



EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement
du fleuve Charente et de ses affluents

Commission de suivi du PGE Charente

25 mai 2012

| Nom_UHR | Moy_mm |
|-------------------------------------|---------|
| Boutonne | 22,482 |
| Charente amont | 25,0986 |
| Charente aval | 31,2977 |
| Marais et Littoral | 20,9048 |
| Touvre et Karst de la Rochefoucauld | 26,0402 |

cumul_pluies_charente091



Cumul mensuel pluies normales à Cognac = 66.8 mm
Cumul mensuel pluies observées sur bassin versant = 23.8 mm
Source Météo France
Saintes – 25 mai 2012

Ordre du jour

➡ État des ressources 2012

➡ Stratégie de lâcher de barrages pour le soutien d'étiage

➡ Actions dans le cadre du PGE 2012

| Nom_UHR | Moy_mm |
|-------------------------------------|---------|
| Boutonne | 22,462 |
| Charente amont | 25,0966 |
| Charente aval | 31,2977 |
| Marais et Littoral | 20,9048 |
| Touvre et Karst de la Rochefoucauld | 26,0402 |

cumul_pluies_charente091

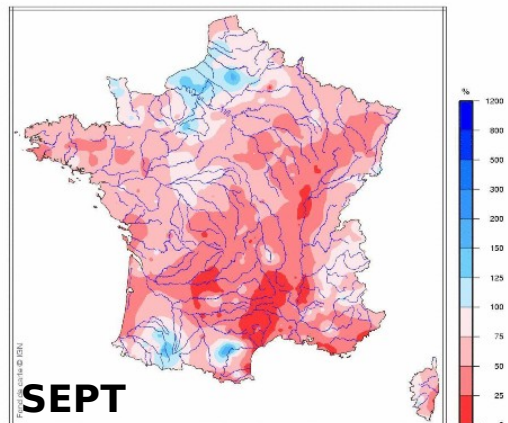


Recharge hivernale 2011-2012

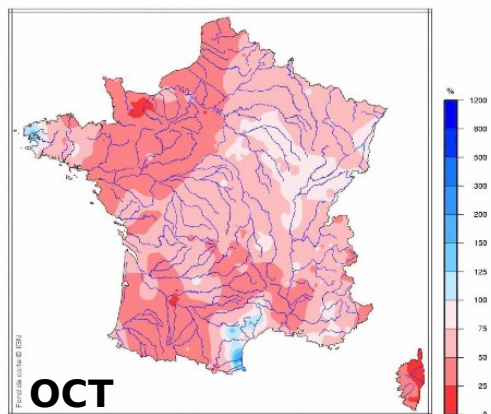
Précipitations hiver - printemps (rapport aux normales)



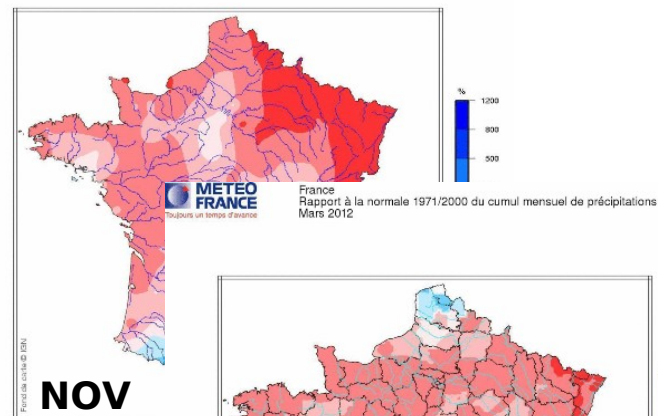
Rapport aux normales 1971-2000
du cumul mensuel de précipitations
Septembre 2011



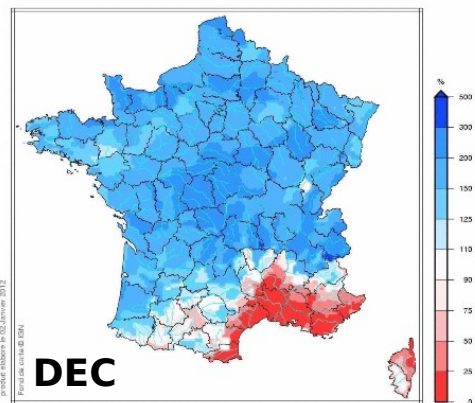
Rapport aux normales 1971-2000
du cumul mensuel de précipitations
Octobre 2011



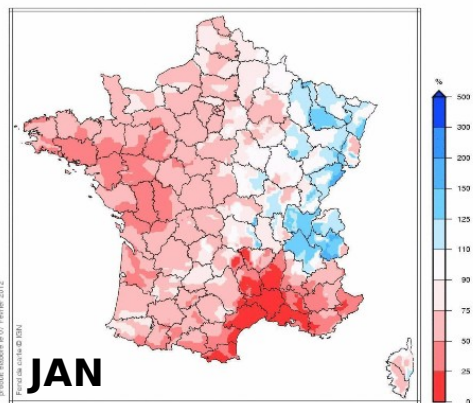
Rapport aux normales 1971-2000
du cumul mensuel de précipitations
Novembre 2011



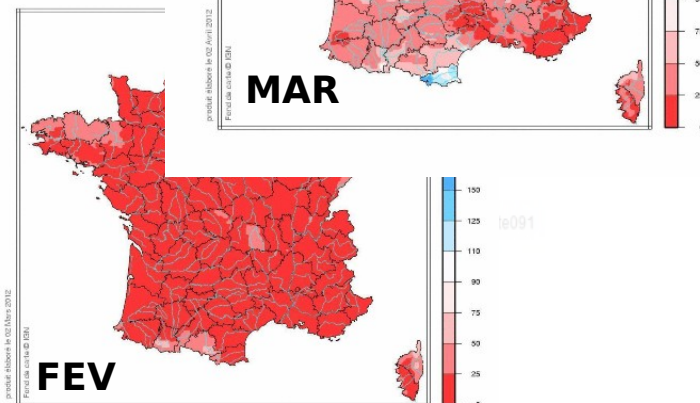
France
Rapport à la normale 1971/2000 du cumul mensuel de précipitations
Décembre 2011



