L'ETAT DES EAUX DES BASSINS RHONE MEDITERRANEE ET CORSE

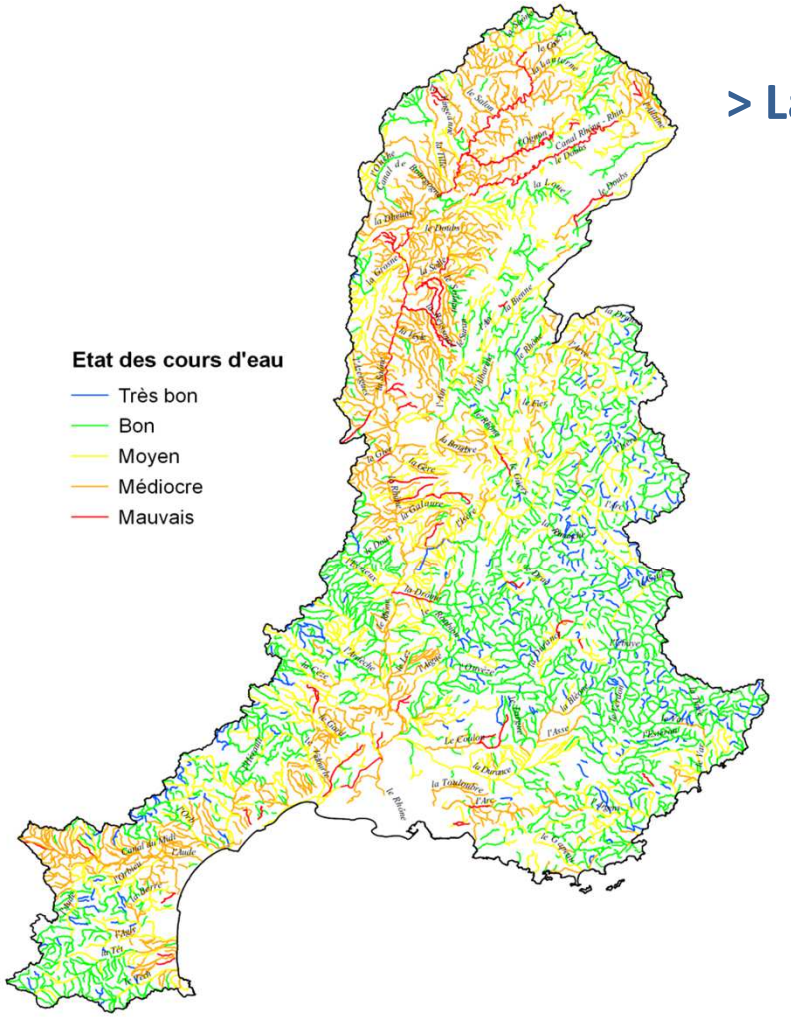
agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

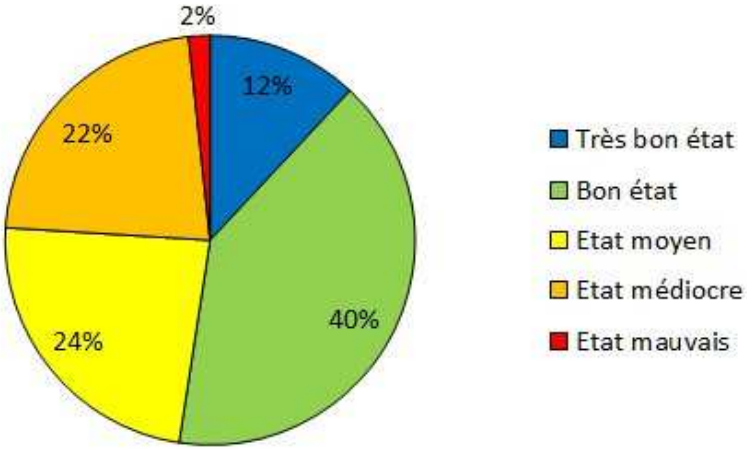
1er octobre 2014

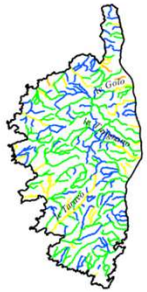
Yannick PREBAY, directeur des données et des redevances

L'état des rivières des bassins Rhône-Méditerranée et Corse



> La moitié des rivières sont en bon état





agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Les pesticides : 1ère cause de dégradation des rivières

