

ETAT INITIAL

Mosson :

Macropolluants : Qualité globale **moyenne à médiocre** en 2005 et **moyenne** en 2009 : problème de **Matières Organiques Oxydables (MOOX)** et **bactériologie** fréquents. Problèmes importants de **matières phosphorées** à Vailhauquès et Lattes.

Carte macropolluants page 3

=> **Amélioration de la qualité des eaux à l'amont au cours des 5 dernières années.**

Peuplement benthique, mesuré uniquement à Grabels en 2005 et 2009, **pauvre et déséquilibré**.

Pas de station de suivi **piscicole** et de suivi de **micropolluants** sur la Mosson.

Etangs Palavasiens :

Etats vis-à-vis de l'eutrophisation médiocres à mauvais : une crise dystrophique par an sur certaines lagunes des étangs palavasiens.

Depuis 2 ans, cinq lagunes ont gagné une **classe de qualité par an**.

Ces masses d'eau atteignent leur **meilleur état en 2009 par rapport à l'eutrophisation** depuis le début du suivi du Réseau de Suivi Lagunaire .

Canal du Rhône à Sète :

Eaux fortement eutrophisées de mauvaise qualité. Il semble tendre vers un nouvel équilibre du fait de l'amélioration des eaux du Lez et de l'assainissement.

Eaux de baignade (données 2005 à 2009) :

Qualité des **eaux littorales** régulièrement bonnes

Lez :

Macropolluants : en 2005, on notait une **dégradation de la qualité** de l'amont vers l'aval. En 2009, on note une **bonne qualité globale**, exceptée pour la bactériologie. Des problèmes de nitrate et azote sont notés à Montpellier et Lattes.

Carte macropolluants page 3

Diversité taxonomique faible (2005-2007) et dégradation de l'amont vers l'aval.

=> **Amélioration de la qualité** (macropolluants, indice diatomées) **au point de suivi de Lattes** (station 6189500) en particulier depuis 2006 (station Maera mise en service).

Micropolluants mesurés en **2 stations** seulement. Prades-le-Lez : classe **moyenne** (MP minéraux) et Lattes : classe **moyenne** (MP organiques).

Qualité piscicole : 3 stations piscicoles

Prades-le-Lez: Bonne qualité en 2007, présence du Chabot-du-Lez

Castelnau-le-Lez : qualité moyenne à mauvaise selon les années (données 2001 à 2008)

Lattes : qualité mauvaise (2005, 2006, 2008)

Eaux souterraines :

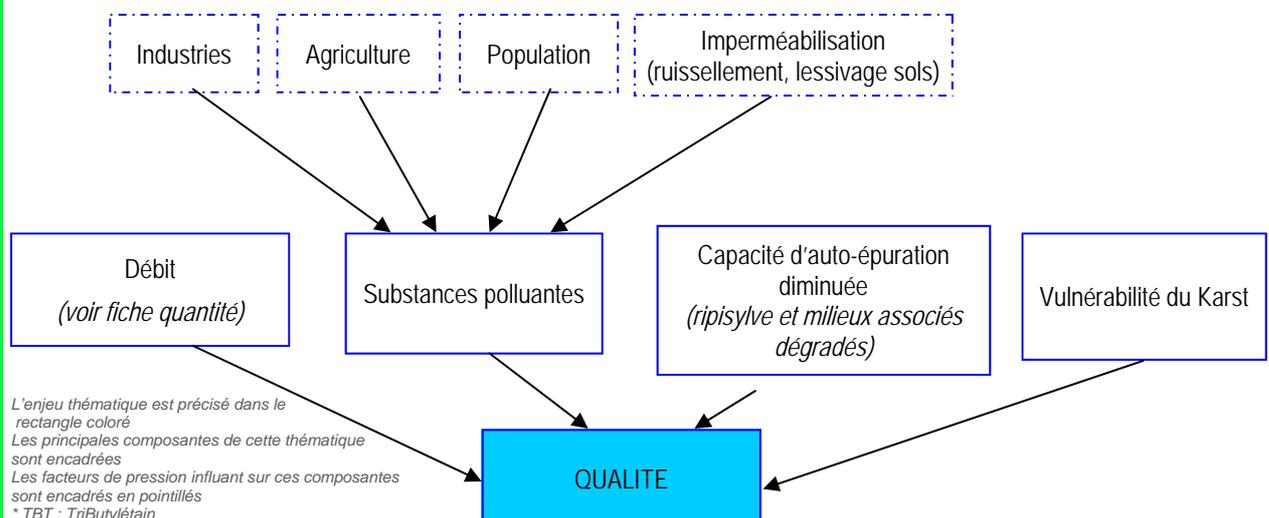
Les paramètres **turbidité** et **micro-organismes** sont régulièrement classés en **bonne qualité** voire **très bonne** aux alentours de Montpellier.