France
Rapport à la normale du cumul mensuel de précipitations
Janvier 2012



France
Rapport à la n
Février 2012



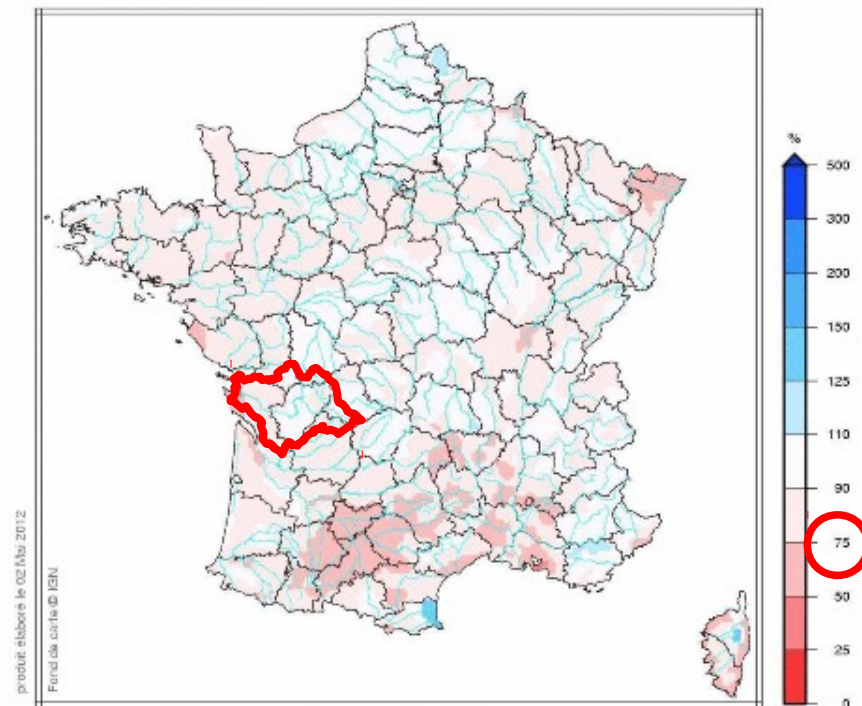
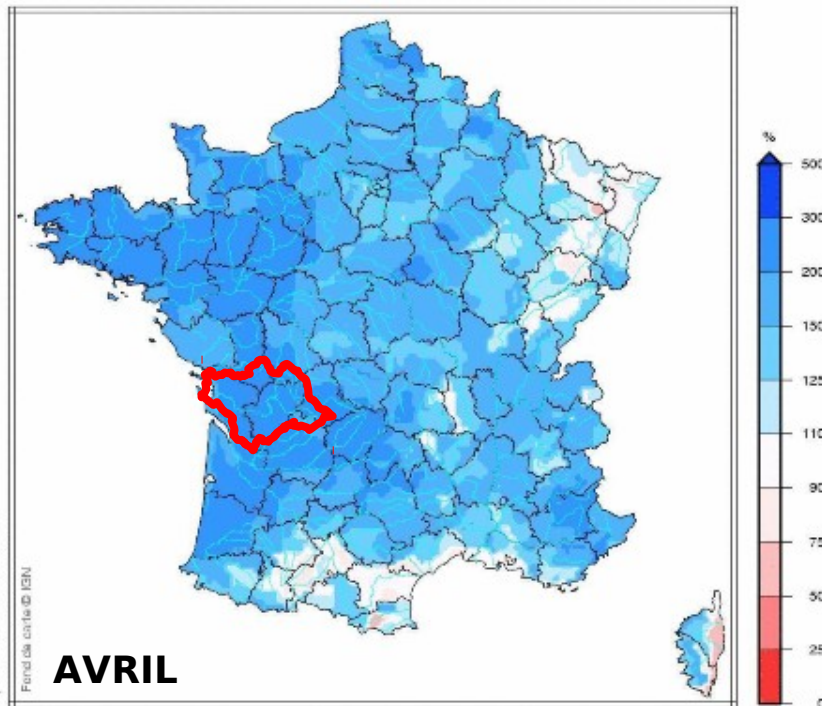
Recharge hivernale 2011-2012



France
Rapport à la normale 1971/2000 du cumul mensuel de précipitations
Avril 2012



France
Rapport à la normale 1971/2000 du cumul de précipitations
De Septembre 2011 à Avril 2012



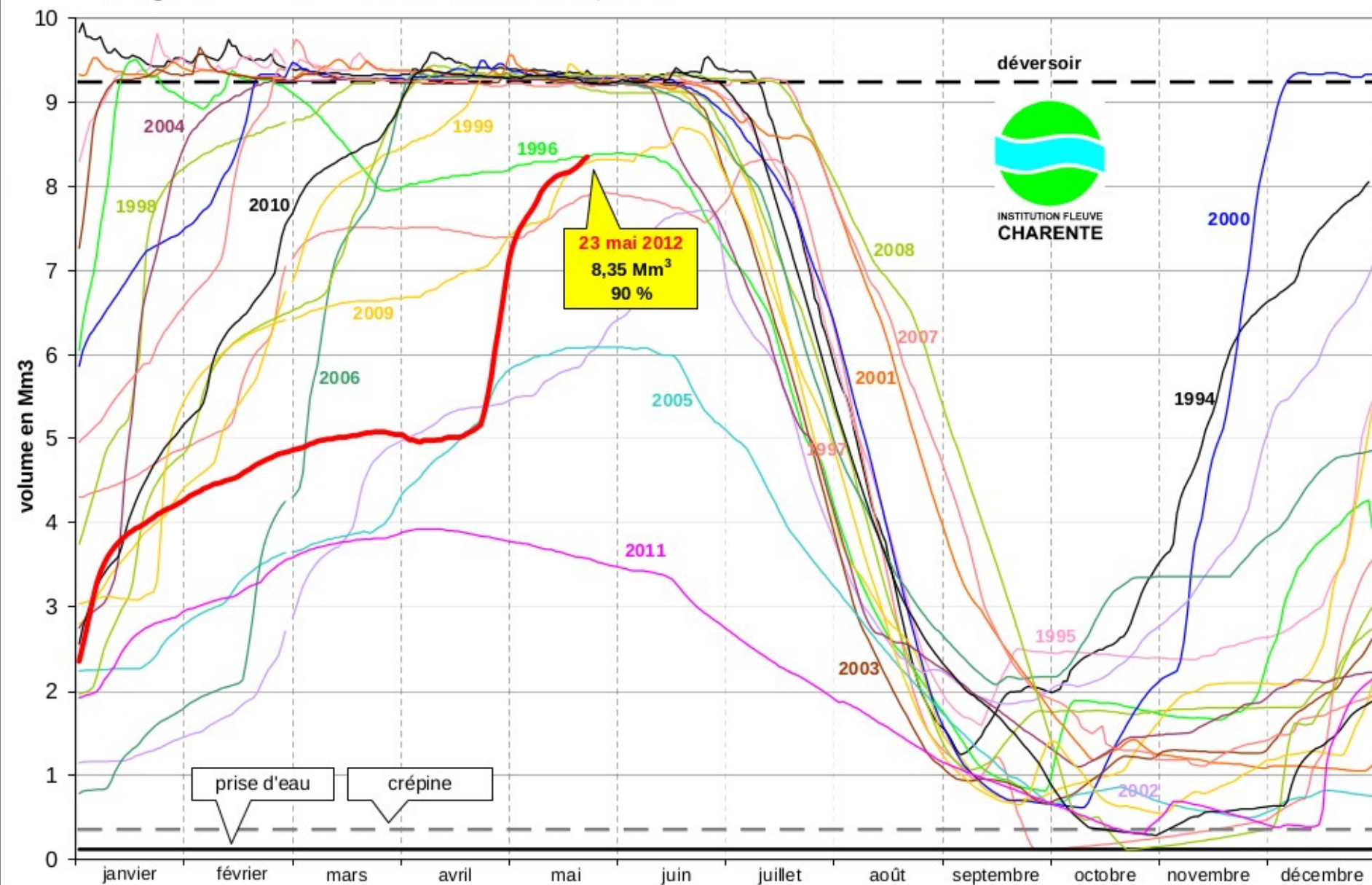
| | |
|-------------------------------------|---------|
| Charente aval | 31.2977 |
| Marais et Littoral | 20.9048 |
| Touvre et Karst de la Rochefoucauld | 26.0402 |

| |
|----|
| 20 |
| 10 |
| 0 |

Cumul mensuel pluies normales à Cognac = 66.8 mm
Cumul mensuel pluies observées sur bassin versant = 25.8 mm
Source Météo France - Saintes - 25 mai 2012

