

Information system on water

National scheme of water data



*Jean-Louis SIMONNOT
Rhone-Mediterranee and Corsica water agency
Cairo, October 27th 2010*





INFORMATION SYSTEM ON WATER

**Gathering, conservation,
dissemination of data**





Geographical sectors concerned

Territories

mainland and overseas departments

Natural environments

continental surface waterbodies


coastal and transition wb

groundwater wb





Topics

- State of the resource and of natural environments
 - Uses including drinking water and sanitation utilities
 - Pressures and their impacts
 - Answers of public policies
 - regulation
 - economic
 - ...
- 



Contributors

- **government services**
(environment, agriculture, health, ...)
 - **community groups**
 - **public institutions (Synd., EPTB, ...)**
 - **others associated organizations**
 - **companies (EDF, etc.).**
- 

Objectives of the information water system

- To assess the compliance of the implementation of laws
- To analyse the uses and pressures
- To assess the status of water
- To help the decisions (control of water uses, programme of measures)
- To evaluate the effectiveness of policies and services



A single system with common methods

- to inform and facilitate public participation
- to provide data to others IS (national, european), including reporting





National scheme of water data

**Guidelines for data and knowledge
management**

Common repositories

Tools





Quality management

common methods

Repository of data

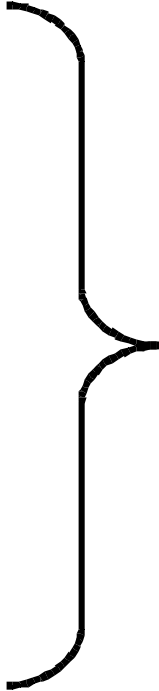
Dissemination

Processing tools

Banking services

Data production

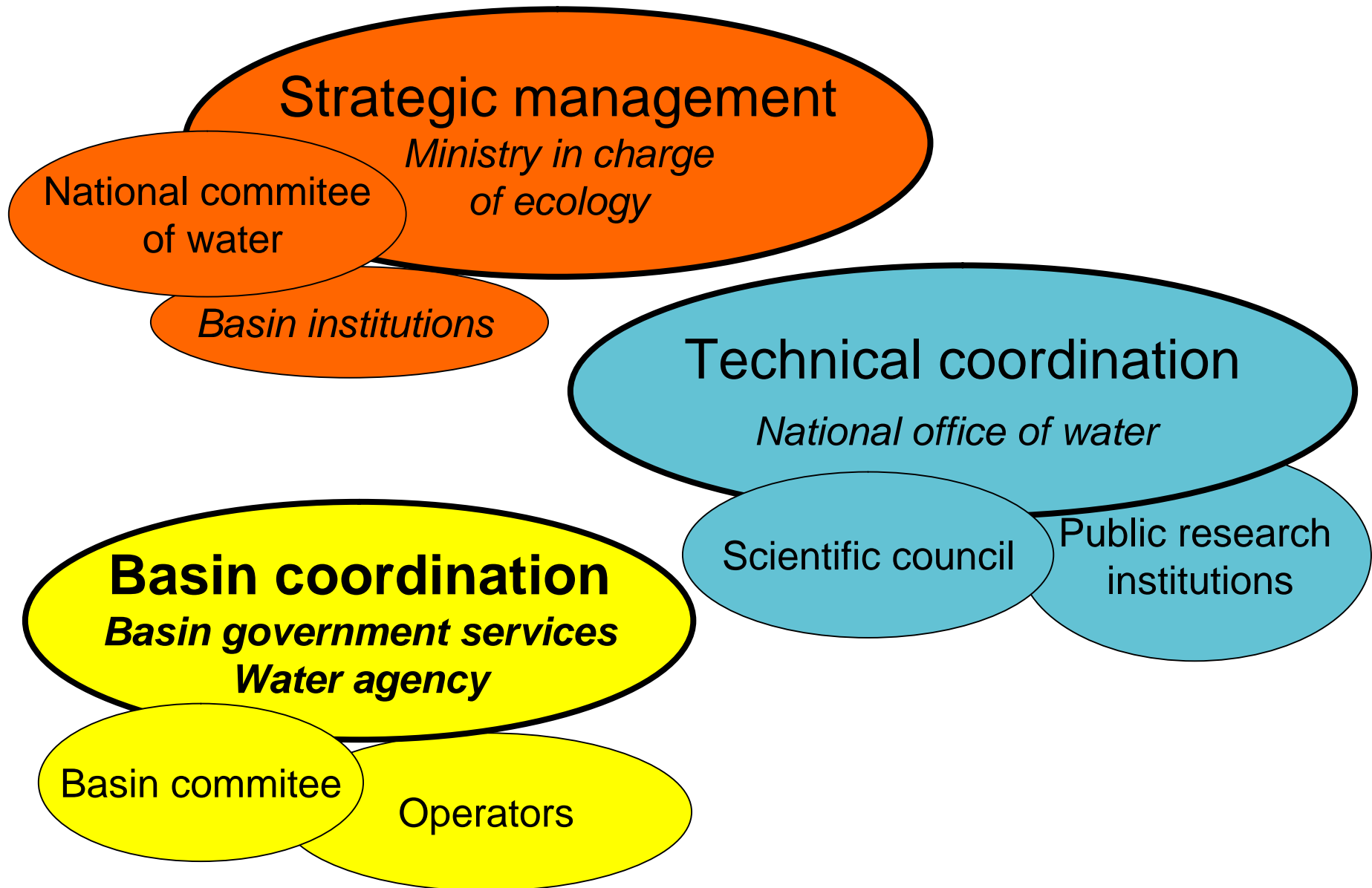
Governance



Technical Features



A three polar governance



Actions of the national scheme of water data

- Governance
- Tools for the policies implementation
(assessment, modeling, reporting)
- Knowledge of the status of water (the different wb)
- Knowledge of uses and pressures (urban pollution, industrial pollution, water abstractions, ...)
- Knowledge of reactions (monitoring programme, river basin masterplan, programme of measures)

Qui sommes-nous ? - Contacts - Glossaire

L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée

eaufrance

Accueil > L'eau dans le bassin Rhône Méditerranée

River basin master plan

Monitoring data

Drinking water

Lakes

Groundwaters

Fish

Résultat de la surveillance
Accès à plus de 10 000 stations de mesures ;
Accès stations par carte

Le Portail du bassin Rhône-Méditerranée, regroupe les services de l'Etat et organismes publics producteurs d'information sur l'eau et les milieux aquatiques des régions Bourgogne (pour partie), France-Comté, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Rhône-Alpes.

Gestion de l'eau
Directive Cadre sur l'Eau (DCE) et SDAGE