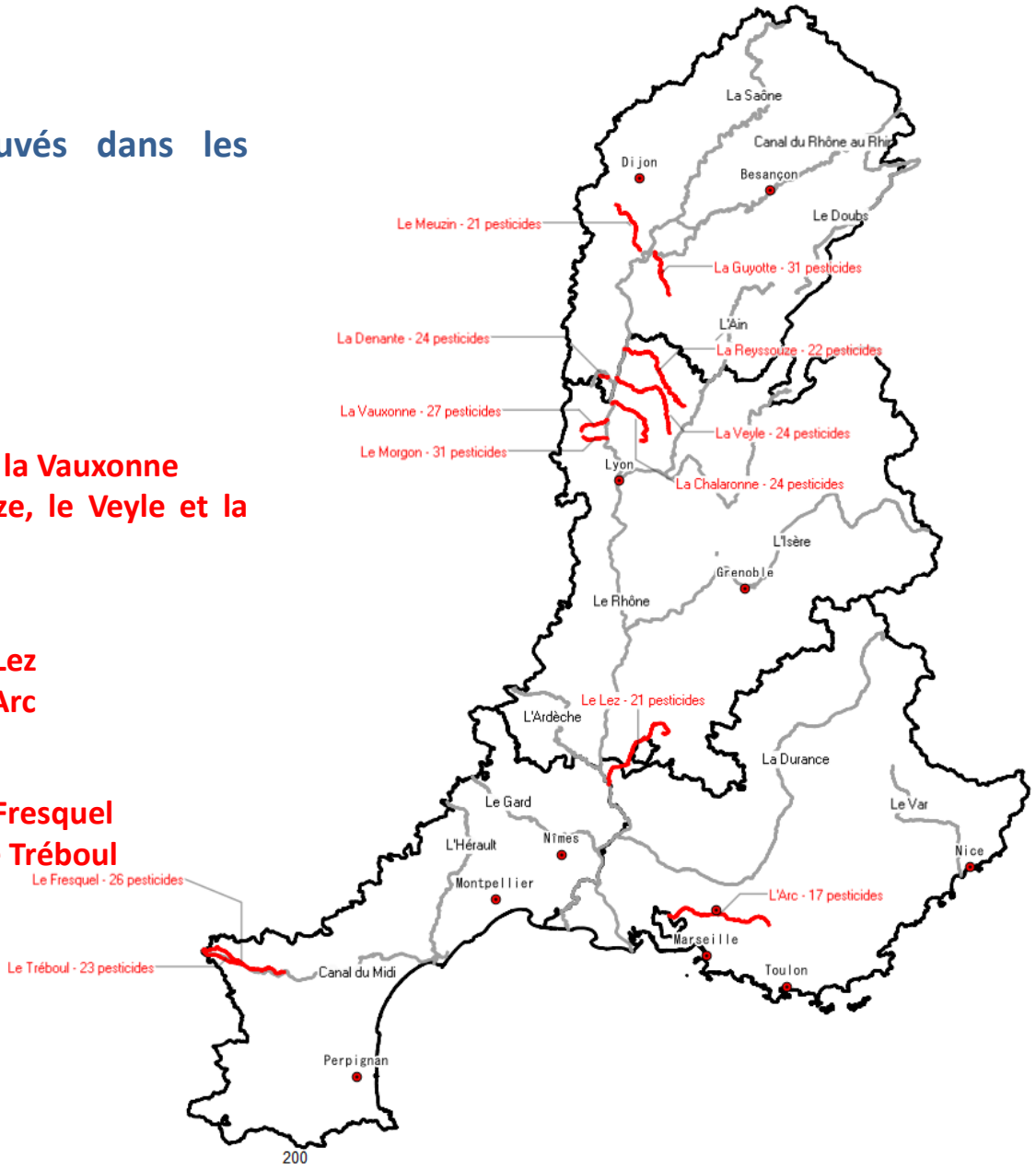
> 150 pesticides différents retrouvés dans les rivières en 2013

> Nord du bassin :
31 pesticides retrouvés dans la Guyotte
24 pesticides retrouvés dans la Denante

> Rhône-Alpes :
30 pesticides retrouvés dans le Morgon et la Vauxonne
20 pesticides retrouvés dans la Reyssouze, le Veyle et la Chalaronne

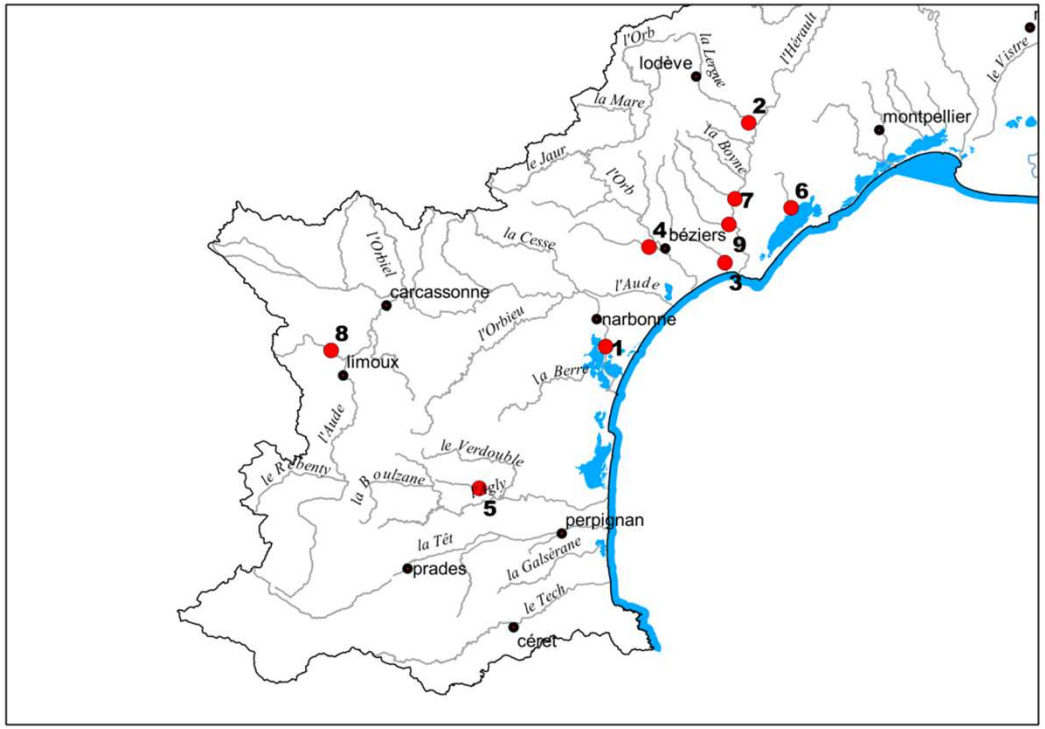
> PACA :
21 pesticides différents retrouvés dans le Lez
17 pesticides différents retrouvées dans l'Arc