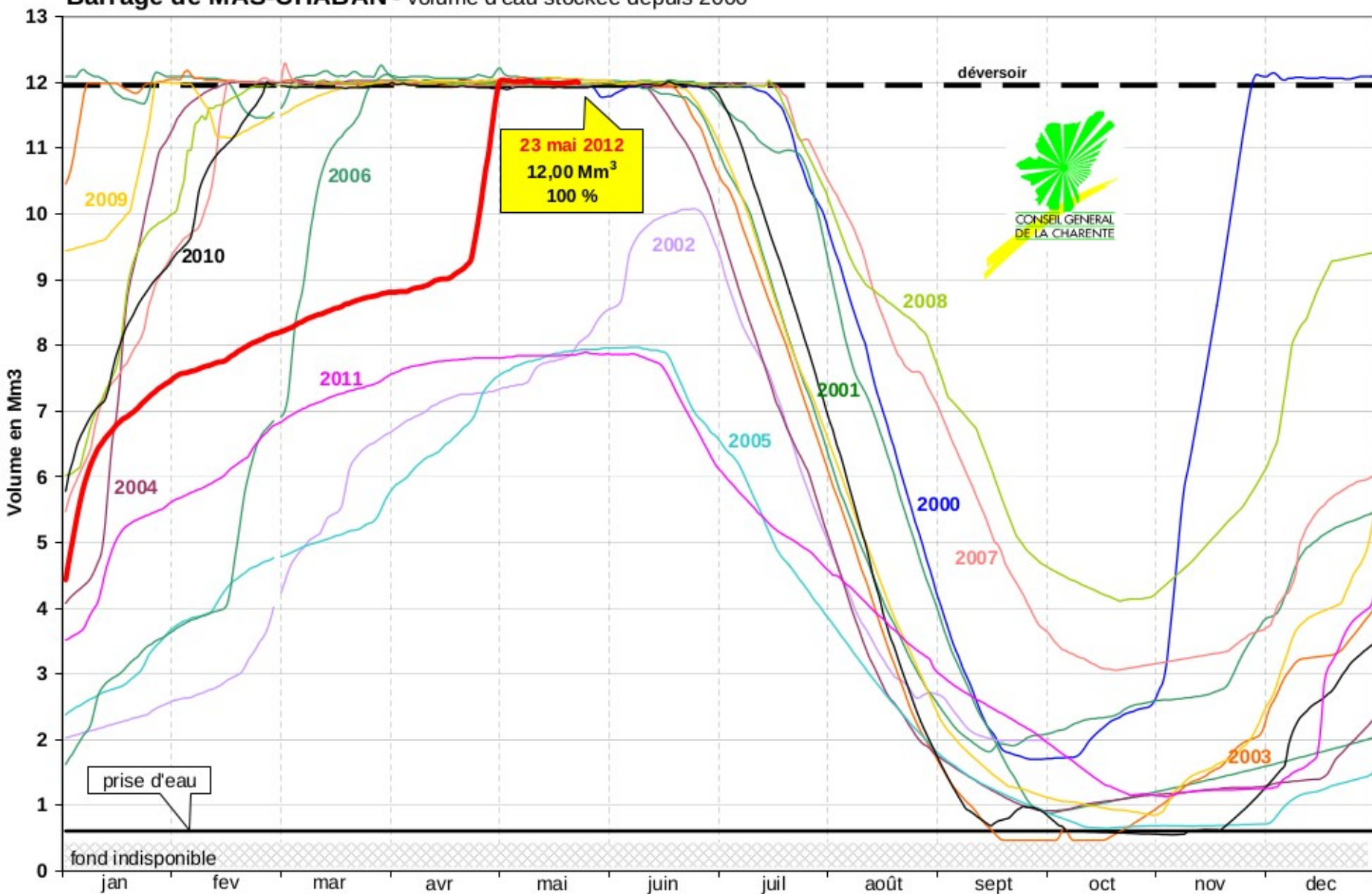
Ressources de soutien d'été

Barrage de LAVAUD - volume d'eau stockée depuis 1994



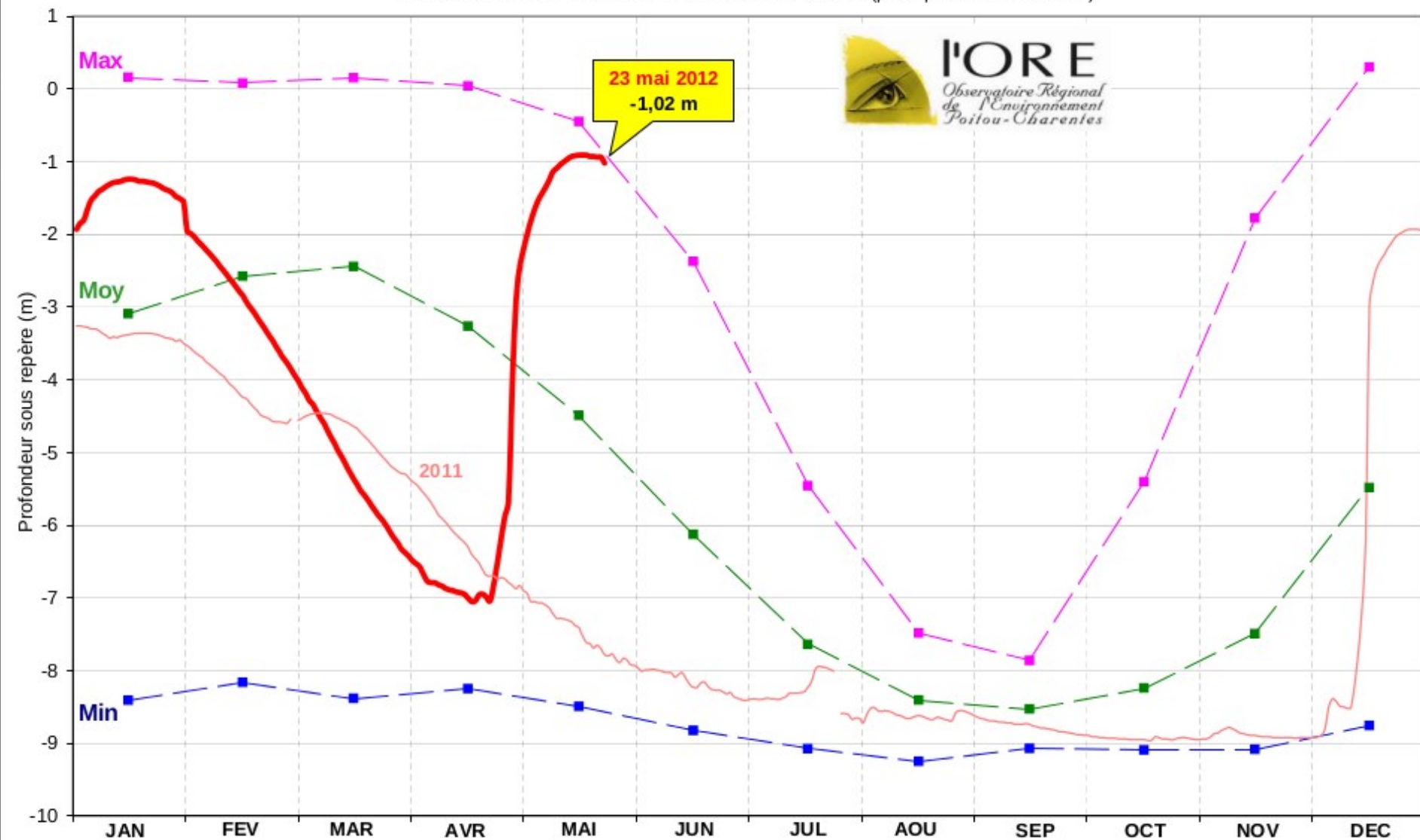
Ressources de soutien d'été

Barrage de MAS-CHABAN - volume d'eau stockée depuis 2000



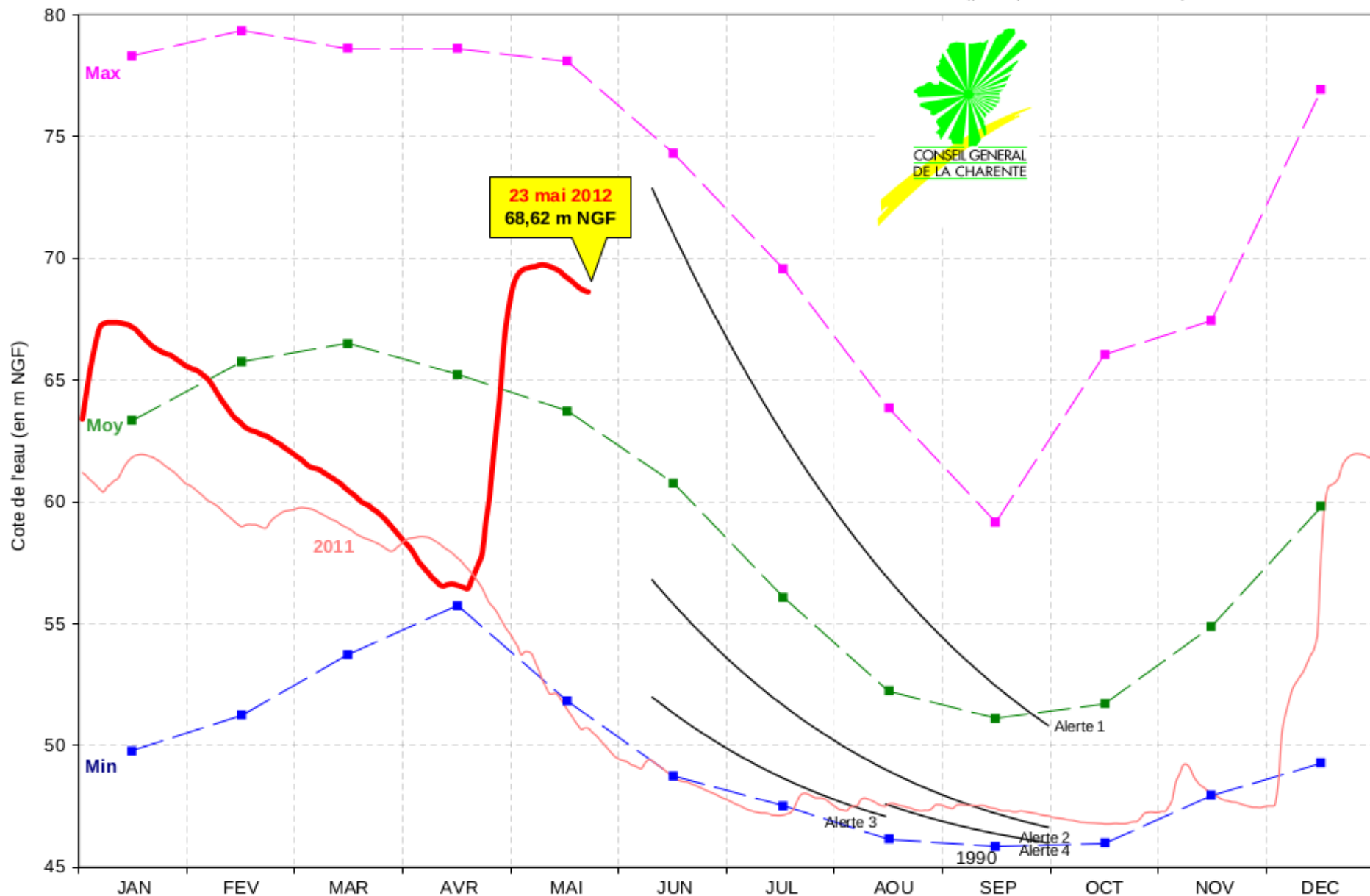
Etat des aquifères

Piézomètre de RUFFEC - DOGGER LIBRE (profil période 1993-2011)