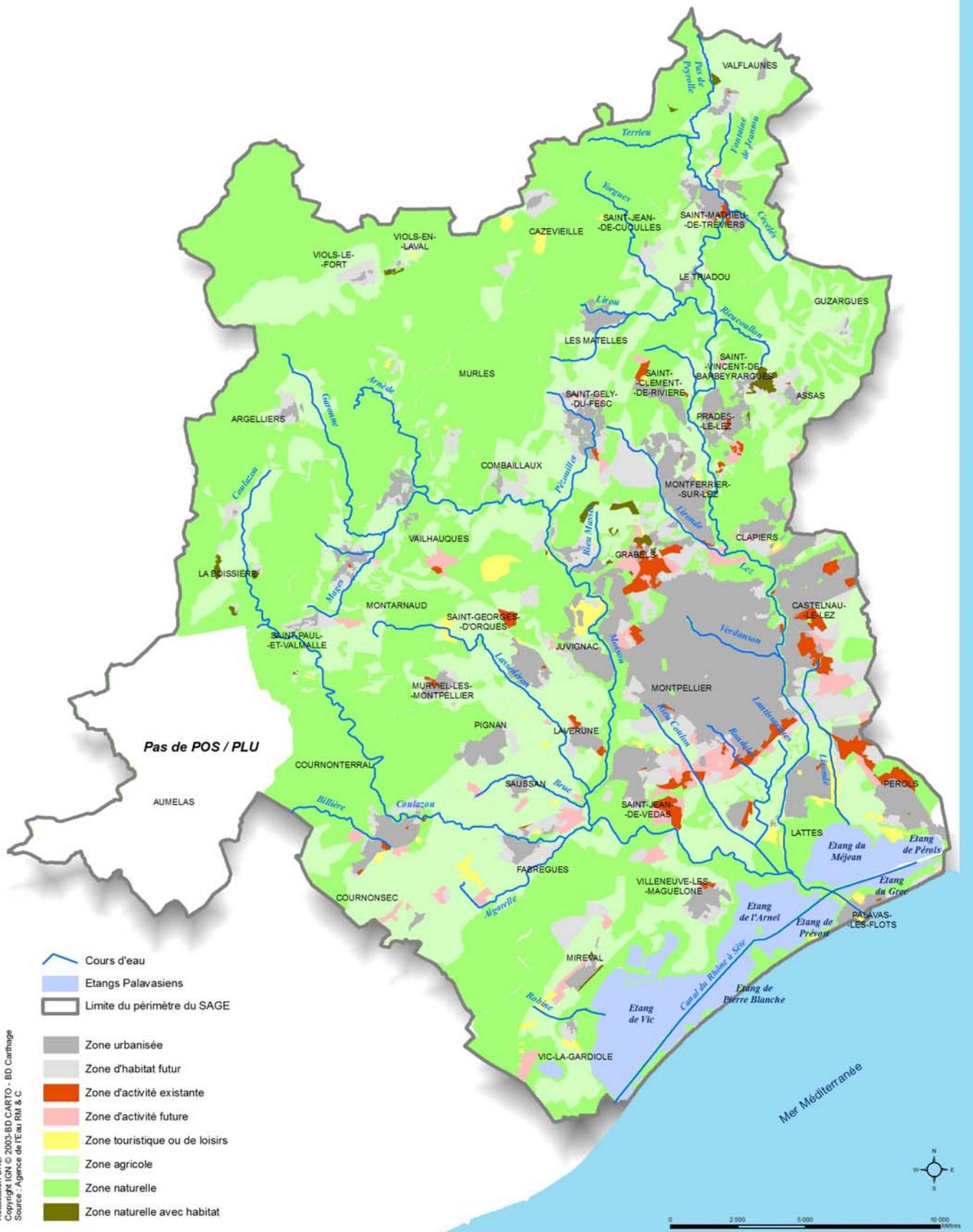
Les paramètres **pesticides**, **nitrites**, **solvants chlorés** en 2006 étaient **moyens voire médiocres**.