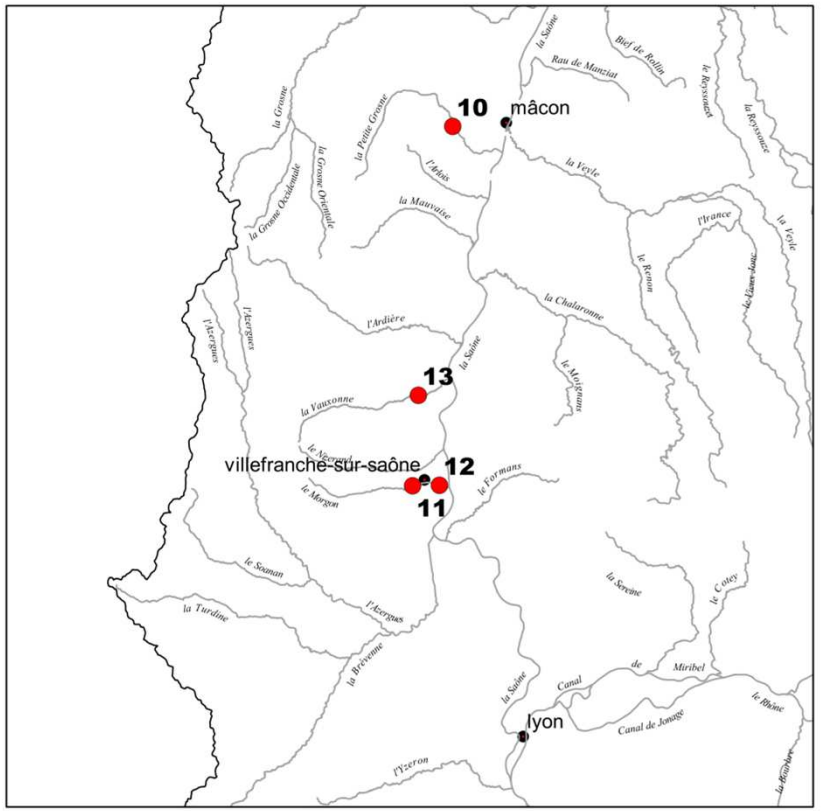
> Languedoc-Roussillon :
26 pesticides différents retrouvés dans le Fresquel
24 pesticides différents retrouvées dans le Tréboul



36 pesticides interdits retrouvés dans les rivières du bassin en 2013

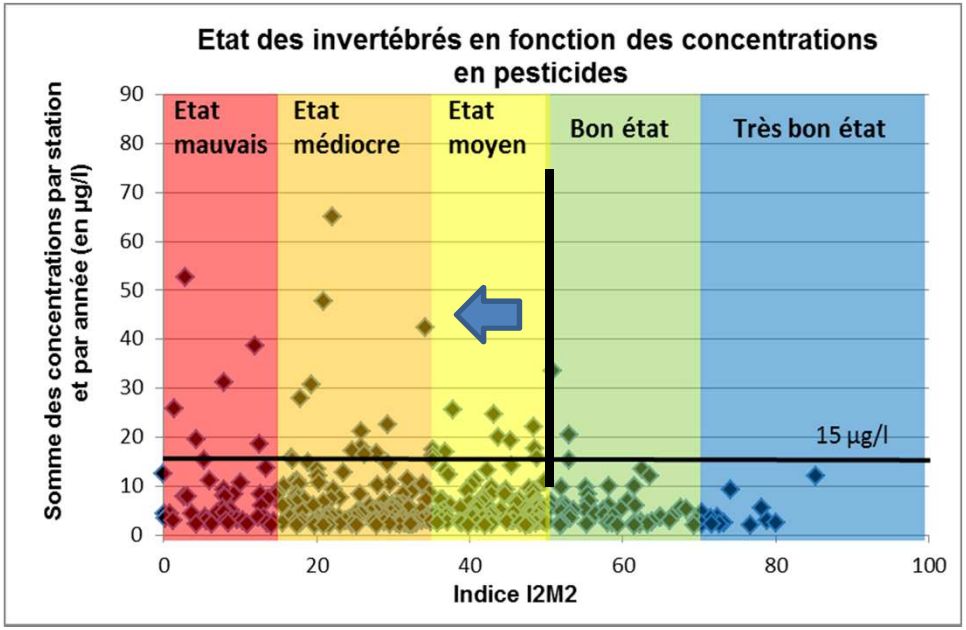
Le Canal de la Robine (1)
La Lergue (2)
Le Libron (3)
Le Lirou (4) : 0,50 µg/l de terbuthylazine le 16 avril 2013.
Le Maury (5)
Le Pallas (6)
La Peyne (7)
Le Sou (8) : 0,95 µg/l de terbuthylazine le 23 avril 2013
La Thongue (9)
La Denante (10) : de l'oxadixyl retrouvé systématiquement
Le Morgon (11 et 12)
La Vauxonne (13) : 0,71 µg/l de simazine le 11 avril 2013





Les pesticides sont-ils toxiques ?

> Forte corrélation entre la disparition des invertébrés et la concentration en pesticides



> Que disent les dernières études scientifiques ?

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Les impacts de la pollution par les pesticides sur le prix de l'eau