Etat des aquifères

Piézomètre de LA ROCHEFOUCAULD - DOGGER GRAND KARST (profil période 1989 - 2011)



Etat

au 13 mai 2012

Etat des stations

de mesure :

- par rapport au mois précédent :



- par rapport à l'historique des mesures:



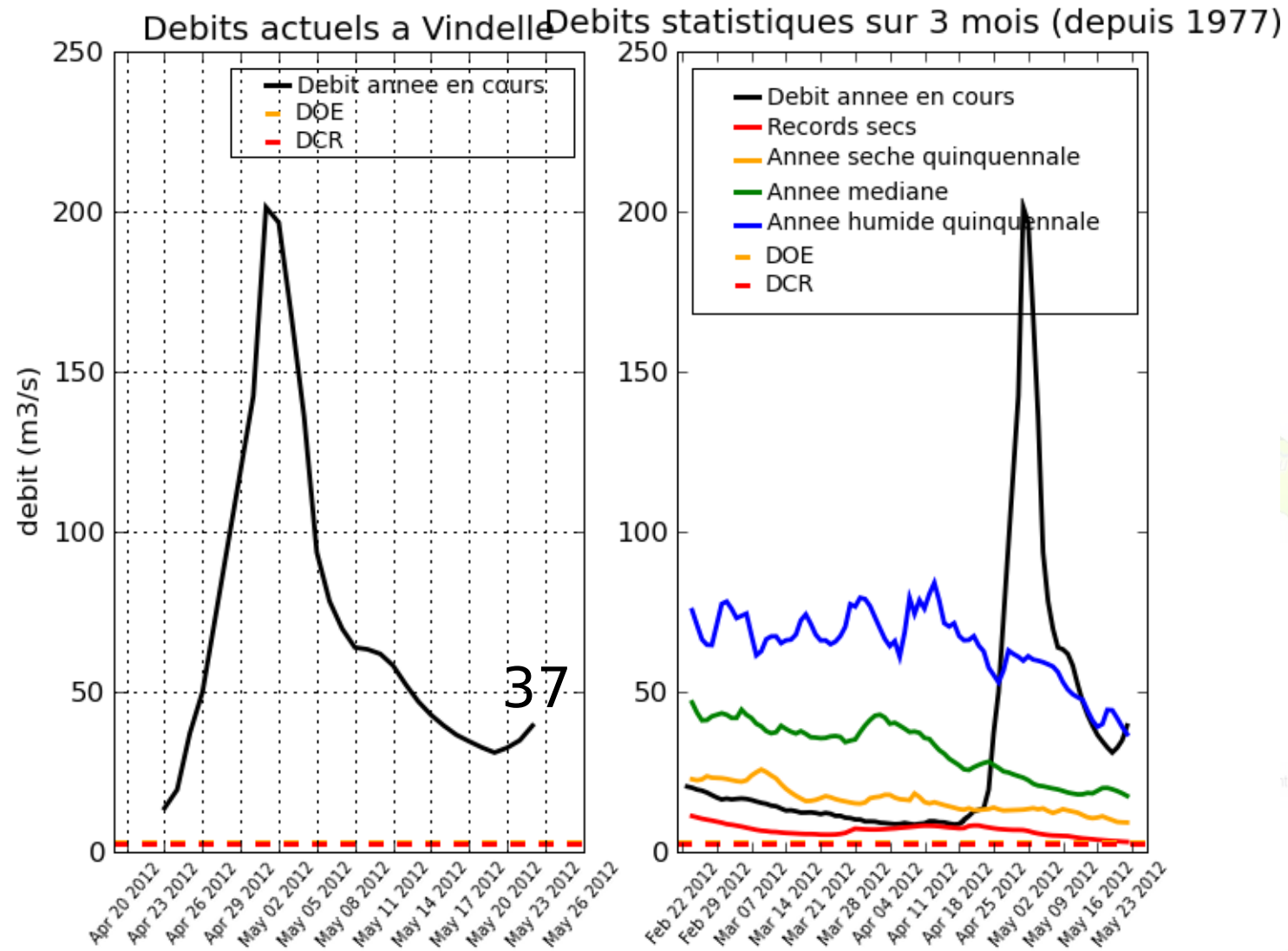
© IGN Paris MATE - BD ReViv+ 20030 IGN Paris - BD Carthage 2002