Eaux portuaires : port de Palavas-les-Flots

Eaux riches en **TBT*** et **cuivre** mais amélioration de la **qualité bactériologique** depuis 2005.

ANALYSE SYSTÉMIQUE



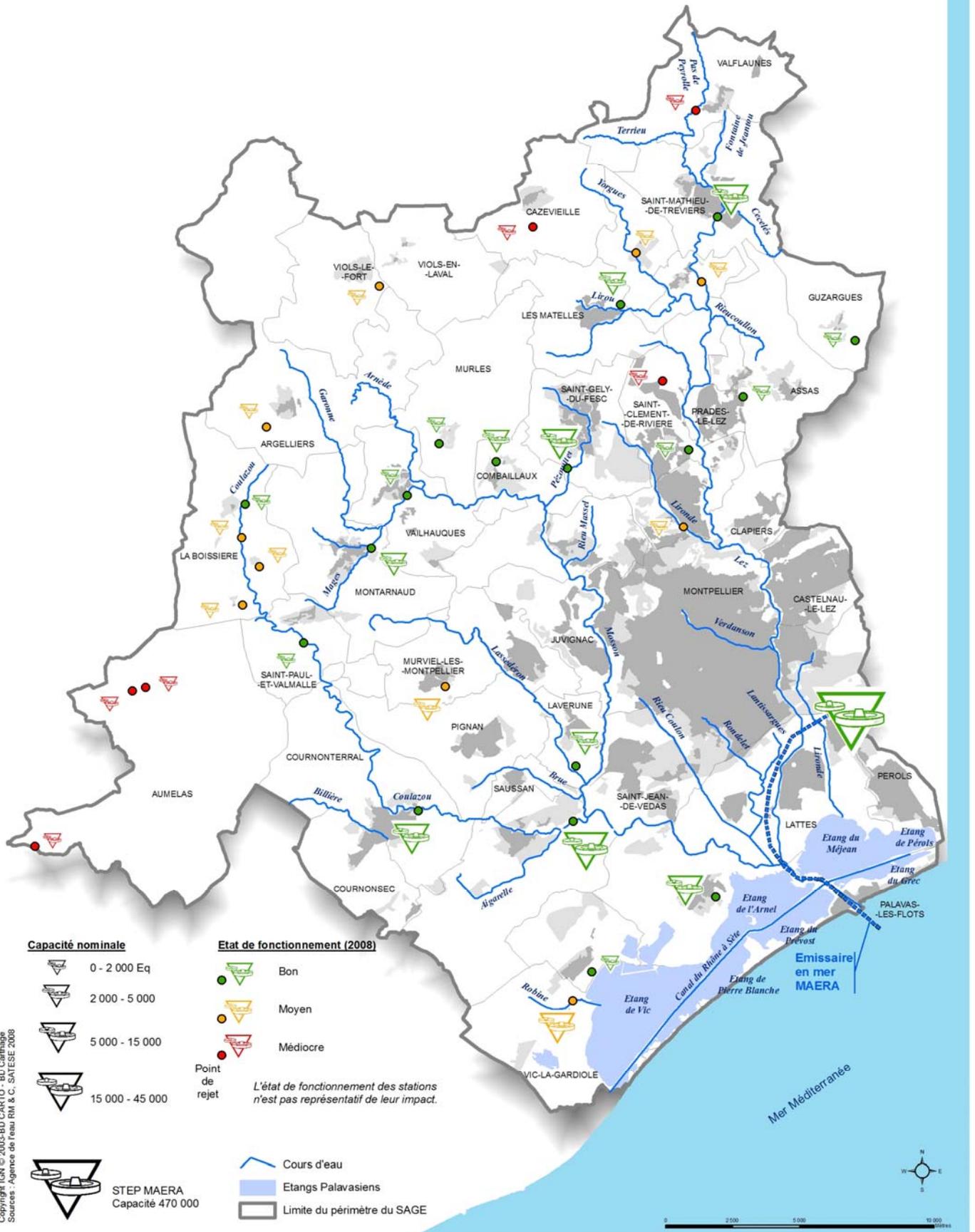


Realisation BRU
Copyright IGN © 2003-BD CARTO - BD Carthage
Source : Agence de l'Eau RM & C