> 58 masses d'eau souterraine polluées au-delà de la norme eau potable

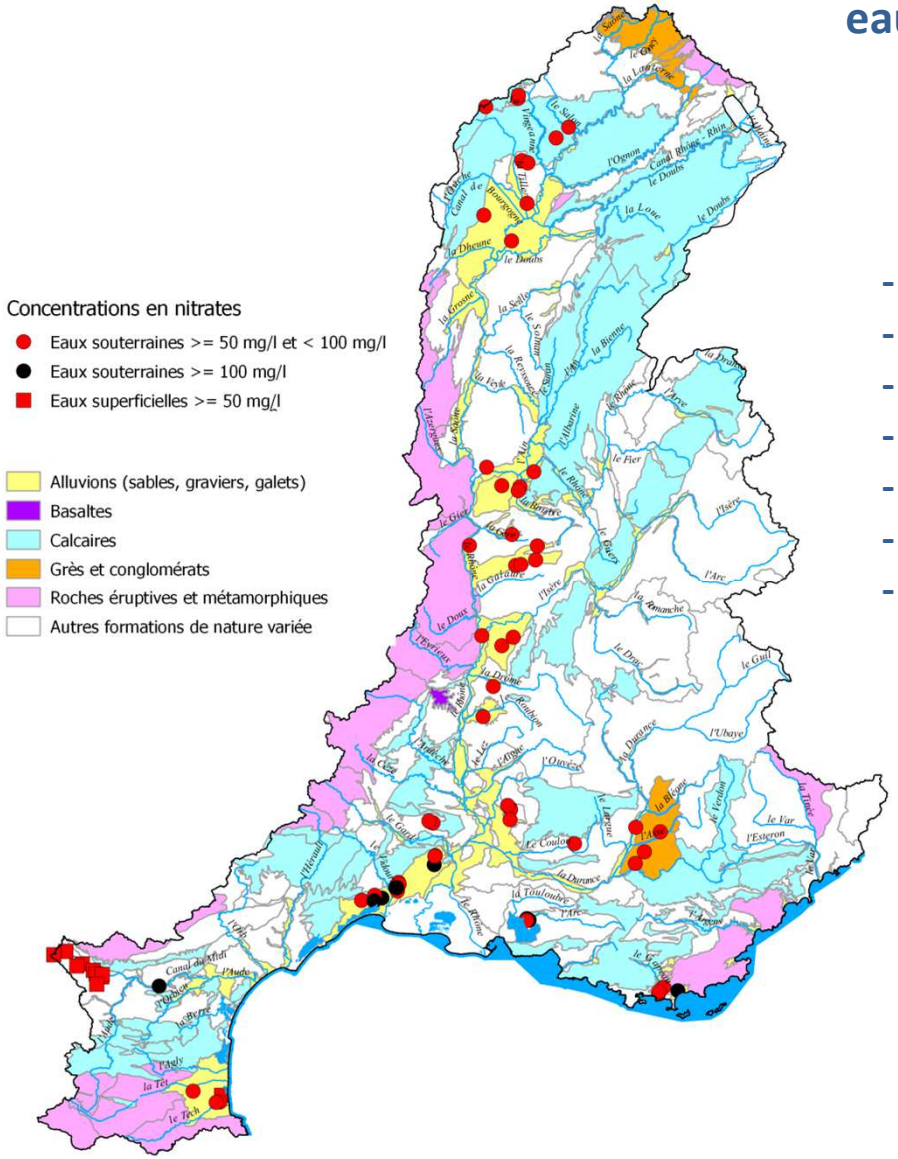
> Coût de la dépollution pour la fourniture d'eau potable : entre 300 et 450 M€



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Les nitrates



> Des concentrations extrêmes dans les eaux souterraines

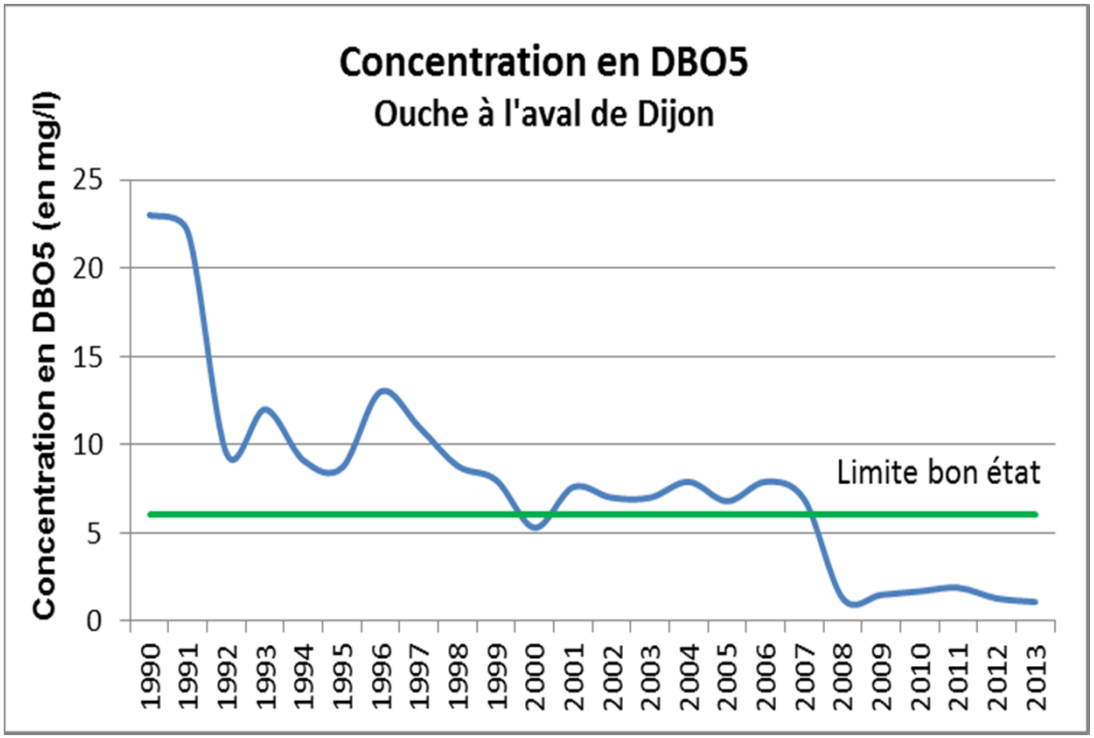
- Hyères (Var) : 205 mg/l
- Le Cailar (Gard) : 164 mg/l
- Candillargues (Hérault) : 128 mg/l
- Berre l'Etang (Bouches du Rhône) : 115 mg/l
- Manduel (Gard) : 109 mg/l
- Capendu (Aude) : 103 mg/l
- Saint Nazaire de Pezan (Hérault) : 100 mg/l