ente091

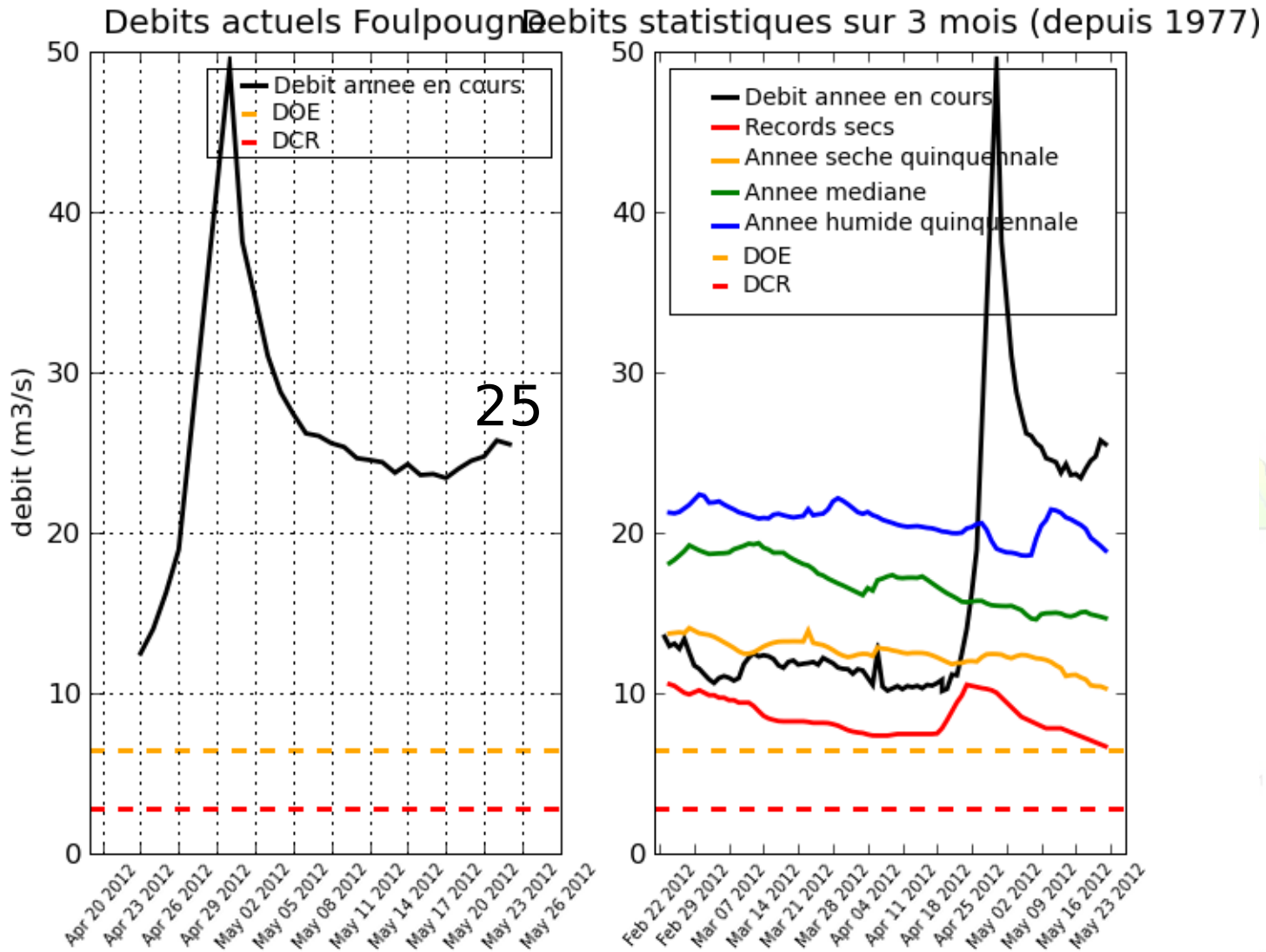
| Nom_UHR |
|--------------------------|
| Boulogne |
| Charente amont |
| Charente aval |
| Marais et Littoral |
| Touvre et Karst de la Ro |