Realisation BRLi
Copyright IGN © 2003-BD CARTO - BC Carthage
Source : DDASS



Realisation BRLI
Copyright IGN © 2003-BD CARTO - BD Carthage
Sources : Agence de l'eau RM & C, SATESE 2008

PRESSIONS POLLUANTES

<p>Population : 417 000 habitants en 2009 Plus 6000 habitants/an sur le bassin</p>	=> pollution domestique
<p>Urbanisation : + 4% de surfaces urbanisées entre 2000 et 2006 soit 80 ha/an (120 ha/an entre 1990 et 2000)</p>	=> imperméabilisation des sols => ruissellement pluvial => pollutions diffuses voire accidentelles (bactériologie, métaux lourds, HAP,...)
<p>Industries : Diminution des caves viticoles (7 caves coopératives, une soixantaine de caves particulières dont un tiers disposant d'un système de traitement) Augmentation des entreprises de services Hôpitaux et cliniques (13 établissements dont un rejetant en milieu naturel)</p>	=> pollution domestique et chimique (macropolluants, toxiques,...)
<p>Agriculture : (données PAC 2008) Viticulture : 7000 ha / Surfaces fourragère extensives : 4600 ha Grandes cultures : 2000 ha / Surface fourragère productives : 1000 ha</p>	=> pollution diffuse d'origine agricole : macropolluants (nitrates, matières phosphorées), micropolluants (pesticides et métabolites...)

carte occupation des sols page 2

Des améliorations de l'assainissement collectif

Zonages d'assainissement : réalisés sur l'ensemble du territoire sauf 1 commune.

Au moins **14 STEP** réhabilitées depuis 2001.

Station MAERA à Lattes avec émissaire en mer mise en service en 2005 d'une capacité de 470 000 EH à la place de la Céreirède (rejet dans le Lez).

Raccordement de Palavas à Maera en 2009.

Station Pignan-Saussan-Fabrègues mise en service en 2009

Voir carte Stations d'épuration et rejets page 5

Mise aux normes des rejets industriels

Amélioration de l'assainissement des caves coopératives viticoles : Site de Valflaunès traite deux caves avec un système d'évaporation forcé. Mireval et Prades-le-Lez sont encore raccordées aux stations d'épuration communales.

Caves particulières, des progrès à faire : 2/3 supposés **sans système de traitement**. Recensements exhaustifs inexistant.

Décharge du Thôt fermée et réhabilitée.

Circulaire RN3SDE : recherche de substances dangereuses dans les rejets des ICPE : **état des lieux en cours**. 1 établissement participant sur le bassin.

Protection des captages

Parmi les 25 forages publics AEP du BV :

- 24 ont fait l'objet d'un avis d'un hydrogéologue
- 22 bénéficient de périmètres de protection
- 16 font l'objet d'une DUP
- Aucun captage prioritaire / pas de MAE spécifique Aire Alimentation de Captage contractée.

Voir carte périmètres de protection des captages AEP page 4

Contrôle de l'assainissement non collectif

Les **SPANC** ont tous été mis en place.

Les premiers contrôles montrent 5 % d'installations de qualité contre 40 % d'installations défectueuses.

Le Siel anime depuis 2005 une démarche de lutte contre **la cabanisation** autour des étangs.

Partenariat SPANC, Siel, Communes, Etat, Département et Conservatoire National du Littoral => connaissance des rejets dans les lagunes
Tous les diagnostics n'ont pas été réalisés.



Lutte contre les pollutions diffuses phytosanitaires

Peuvent être d'origines agricole et non agricole.

Elaboration des **plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles**, dans l'objectif de réduire voire d'abandonner l'usage des pesticides en zone urbaine (zones à risque de transfert élevé).

Cinq communes du Siel sont engagées dans la démarche **Programme Vert demain** (Siel).

Projet **Jardibio** : projet de sensibilisation, sur 3 ans, des jardiniers amateurs à la protection de la ressource en eau élaboré par le Centre de Formation Professionnelle Agricole de Montpellier (zones karstiques et étangs littoraux).

Augmentation des surfaces en agriculture biologique (3,9 % des surfaces agricoles sont bio sur le département)

Assainissement pluvial

Sur le bassin versant du Lez, 5 communes ont réalisé des schémas directeurs d'assainissement pluviaux, et **1 est en cours**.

Sur le bassin versant de la Mosson, 3 communes ont réalisé des schémas directeurs d'assainissement pluviaux, et **3 sont en cours**.