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Les progrès constatés

> La pollution organique divisée par 5 à l'aval de Dijon

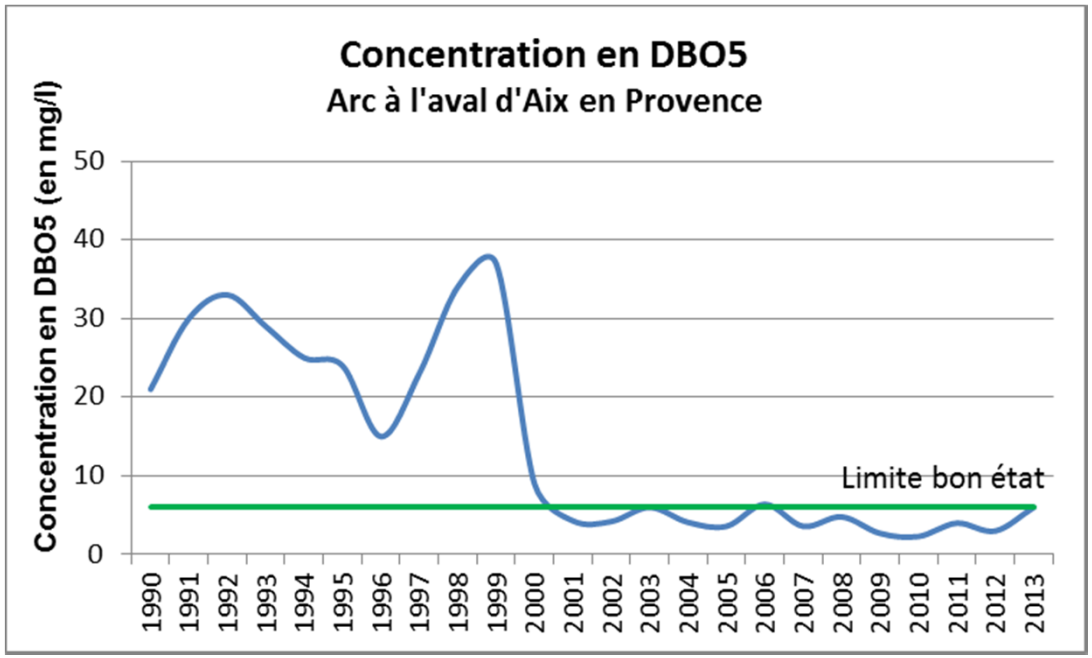


agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Les progrès constatés

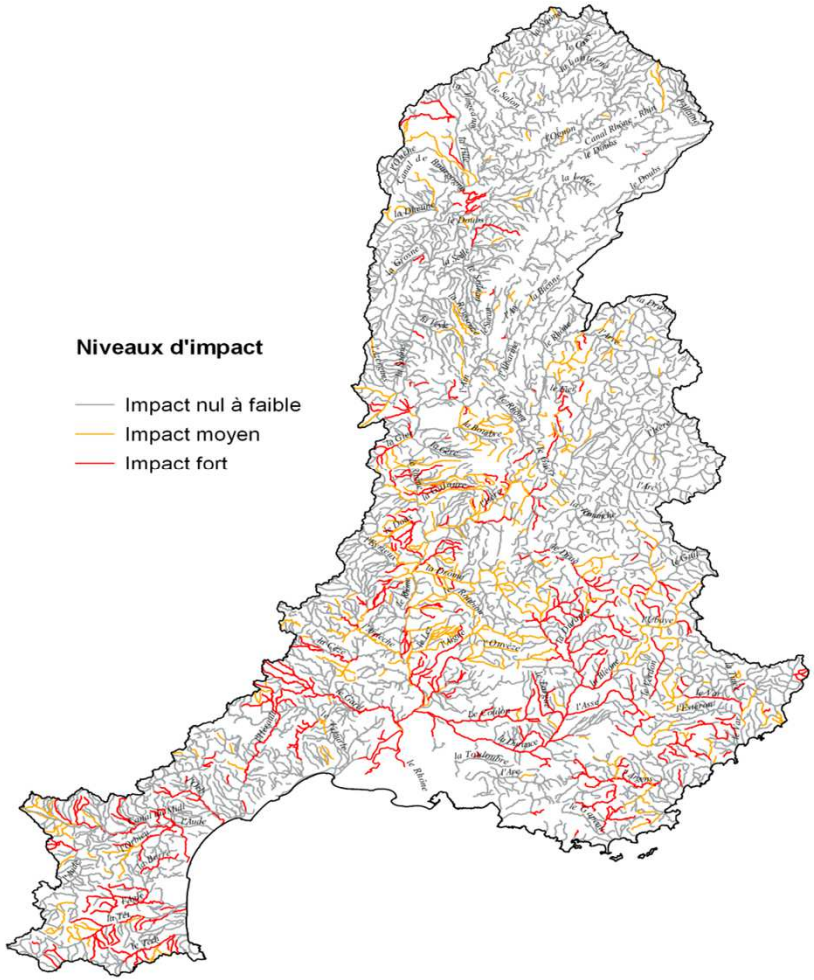
> La pollution organique divisée par 10 à l'aval d'Aix-en-Provence



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

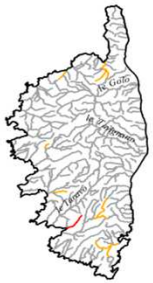
SAUVONS L'EAU !

Des prélèvements excessifs



> 40% des rivières ont un régime hydrologique modifié

Les prélèvements y participent à hauteur de 50 %.



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Une continuité écologique et sédimentaire mise à mal