les à Cognac = 66.8 mm
 des sur l'air en versant = 22.8 mm
 es - 25 mai 2012

Hydrologie : Vindelle

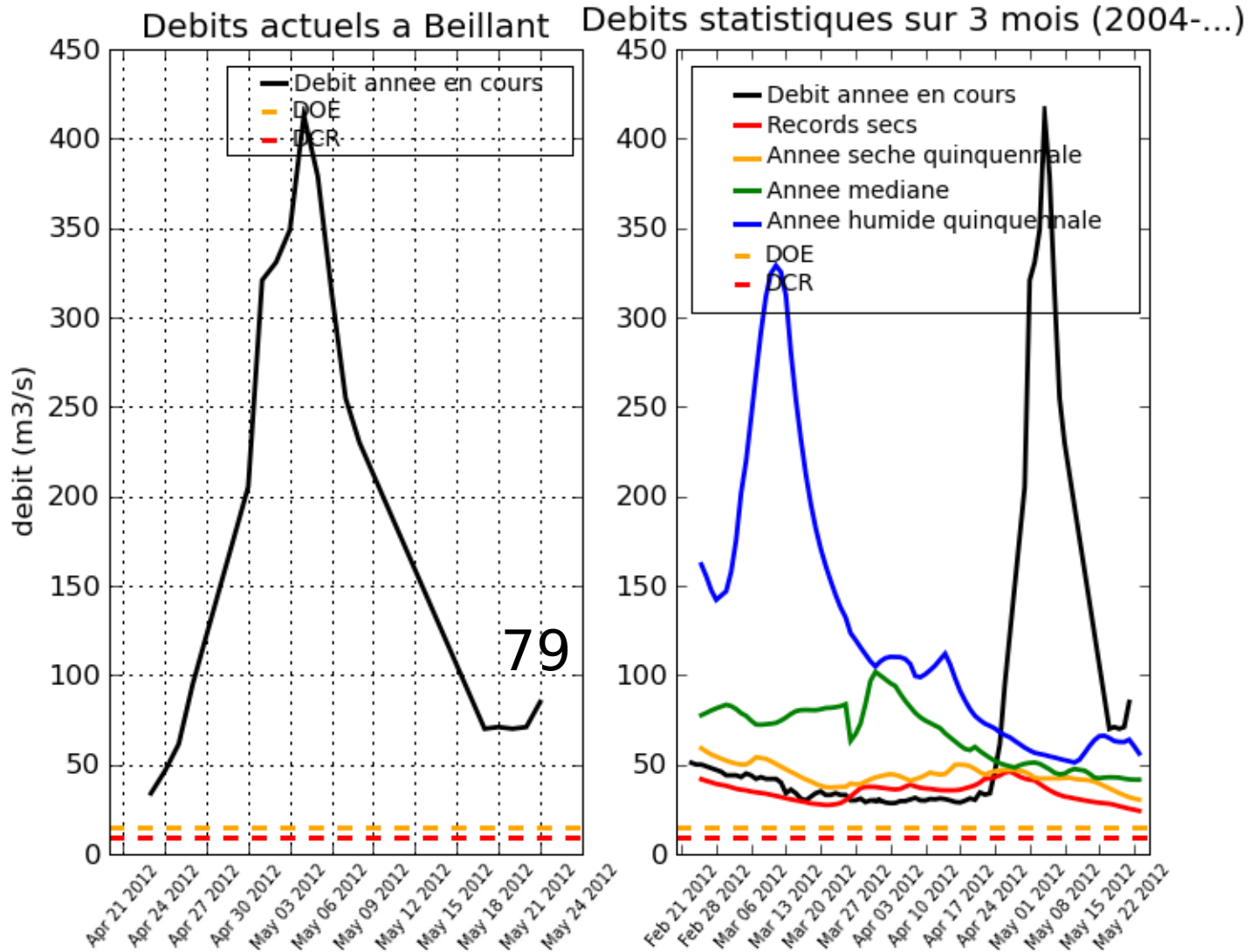


Hydrologie : Touvre



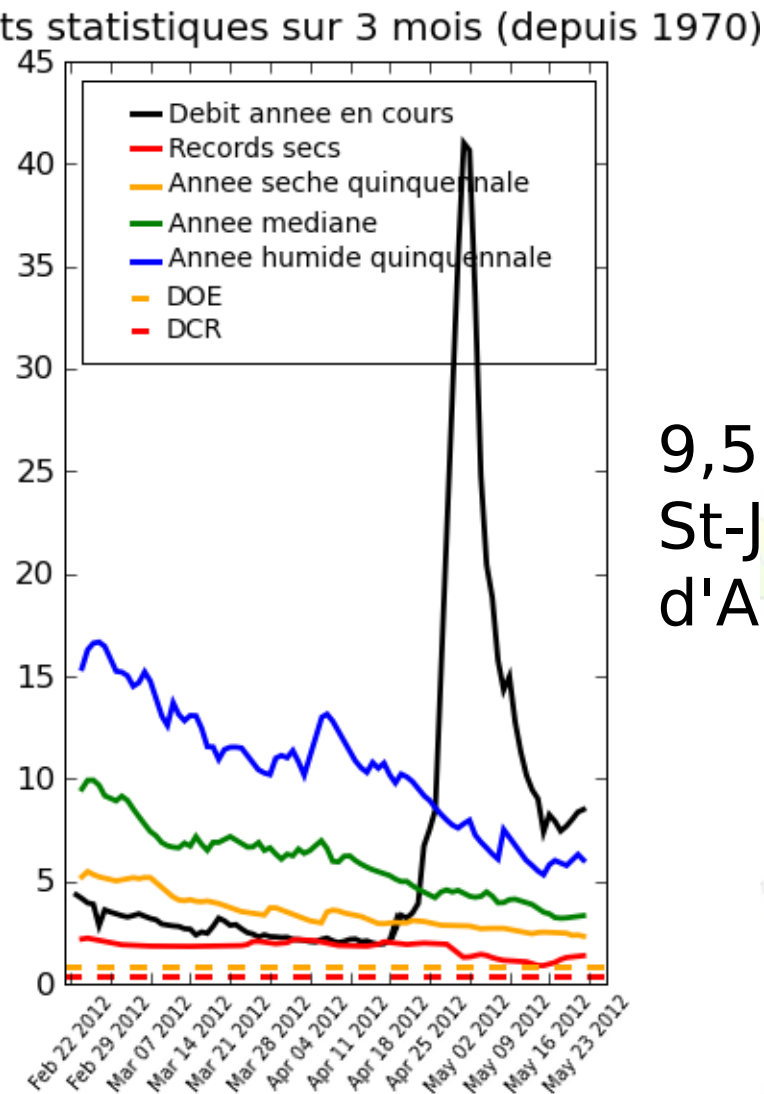
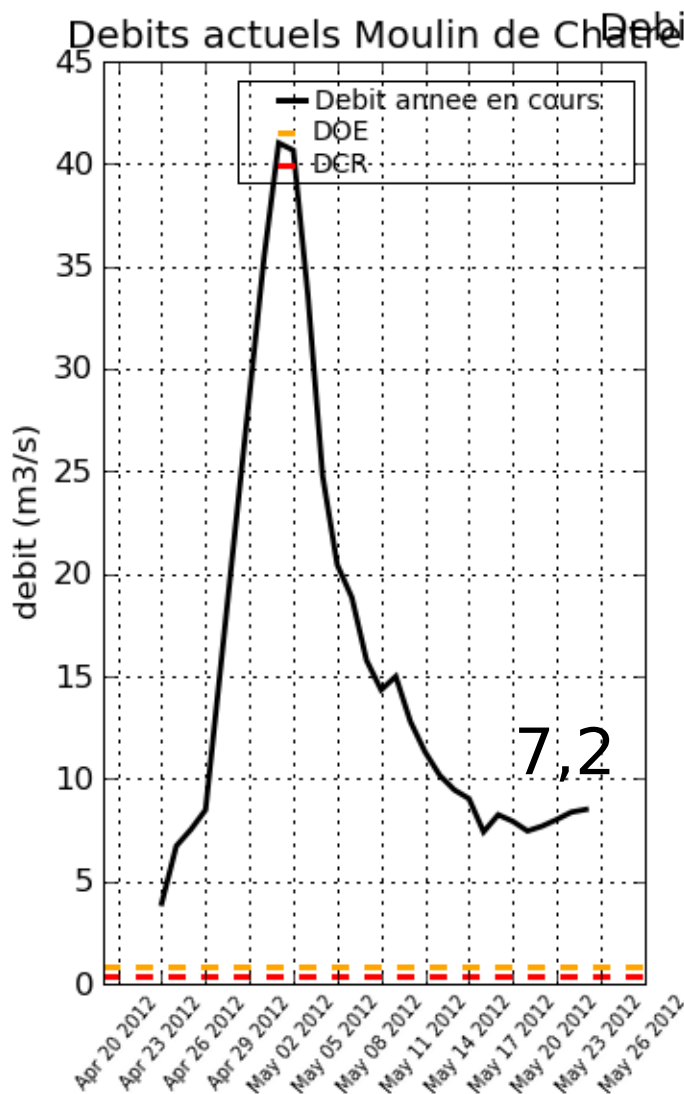
Nom_UHI
Boutonne
Charente
Charente
Marais et
Touvre et

Hydrologie : Beillant



| Nom_UHR |
|-------------|
| Boutonne |
| Charente a |
| Charente a |
| Marais et L |
| Touvre et l |

Hydrologie : Boutonne

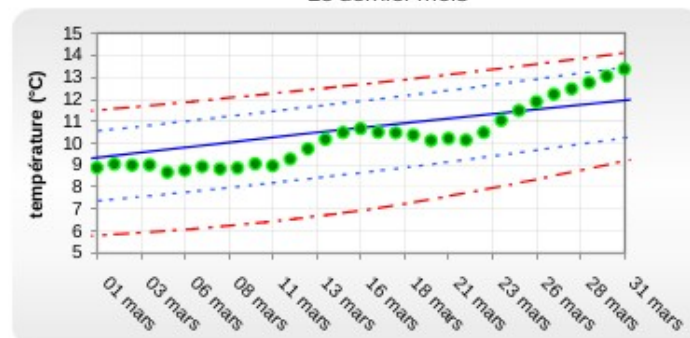
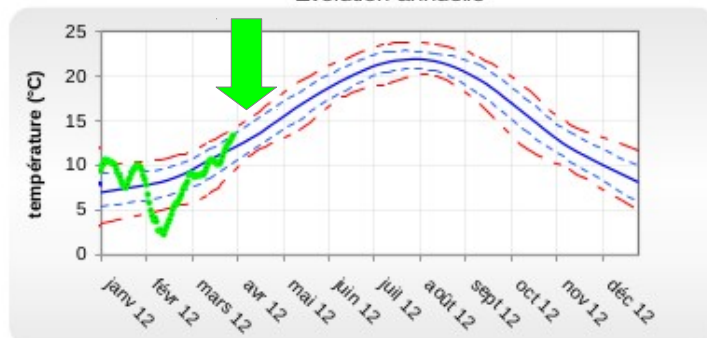


Nom_UH1
Boutonne
Charente
Charente
Marais et
Touvre et

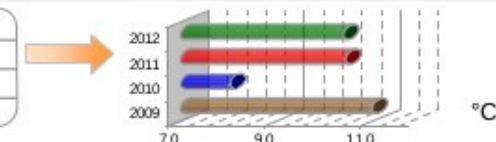
Température et salinité dans le bassin de Marennes Oléron : embouchure de la Charente (site de LUPIN)

Evolution annuelle

Le dernier mois



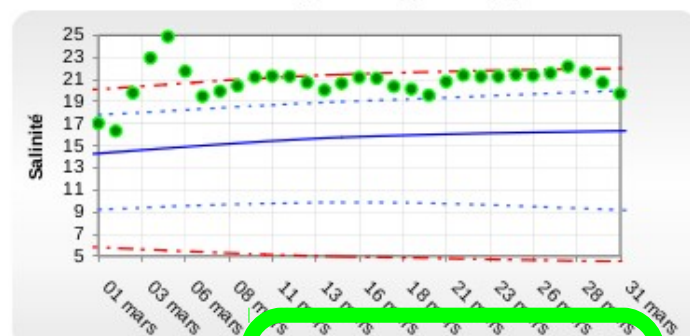
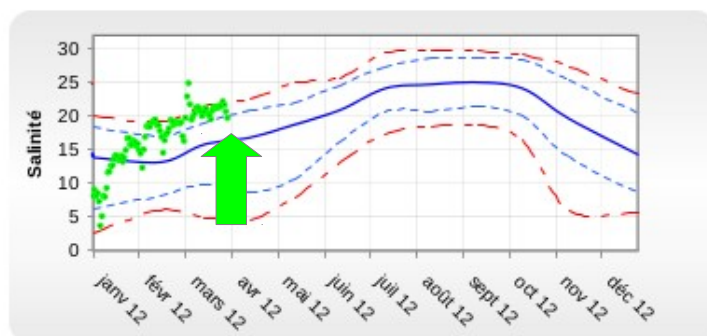
| Temp. mensuelle | mars 12 | février 12 | mars 11 | mars 10 | mars 09 |
|-----------------|---------|------------|---------|---------|---------|
| Moyenne | 10.4 | 5.0 | 10.4 | 8.0 | 11.0 |
| Max. mesurée | 14.8 | 9.5 | 13.7 | 12.9 | 12.1 |
| Min. mesurée | 8.1 | 1.6 | 7.4 | 5.2 | 9.3 |



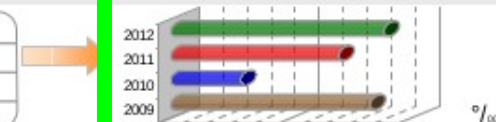
Coordonnées :
45°57'7 N
1°3'22 W

Position :
Surface

Objectif du suivi :
Environnemental
(gestion de l'eau)



| Sal. mensuelle | mars 12 | février 12 | mars 11 | mars 10 | mars 09 |
|----------------|---------|------------|---------|---------|---------|
| Moyenne | 20.9 | 17.8 | 19.0 | 14.9 | 20.3 |
| Max. mesurée | 33.0 | 32.4 | 33.0 | 30.5 | 32.0 |
| Min. mesurée | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 1.7 | 1.2 |

