,
- de **faibles moyens économiques** pour les communes amont ne permettant pas d'assurer l'**entretien** important des rivières en raison des mouvements de sable, de l'érosion des terres agricoles, du développement anarchique de la végétation et des décharges sauvages en période d'assez,
- une **gestion institutionnelle du bassin jusqu'ici sectorielle** par type d'usages et des compétences de gestion inégalement réparties entre plusieurs collectivités,
- des **enjeux environnementaux** qui pèsent sur le transport solide lié à l'érosion et aux déséquilibres sédimentaires qui en découlent, notamment les conséquences écologiques par accélération du comblement de l'étang de Canet Saint Nazaire inscrit au réseau Natura 2000,
- des **aménagement hérités du passé** ayant modifié les écoulements d'eau et les échanges avec la mer, et créé des zones de «fixation» très importantes (grau, embouchure, linéaire de rivière),
- une **démographie croissant très rapidement** avec des populations nouvelles peu informées des risques, donc très exposées, et une augmentation très importante des **pollutions diffuses** drainées par les cours d'eau du fait de l'anthropisation,
- un type d'**urbanisation peu adapté aux risques**, notamment un habitat récent de type pavillonnaire de plein pied sans mesures de protection.