> 50% des rivières cloisonnées par des seuils et barrages

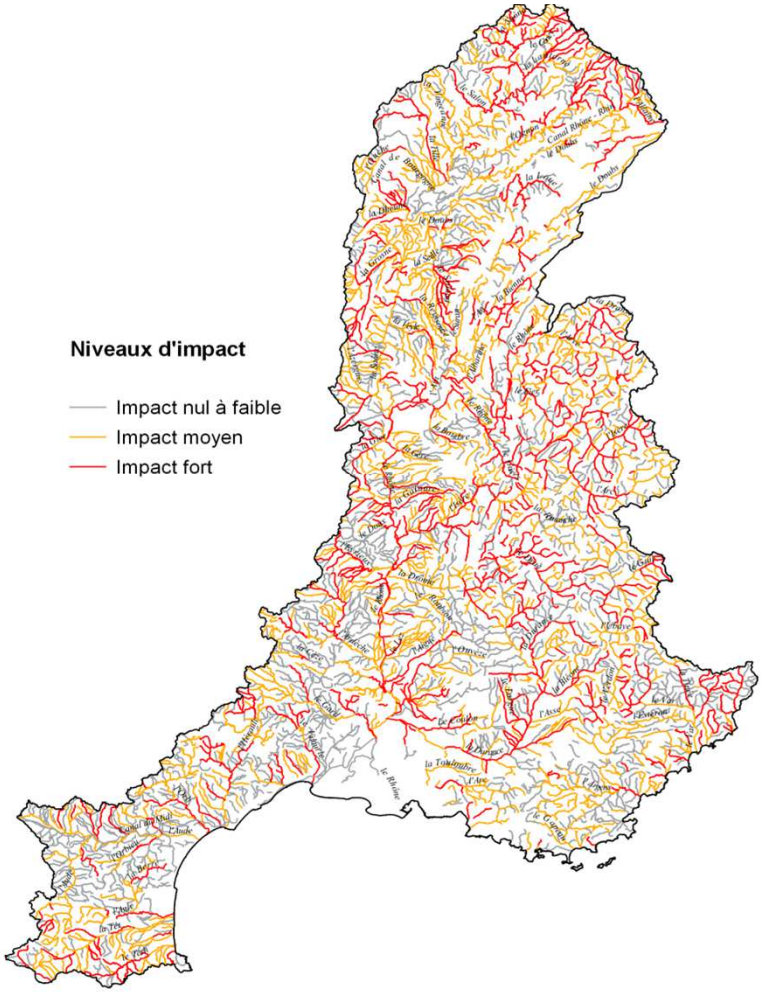




Photo 2 : L'Ouvèze à Rompon (Ardèche) : pont déchaussé par blocage du transport sédimentaire.

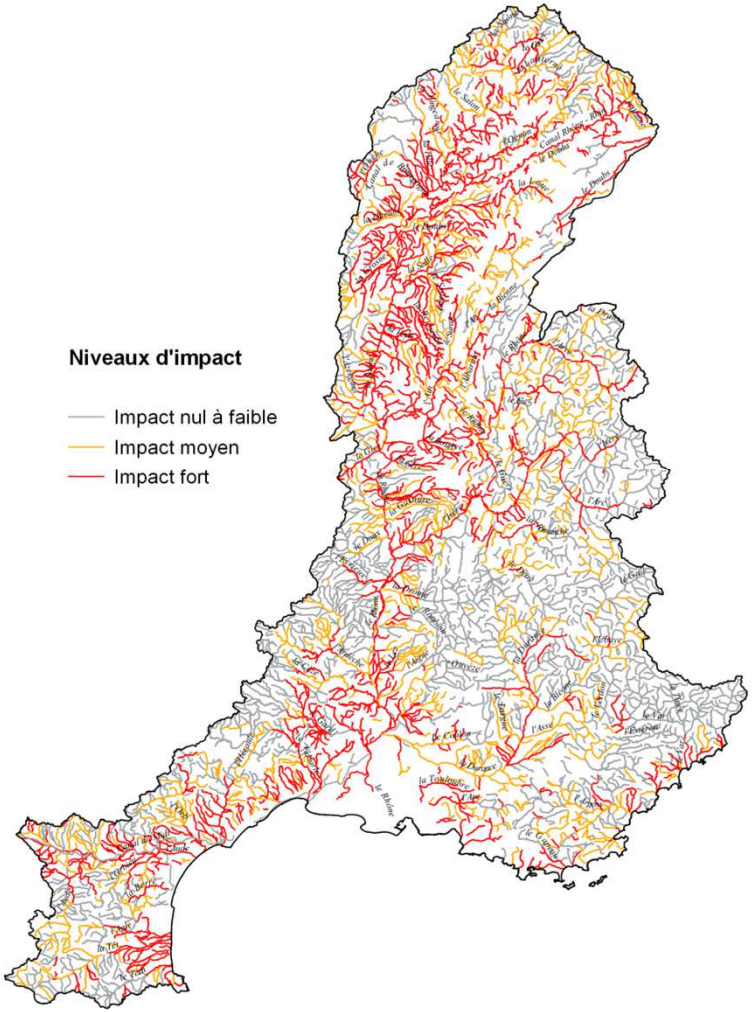


agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

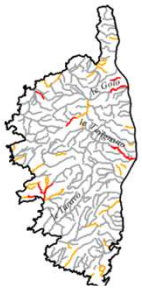
Une morphologie altérée

> 50% des rivières montre une morphologie abimée.



La Veyle (01) après travaux de restauration. Création d'un nouveau lit contournant la gravière de Saint-Denis-les-Bourg.





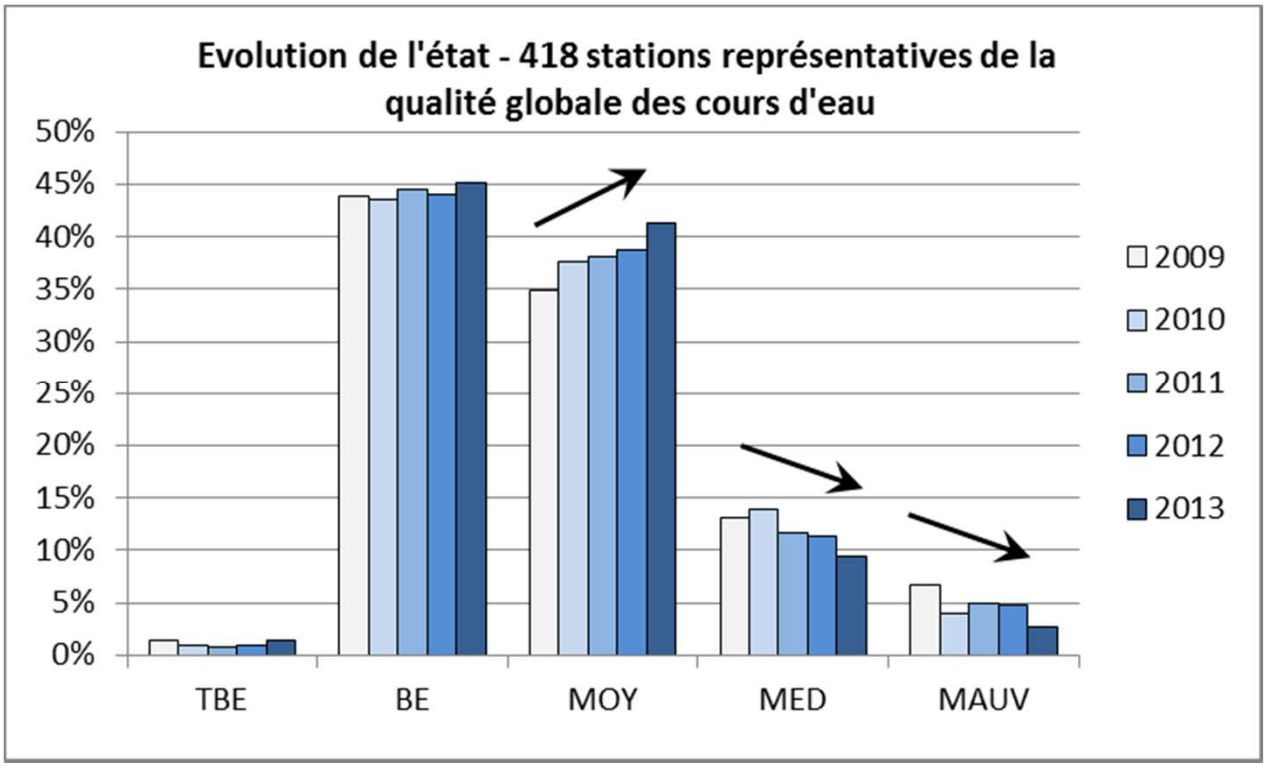
agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