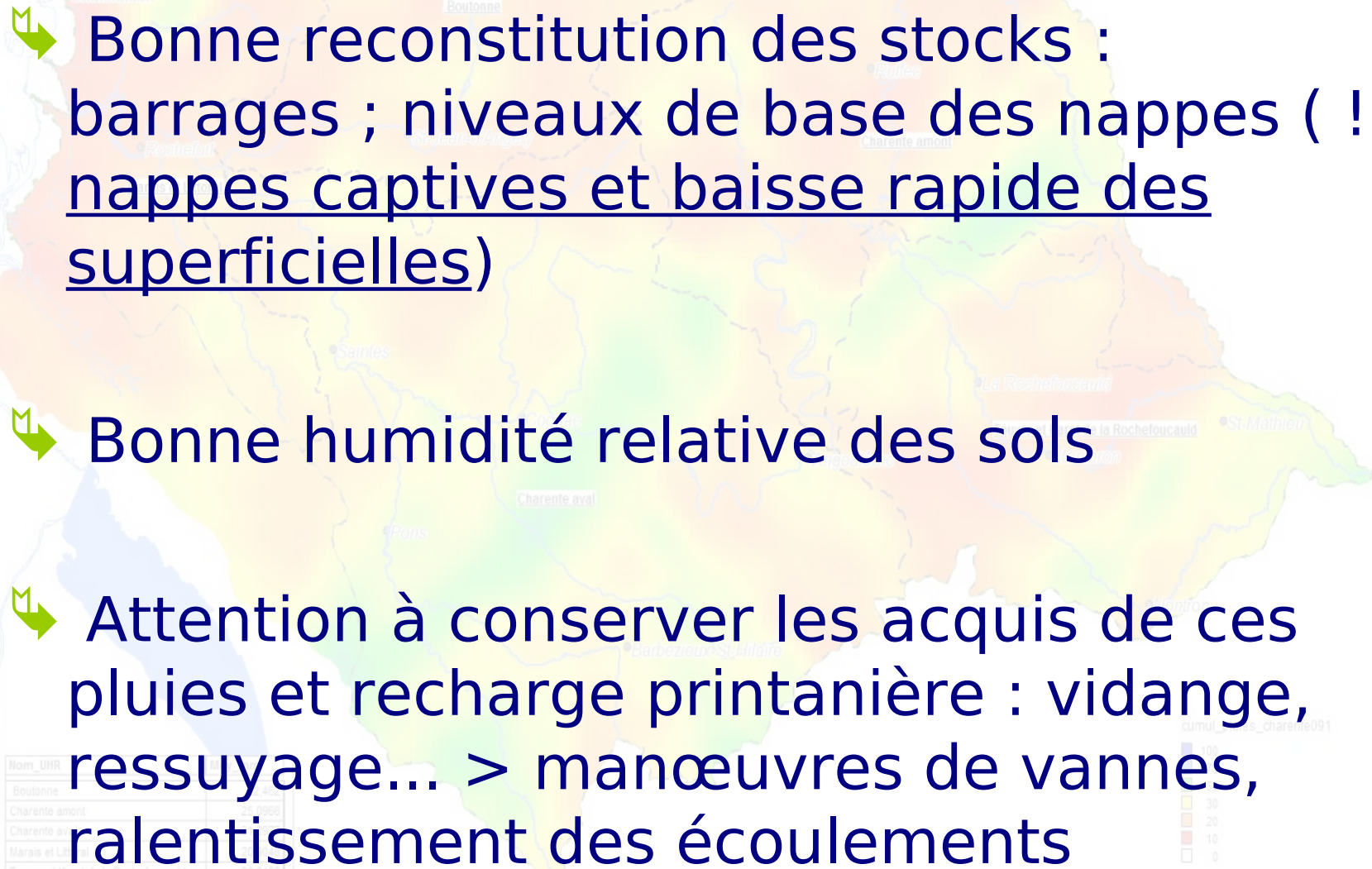


TEMPERATURE (figures du haut) et SALINITE (figures du bas) de l'eau de mer en sortie de Charente (site de Lupin). Les moyennes journalières (points verts) sont comparées à la valeur la plus fréquente, la médiane (ligne bleue continue), et aux seuils de fréquence d'apparition des valeurs historiques* (lignes pointillées bleues et rouges). Exemple : une valeur se situant :

- entre les pointillés bleus, s'inscrit dans l'intervalle des valeurs le plus souvent observées dites « habituelles »,
- entre les pointillés bleus et rouges, s'inscrit dans l'intervalle des valeurs dites plutôt « élevées » (si sup. à la médiane) ou « basses » (si inf. à la médiane),
- au-delà des pointillés rouges, s'inscrit dans l'intervalle des valeurs dites « exceptionnellement élevées » (si sup. à la médiane) ou « exceptionnellement basses » (si inf. à la médiane). *Réseau HF Lupin (depuis 2006)

Laboratoire Environnement - Ressources des Pertuis Charentais LER / PC

Conclusion état des ressources

- 
- The background of the slide features a map of the Cognac region in France. The map is color-coded to show different water resources and rainfall levels. Key locations labeled on the map include Châtellain, Surgères, Boutonne, Charente amont, Charente aval, Pons, La Rochefoucauld, St-Mathieu, and Barbezieux-Médoc. A legend in the bottom left corner identifies the water resources by name and color: Boutonne (yellow), Charente amont (orange), Charente aval (light green), Marais et Lacs (dark green), and Touvre et Karai de la Rochefoucauld (blue). A rainfall scale in the bottom right corner shows five levels: 100 mm (dark red), 30 mm (red), 20 mm (orange), 10 mm (yellow), and 0 mm (white). The text is overlaid on the map, with three green arrows pointing to the first three bullet points.
- ➡ Bonne reconstitution des stocks : barrages ; niveaux de base des nappes (! nappes captives et baisse rapide des superficielles)
 - ➡ Bonne humidité relative des sols
 - ➡ Attention à conserver les acquis de ces pluies et recharge printanière : vidange, ressuyage... > manœuvres de vannes, ralentissement des écoulements