> Le SDAGE : Documents officiels > Consultation géographique des données
Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) fixe pour 6 ans, jusqu'en 2015, les objectifs de qualité des rivières, lacs, eaux souterraines, littoral dans le bassin.

Gestion locale
Les SAGE (Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux) (rivière, lac, nappe, baie, ...)

Gestion réglementaire
Dans les départements, les Missions InterServices de l'Eau (MISE) assurent la cohérence des actions de l'Etat et les services à l'utilisateur.

Usages et pressions
Eau Potable : Distribution, gestion, modes de tarification, contrôles sanitaires et prix.
Pêche en eau douce : Pêcheurs amateurs et professionnels, potentialités, statistiques.

Milieux aquatiques
Lacs et plans d'eau : Connaissance des lacs et plans d'eau.
Littoral Méditerranéen : Gestion et état du littoral Méditerranéen.
Eaux souterraines : Aquifères et les pressions qu'ils subissent.

Populations piscicoles
Politique de rétablissement de la circulation des poissons migrateurs.

Actualités du bassin
22 Octobre 2010 Révision du zonage réglementaire
8 Octobre 2010 Situation des arrêtés sécheresse : bilan début octobre
27 Septembre 2010 Recherche et Réduction de Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau
19 Août 2010 Hydromorphologie - Document de synthèse
13 Juillet 2010 Situation hydrologique mi-juillet 2010
19 Octobre 2010 Bulletin de Hydrologie 2010
15 Octobre 2010 Un plan national d'action pour les micropolluants dans les milieux aquatiques
22 Septembre 2010 La synthèse sur les dépenses de protection de l'environnement par les entreprises en 2008 est parue
22 Septembre 2010 Le rapport sur l'économie de l'environnement 2008 est paru
21 Septembre 2010 Bulletin de Situation Hydrologique du 20 septembre 2010

Portfolio

eaufrance

Plan du site Règles et droits Espaces privés RSS 2.0

Monitoring programme



Accueil > Résultat de la surveillance > Surveillance des milieux

RÉSULTAT DE LA SURVEILLANCE

- Accès stations par carte
- Accès stations par liste
- Surveillance des milieux**
 - Réseaux du Programme de surveillance DCE
 - Eaux superficielles
 - Eaux souterraines
 - Eaux de baignade
- Rejets des collectivités
- Rejets industriels
- Situation Hydrologique
- Données et Documents
- Gestion de l'eau
- Usages et Pressions
- Milieux aquatiques
- Actualités
- Portfolio

SURVEILLANCE DES MILIEUX

Réseaux du Programme de surveillance DCE

Les réseaux de suivi de l'état des milieux aquatiques, dont une partie date des années 60/70, ont été réorganisés dans le cadre de la mise en oeuvre de la Directive Cadre sur l'Eau DCE pour constituer le **PROGRAMME DE SURVEILLANCE**. Ce programme organise les activités de surveillance de la qualité et de la quantité de l'eau sur le bassin Rhône-Méditerranée ...