La reconquête des rivières des bassins Rhône-Méditerranée et Corse en marche

> 16 % des sites s'améliorent entre 2009 et 2013

> Une nette amélioration des sites les plus dégradés



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Le nouveau label



agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

L'ETAT DES EAUX DES BASSINS RHONE MEDITERRANEE ET CORSE

FOCUS SUR LES LAGUNES

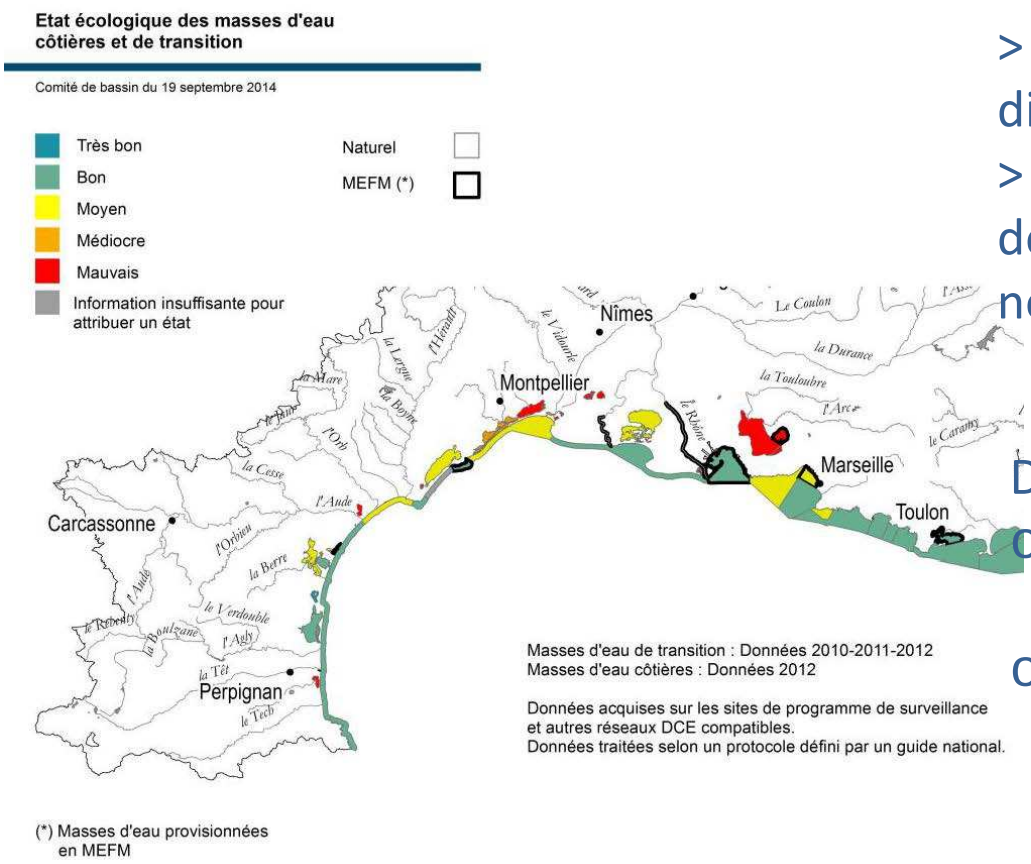
agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

1er octobre 2014

Michel DEBLAIZE, directeur de la délégation régionale de Montpellier

Etat des masses d'eau lagunaires du bassin Rhône Méditerranée



> Globalement , les lagunes ne sont pas en BE au sens de la DCE.
> Nous disposons aujourd'hui d'un diagnostic consolidé de leur état.
> Nouveaux indicateurs en cours de développement (lagunes « dessalées » notamment).

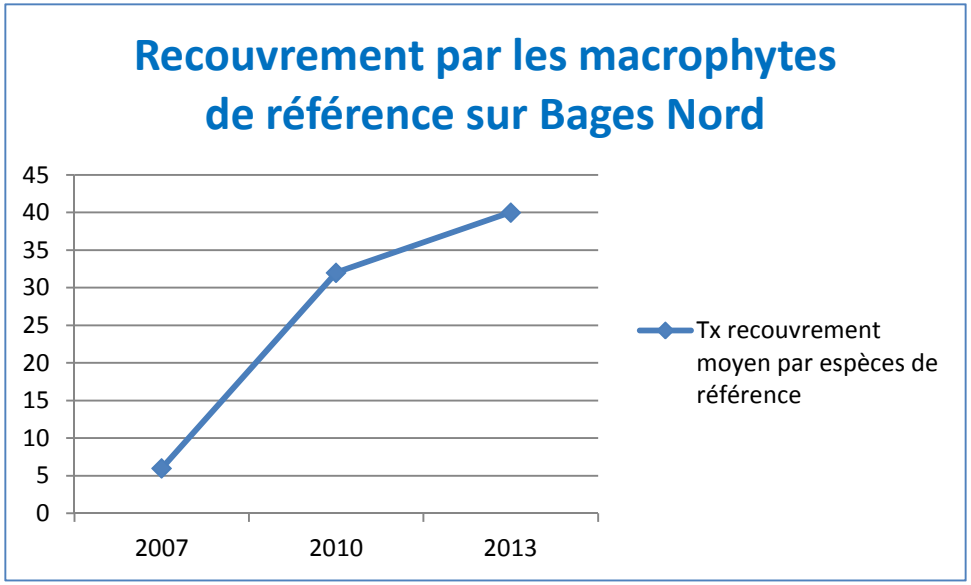
Des actions engagées par l'Agence pour :