Ordre du jour

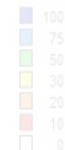
➡ Etat des ressources 2012

➡ Stratégie de lâcher de barrages pour le soutien d'étiage

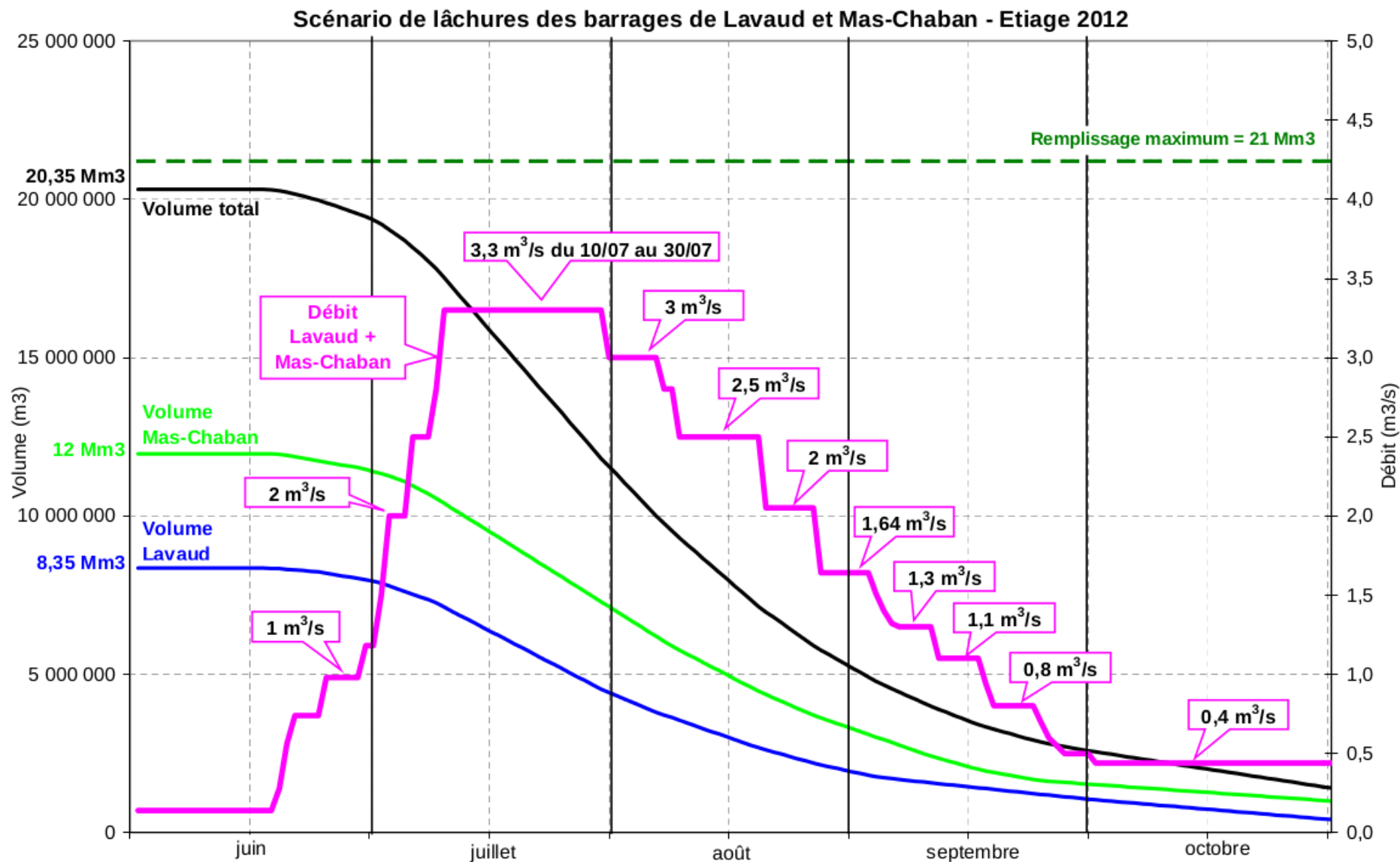
➡ Actions dans le cadre du PGE 2012

| Nom_UHR | Moy_mm |
|-------------------------------------|---------|
| Boutonne | 22,462 |
| Charente amont | 25,0966 |
| Charente aval | 31,2977 |
| Marais et Littoral | 20,9048 |
| Touvre et Karst de la Rochefoucauld | 26,0402 |

cumul_pluies_charente091



Stratégie de lâcher de barrages pour le soutien d'étiage



Ordre du jour

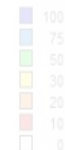
➡ Etat des ressources 2012

➡ Stratégie de lâcher de barrages pour le soutien d'étiage

➡ Actions dans le cadre du PGE 2012

| Nom_UHR | Moy_mm |
|-------------------------------------|---------|
| Boutonne | 22,462 |
| Charente amont | 25,0966 |
| Charente aval | 31,2977 |
| Marais et Littoral | 20,9048 |
| Touvre et Karst de la Rochefoucauld | 26,0402 |

cumul_pluies_charente091



Actions dans le cadre du PGE 2012

- ➡ Mission d'assistance au suivi de l'étiage et à la modélisation prédictive
- ➡ Comité technique PGE à organiser pour discuter de l'évolution du PGE 2012-2015 ; de l'étude indicateur estuaire > juin
- ➡ Promotion du nouveau tableau de bord de suivi de l'étiage

| Nom_UHR | Moyenne |
|-------------------------------------|---------|
| Boutonne | 22 462 |
| Charente amont | 25 0966 |
| Charente aval | 31 2977 |
| Marais et Littoral | 20 9048 |
| Touvre et Karai de la Rochefoucauld | 26 0402 |

cumul_pluies_charente091





Bonjour, Harold Rethoret

Mon dossier personnel

Préférences

Annuler

Se déconnecter

Modifications récentes

Outils métiers eau
24/05/2012

Prélèvements irrigation ...
24/05/2012

Prélèvements AEP à ...
24/05/2012

Prélèvements irrigation ...
24/05/2012

Prélèvements industrie ...
24/05/2012

Toutes les modifications récentes...

Outils métiers eau

accès aux outils métiers eau

Cartographie

TABLEAU de BORD de SUIVI de l'ETIAGE

Actions / Projets en cours

Base de données ouvrages

M'informer / Partager

accès aux fonctionnalités d'information et de partage

Flux RSS

Newsletter

FAQ

Blog

Espace Collaboratif

Bibliothèque

Site web du jumelage Charente

vous êtes ici : [accueil](#)

[contenus](#)

[portlets](#)

[géo référencer](#)

[voir](#)

[modifier](#)

[partage](#)

[actions](#)

[affichage](#)

[ajout d'un élément](#)

Liste de modération

Mes documents préférés
07/02/2008

Tous les éléments à modérer...

Sur le même
sujet

Dossiers à consulter

Documents

SSM 1608 à 1842 EB

Diaporama comité de pilotage
du 14/11/11

Compte-rendu du comité de
pilotage du 14/11/11

Diaporama commission de
suivi du 20/03/12

Cartographie

Actualités

Dernières publications

Blogs

Flux RSS

FAQ

Donnez
votre point de vue

Outils métiers eau

accès aux outils métiers eau

Cartographie

TABLEAU de BORD de SUIVI de l'ETIAGE

Actions / Projets en cours

Base de données ouvrages

Commentaires barrages
>> en savoir +



A l'écoute des
migrateurs
Le site
numé
bulletin
d'inform
sur les
poissons
migrateurs

des bassins Charente et Seudre est sorti
en décembre 2011.

>> en savoir +



Un site internet dédié à la plante protégée "Angélique des estuaires", présente dans l'estuaire Charente

Son statut d'endémique (= vivant uniquement dans) des estuaires de la façade atlantique française implique une très forte responsabilité au niveau mondial vis-à-vis de sa conservation. Cette plante s'installe sur des

Depuis le 15 mars 2012. Les comptages sont donc à nouveau
effectués le 22 mars 2012 à 18h30, la première lamproie fluviatile le
proie marine le 29 mars à 01h23. Une nouvelle espèce de
dans la passe à poissons : un flet a été filmé le 5 mai 2012
conditions hydrologiques particulières de la crue). La passe à
le 8 mai 2012, occasionnant des conditions de passages
comptages au cours de cette période sont à prendre avec

Sécheresse 2011 sur le bassin de la Charente

La sécheresse 2011, déjà qualifiée d'extrême, a conduit les préfets de Charente et
Charente-Maritime à interdire totalement l'usage de l'eau pour l'irrigation sur le bassin de
la Charente dès le 19 mai. Une forte incitation aux économies d'eau dans les services
publics et auprès des citoyens est de mise, afin d'anticiper sur un été très difficile si les
pluies continuent à être rares et les températures élevées. >> en savoir +

Bonjour, Harold Rethoret

Mon dossier personnel

Préférences

Annuler

Se déconnecter

Accès thématique

Accès thématique aux indicateurs de suivi de l'étiage sur le bassin versant

Présentation du bassin

Débits journaliers et prévisions

Piézométrie

Pluviométrie

Prélèvements

Stocks des barrages

Statistiques interannuelles

Milieux aquatiques

Accès géographique

Accès géographique aux TBR par UHR (tableaux de bord étiage par unité hydrographique de référence)

Bassin Charente

UHR Charente amont

UHR Touvre et Karst

UHR Charente aval

UHR Boutonne

UHR marais et littoral

Accès thématique

Accès thématique aux indicateurs de suivi de l'étiage sur le bassin versant

Présentation du bassin

Débits journaliers et prévisions

Piézométrie

Pluviométrie

Prélèvements

Stocks des barrages

Statistiques interannuelles

Milieux aquatiques

Accès géographique

Accès géographique aux TBR par UHR (tableaux de bord étiage par unité hydrographique de référence)

Bassin Charente

UHR Charente amont

UHR Touvre et Karst

UHR Charente aval

UHR Boutonne

UHR marais et littoral

au à l'échelle du bassin versant

propriétés

partage

actions

ajouter au dossier

état : publié

échelle du bassin versant

octobre d'une année : la période d'étiage. Il reste cependant en ligne le reste de l'année à titre

aux.

ur niveau de débit par rapport au DOE (Débit d'Objectif d'Etiage) et au DCR (Débit de CRise).

= débit < DCR et DOE.