Surveillance des eaux superficielles (rivières et fleuves)

- Débits et hauteurs d'eau des rivières et du fleuve Rhône** (stations hydrométriques) : suivi des mesures en temps réel sur le serveur **HYDROREEL** du bassin Rhône-Méditerranée.
- Débits et hauteurs d'eau des rivières et du fleuve Rhône** : chroniques des mesures sur le serveur de la banque nationale de données **HYDRO**
- Qualité des rivières et du fleuve Rhône** (DBO5, DCO, COD, O2, dissous, taux de saturation en O2, oxydabilité au KMnO4, Azote, MES, micropolluants ...): la Directive européenne 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau impose de mettre en place des programmes de surveillance permettant de connaître l'état des milieux aquatiques et d'identifier les causes de leur dégradation, de façon à orienter puis évaluer les actions à mettre en oeuvre pour que ces milieux atteignent le bon état.

Surveillance des eaux souterraines (nappes et sources)

- Niveau des nappes phréatiques** (stations piézométriques)
- Qualité des eaux souterraines** : la Directive européenne 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau impose de mettre en place des programmes de surveillance permettant de connaître l'état des milieux aquatiques et d'identifier les causes de leur dégradation, de façon à orienter puis évaluer les actions à mettre en oeuvre pour que ces milieux atteignent le bon état.

Le **Portail national d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines ADES** rassemble sur un site Web public l'ensemble des données quantitatives et qualitatives relatives aux eaux souterraines.

Surveillance des eaux de baignade

En France, l'eau des sites de baignade est contrôlée au minimum une fois par mois par les services de l'Etat. Vous pouvez connaître en temps réel la qualité des eaux de votre lieu de vacances. Cette rubrique répond à vos questions : Quelle est la plage la plus proche de chez moi ? Quelle est la qualité de l'eau ? Où puis-je me baigner sans risque ? Les derniers résultats d'analyses disponibles ?

Plan du site | Règles et droits | Espaces privés | **RSS 2.0**

[Qui sommes-nous ?](#) - [Contacts](#) - [Glossaire](#)

L'eau dans le bassin Rhône-Méditerranée

[Surveillance des milieux](#) > [Qualité des cours d'eau](#)

Résultat de la surveillance

[Accès stations par carte](#)

[Accès stations par liste](#)

Surveillance des milieux

- > [Présentation des réseaux](#)
- > [Qualité cours d'eau](#)
- > [Débits cours d'eau](#)
- > [Qualité eaux souterraines](#)
- > [Niveau des nappes banque ADES](#)
- > [Qualité eaux de baignade](#)

Rejet des collectivités

Données et documents

- [Gestion de l'eau](#)
- [Usages et pressions](#)
- [Milieux aquatiques](#)
- [Actualités](#)
- [Portfolio](#)

Qualité des eaux superficielles

La Directive impose d'identifier les milieux

Quality of the rivers

en fonction du risque identifié de non respect des objectifs environnementaux de la DCE, un ou deux types de réseau, correspondant aux niveaux de contrôle exigés par la directive, ont été mis en place sur les cours d'eau :

- un **réseau de contrôle de surveillance** qui doit permettre d'évaluer l'état général des eaux à l'échelle de chaque district et son évolution à long terme. Ce réseau doit être pérenne et doit être constitué de sites représentatifs des diverses situations rencontrées sur chaque district. Ce réseau pérenne a été mis en œuvre au 1^{er} janvier 2007. Il remplace le Réseau National de Bassin (RNB) et le Réseau Complémentaire de Bassin (RCB).
- un **contrôle opérationnel** (programme défini suivant les résultats de la caractérisation des masses d'eau et du programme de contrôle de surveillance) afin « d'établir l'état chimique de toutes les masses d'eau superficielles ».

Le programme de surveillance des cours d'eau est composé du réseau de contrôle de surveillance et du contrôle opérationnel.

Le programme de surveillance des eaux douces de surface est défini par les circulaires DCE 2006/16, DCE 2007/24 et DCE 2008/26.

La maîtrise d'ouvrage de ces réseaux est assurée par l'Agence de l'eau RM et C, les DIREN du bassin Rhône-Méditerranée et l'ONEMA.

Sélectionnez un ou plusieurs des critères ci-dessous, dans l'ordre descendant, puis cliquez sur "Afficher la liste des stations" (attendez le rechargement de la page après le choix de chacun des critères, avant de passer au suivant) :

Type de données:

Région:

Département:

Commune:

Bassin versant:

Cours d'eau:

Dernière modification de la page : 16/04/2010

A detailed sheet for a river, a station, a city



Qui sommes-nous ? - Contacts - Glossaire

Accueil > Résultat de la surveillance > Surveillance des milieux > Qualité des cours d'eau > Liste des stations qualité des eaux superficielles (fiches signalétiques)

Liste des stations qualité des eaux superficielles (fiches signalétiques)

Rappel de la sélection : **bassin versant** : Cours d'eau du bassin versant de la SAONE (hors DOUBS) [Modifier la sélection](#)
région : Bourgogne
département : Côte d'Or (21)
commune : LES MAILLYS
cours d'eau : SAONE

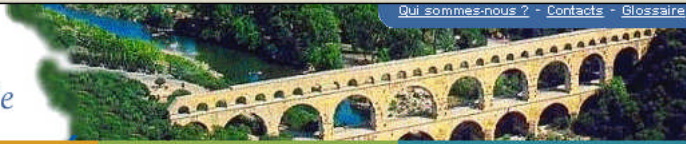
Résultat de la sélection trié par nom de station et code Agence de la station, avec, pour chaque station, dans l'ordre : son code Agence, son nom, sa finalité (RNB/RCB, Réseau National de Bassin/Réseau Complémentaire de Bassin (réseaux arrêté le 31/12/2006) - REF, réseau des sites de référence - RCS, réseau de contrôle de surveillance (démarrage le 01/01/2007) - COP, contrôle opérationnel (démarrage le 01/01/2008) ou ETUDE - correspondant à un suivi occasionnel) et un lien vers sa fiche ou ses données correspondantes :

Liste des stations qualité des eaux superficielles

Code Agence	Nom	Finalité	Fiche / données
06011080	Saône à Auxonne	ETUDE	fiche signalétique
06011500	Saône aux Maillys	ETUDE	fiche signalétique

Dernière modification de la page : 16/04/2010

eaufrance [Plan du site](#) [Règles et droits](#) [Espaces privés](#) [RSS 2.0](#)



Accueil > [Résultat de la surveillance](#) > [Surveillance des milieux](#) > [Qualité des cours d'eau](#) > Fiche signalétique : Saône à Auxonne (06011080)

**Fiche signalétique : Saône à Auxonne
(code station : 06011080)**

- [Informations générales](#)
- [Plan de situation](#)
- [Disponibilité des résultats](#)
- [Informations disponibles pour la station](#)

Informations générales sur la station

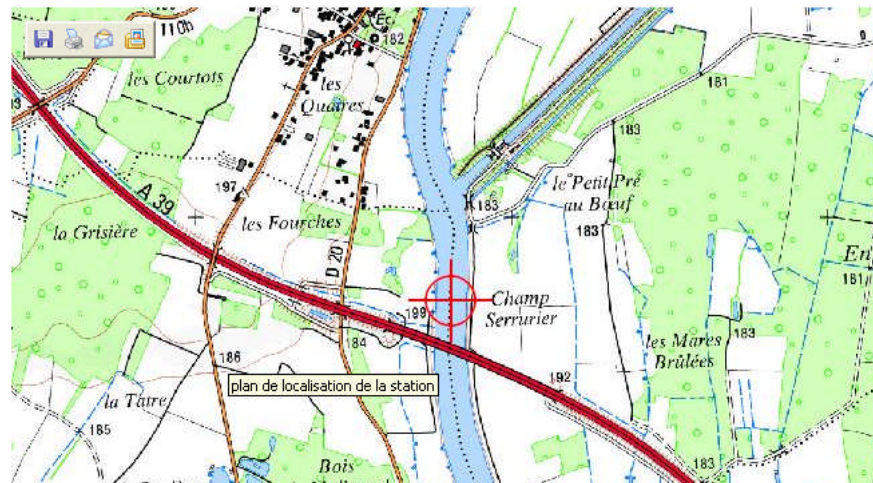
Informations générales sur la station

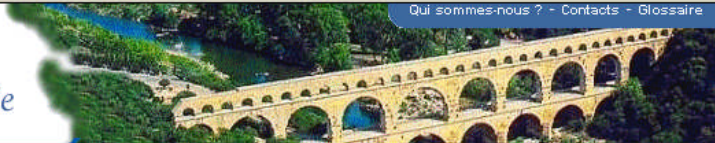
Département	Côte d'Or
Localisation	Aval contre canal
Code hydrographique	U--0000
Point kilométrique	773942
X Lambert II étendu	828805
Y Lambert II étendu	2245738
Altitude	182
Surface du bassin versant	
Finalité de la station	ETUDE
Maître(s) d'ouvrage (*)	Commune d'Auxonne

(*) Plusieurs maîtres d'ouvrage peuvent avoir contribué à la station selon le type de données ou de période.



Plan de situation





Accueil > L'eau dans le bassin Rhône Méditerranée

rechercher

Résultat de la surveillance

Accès à plus de 10 000 stations de mesures :

[Accès stations par carte](#)

[Accès stations par liste](#)

[Surveillance des milieux](#)

- [Présentation des réseaux](#)
- [Qualité cours d'eau](#)
- [Débits cours d'eau](#)
- [Qualité eaux souterraines](#)
- [Niveau des nappes](#)
- [Qualité eaux de baignade](#)

[Rejets des collectivités](#)

[Rejets industriels](#)

Situation Hydrologique

Bulletins périodiques de la situation hydrologique sur le bassin.

[Bulletins de situation hydrologique](#)

[Infos sécheresse](#)

[Vigilance "Crues"](#)

Données et Documents

[Téléchargements](#)

Documents, référentiels cartographiques, bibliothèque de données sur l'eau.

[DISC'EAU](#)

Inventaire des systèmes de collecte des données sur l'eau.

[FAQ](#)

Le **Portail du bassin Rhône-Méditerranée**, regroupe les services de l'Etat et organismes publics producteurs d'informations sur l'eau et les milieux aquatiques des régions Bourgogne (pour partie), Franche-Comté, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Rhône-Alpes.

Gestion de l'eau

[Directive Cadre sur l'Eau \(DCE\) et SDAGE](#)

> [Le SDAGE : Documents officiels](#) > [Consultation géographique des données](#)

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) fixe pour 6 ans, jusqu'en 2015, les objectifs de qualité des rivières, lacs, eaux souterraines, littoral dans le bassin.

Gestion locale

Les SAGE (Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux) et les contrats de milieu (rivière, lac, nappe, baie, ...)

Gestion réglementaire

Dans les départements, les Missions InterServices de l'Eau (MISE) assurent la cohérence des actions de l'Etat et les services à l'utilisateur.

Usages et pressions

Eau Potable

Distribution, gestion, modes de tarification, contrôles sanitaires et prix.

Pêche en eau douce

Pêcheurs amateurs ou professionnels, potentialités, statistiques.

Pollution par les PCB

Plan d'action 2008-2010 : informations, état de la contamination, résultats d'analyses.

Milieux aquatiques

Lacs et plans d'eau

Connaissance des lacs et plans d'eau.

Littoral Méditerranéen

Gestion et état du littoral Méditerranéen.

Eaux souterraines

Aquifères et les pressions qu'ils subissent.

Population piscicoles

Politique de rétablissement de la circulation des poissons migrateurs.

Zones humides

protection.

Actualités

... du bassin

22 Octobre 2010
[Révision du zonage réglementaire](#)

8 Octobre 2010
[Situation des arrêtés sécheresse : bilan début octobre](#)

27 Septembre 2010
[Recherche et Réduction de Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau](#)

19 Août 2010
[Hydromorphologie - Document de synthèse](#)

17 Juillet 2010
[Situation hydrologique mi-juillet 2010](#)

... nationales

19 Octobre 2010
[Bulletin de Situation Hydrologique du 19 octobre 2010](#)

15 Octobre 2010
[Un plan national d'action pour les micropolluants dans les milieux aquatiques](#)

22 Septembre 2010
[La synthèse sur les dépenses de protection de l'environnement par les entreprises en 2008 est parue](#)

22 Septembre 2010
[Le rapport sur l'économie de l'environnement 2008 est paru](#)

21 Septembre 2010
[Bulletin de Situation Hydrologique du 20 septembre 2010](#)

Portfolio



Data download