- Connaitre les flux de nutriments et définir les flux admissibles
- Comprendre et accélérer la restauration (sédiments, macrophytes, …)

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
SAUVONS L'EAU !

L’exemple de la lagune de Bages-Sigean

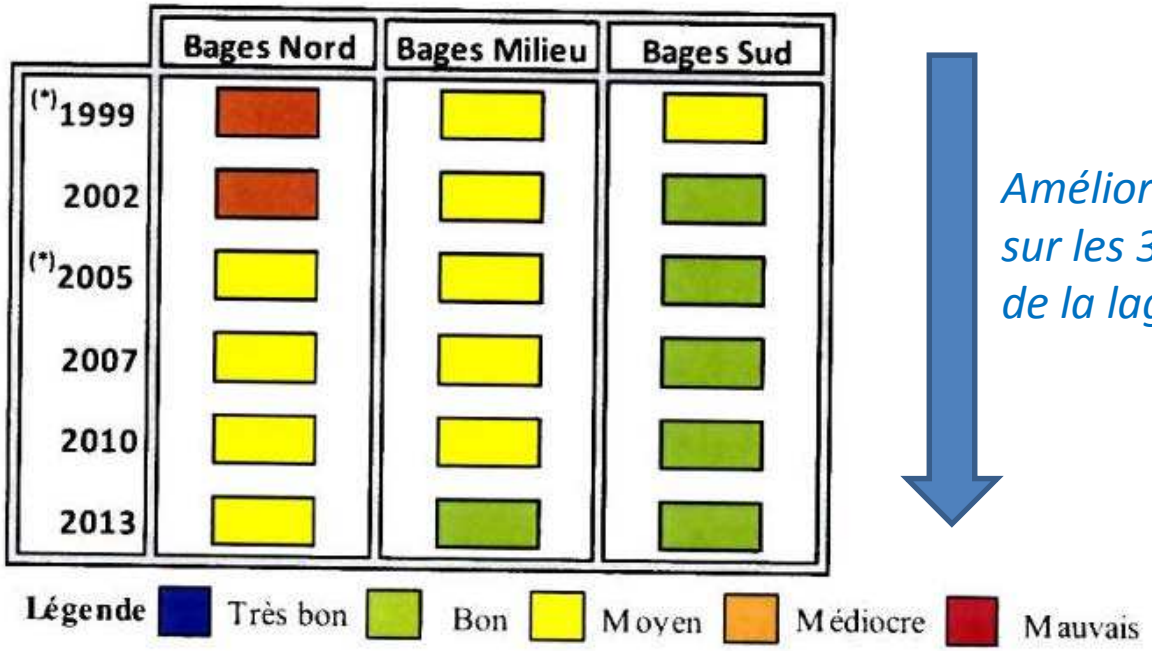
- Réduction drastique des flux de nutriments apportés à la lagune (STEP Narbonne notamment)
- Restauration effective de la colonne d’eau (BE ou TBE depuis 5 ans)
- Restauration des macrophytes en cours : compartiment biologique le plus intégrateur donc le plus lent à se restaurer





L’exemple de la lagune de Bages-Sigean

Etat du compartiment macrophytes entre 1999 et 2013



Amélioration progressive sur les 3 secteurs de la lagune

Actions futures, nécessaires pour atteindre le bon état :

- Apports diffus par temps de pluie
- Apports agricoles via le canal de la Robine
- Gestion des apports du Canélou (déversoir de la Robine au nord de la lagune)

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

L'ETAT DES EAUX DES BASSINS RHONE MEDITERRANEE ET CORSE

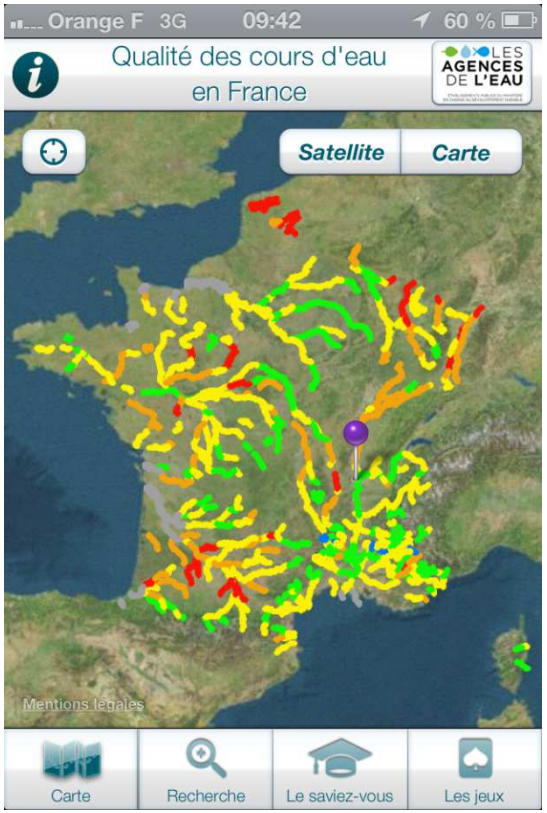
Les applications smartphones

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

1er octobre 2014

L’application « qualité des rivières »







agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !