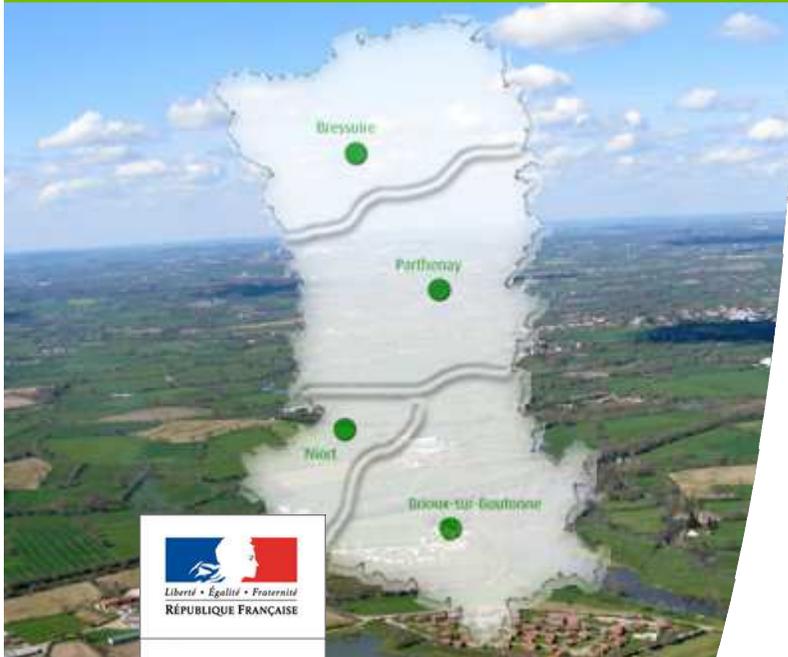


Conférence Départementale de l'Eau

Gestion quantitative de la
ressource

Mardi 10 décembre 2013



PRÉFET
DES DEUX-SÈVRES



Introduction



Ordre du jour

I – Bilan 2013

I-1 Bilan météo

I-2 État des milieux

A- État des nappes

B- État des rivières

C- Observations des niveaux d'eau

Questions/réponses regroupées

I-3 La gestion des usages de l'eau

A- La ressource en eau des barrages

B- La mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

C- La gestion volumétrique 2013 et les volumes prélevables

I-4 Bilan sur l'application du protocole EPMP

Questions/réponses regroupées

II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

II-2 Les arrêtés cadres

II-3 Conclusion

Questions/réponses – Débats

I - Bilan 2013

I-1 Bilan météo

+17% / Normale (jan-nov)

+ 4% / année complète



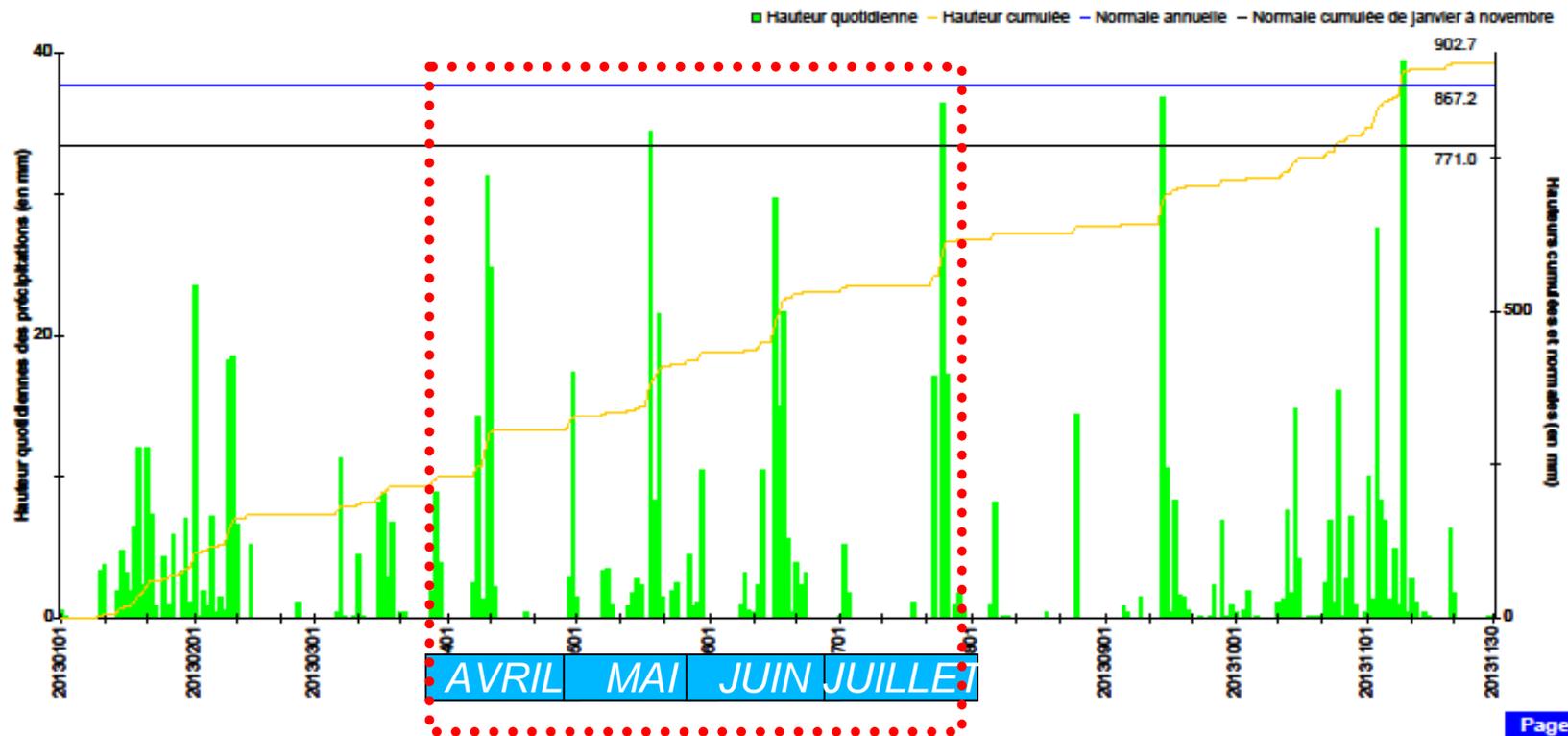
SUIVI CLIMATIQUE HYDROLOGIQUE

du 01 janvier 2013 au 30 novembre 2013

NIORT (79)

Indicatif : 79191005, alt : 57 m., lat : 46°18'54"N, lon : 00°24'00"W

Du 01/01/2013 au 30/11/2013 (334 jours) : 117 jours avec précipitations >= 1 mm



Page 1/1

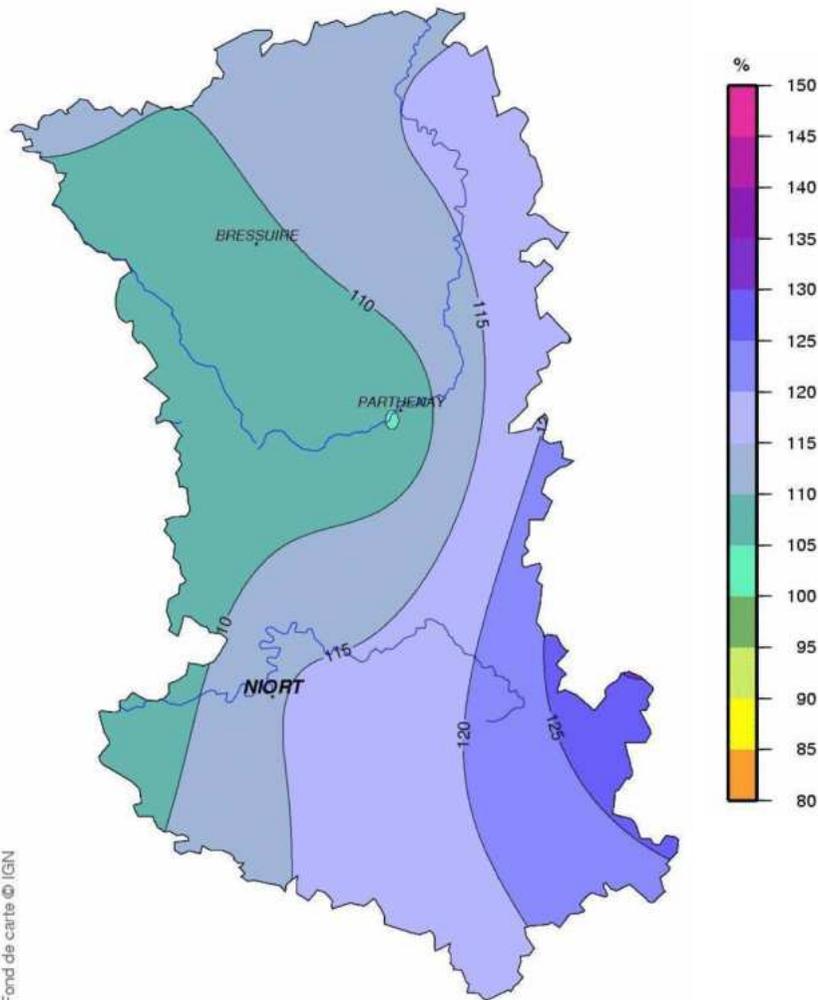
N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Edité le : 02/12/2013

I - Bilan 2013

I-1 Bilan météo

Janvier à Novembre 2013



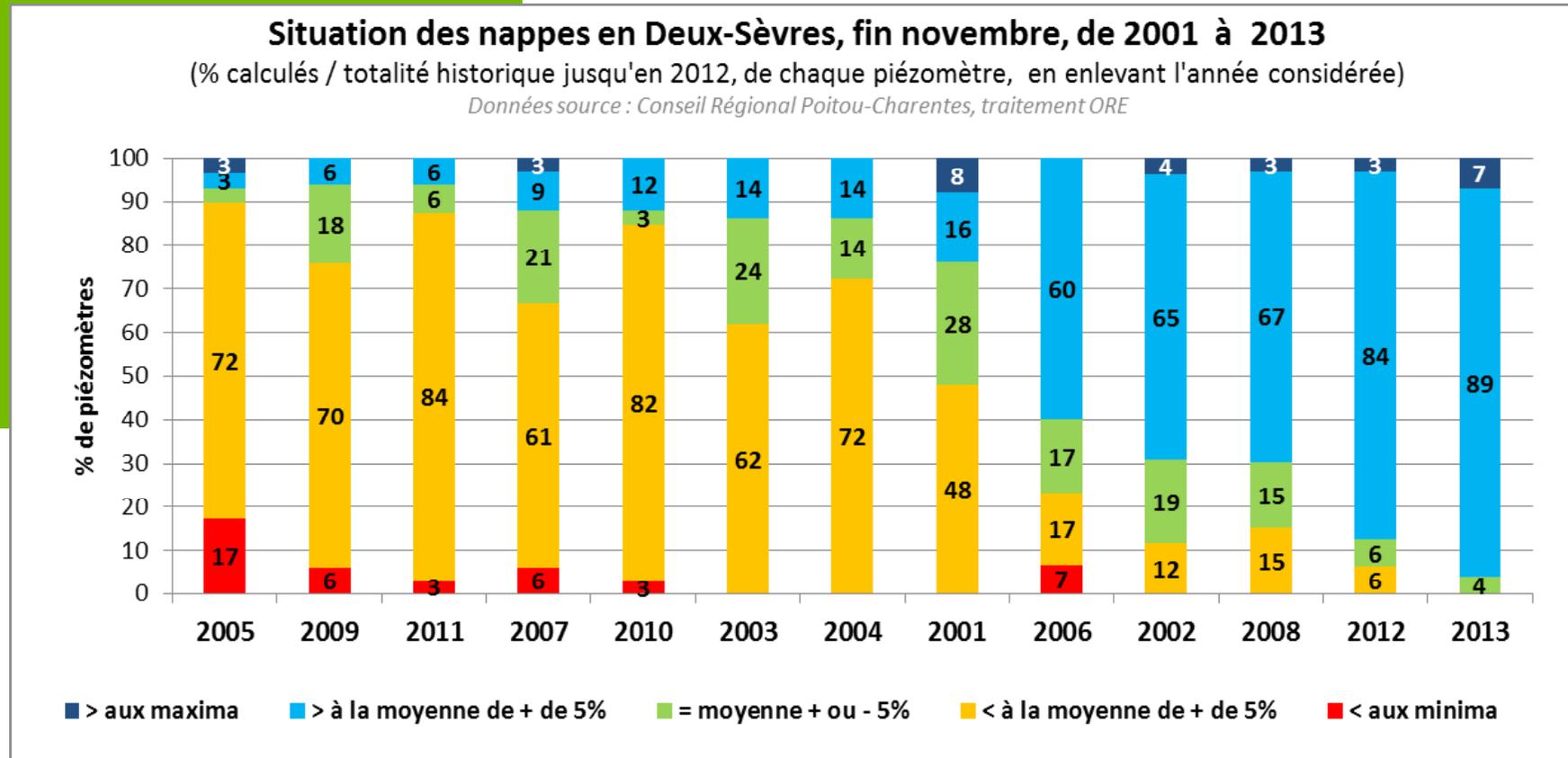
Rapport à la moyenne 1981-2010
du cumul des pluies
de Janvier à Novembre 2013

Excédent de 10% à 25%
d'Ouest en Est

I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

A- État des nappes



- Fin novembre, la totalité des piézomètres est \geq à la moyenne
- L'année 2013 se situe au **1er rang des années les plus favorables** à la même époque depuis 2001, devant 2008 et 2012

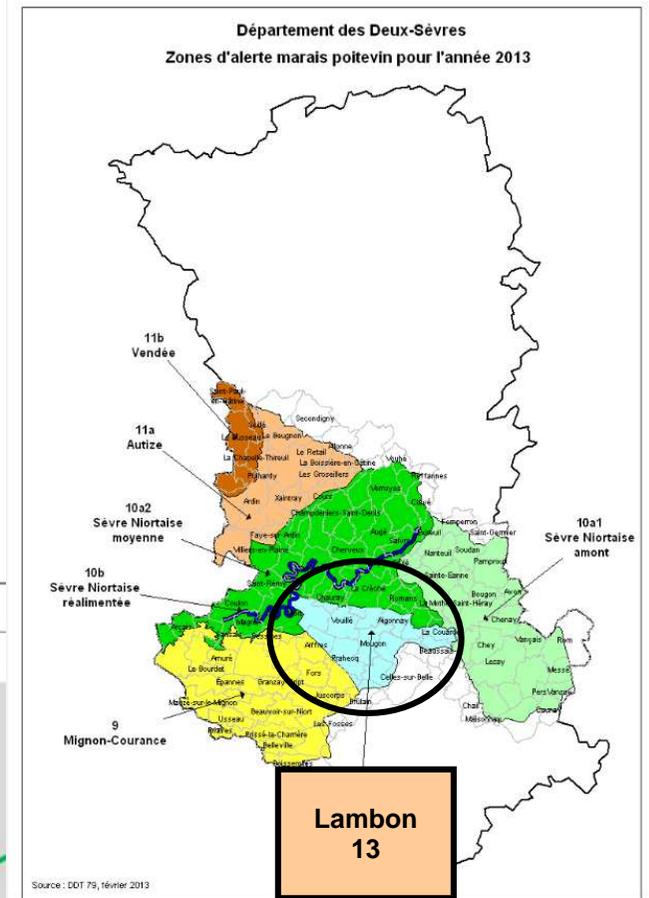
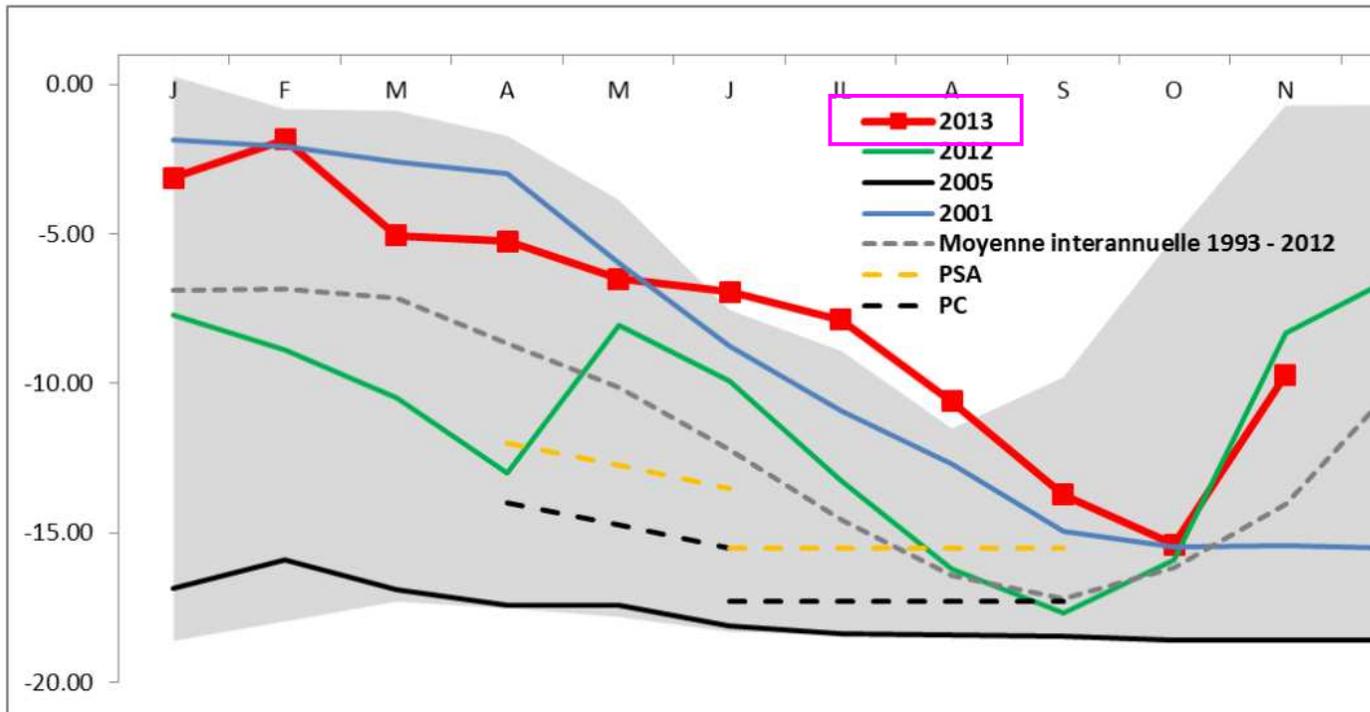
I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

A- État des nappes



LAMBON - ZONE 13 NIORT – nappe de l'Infra-Toarcien



Niveau resté
haut cette
année

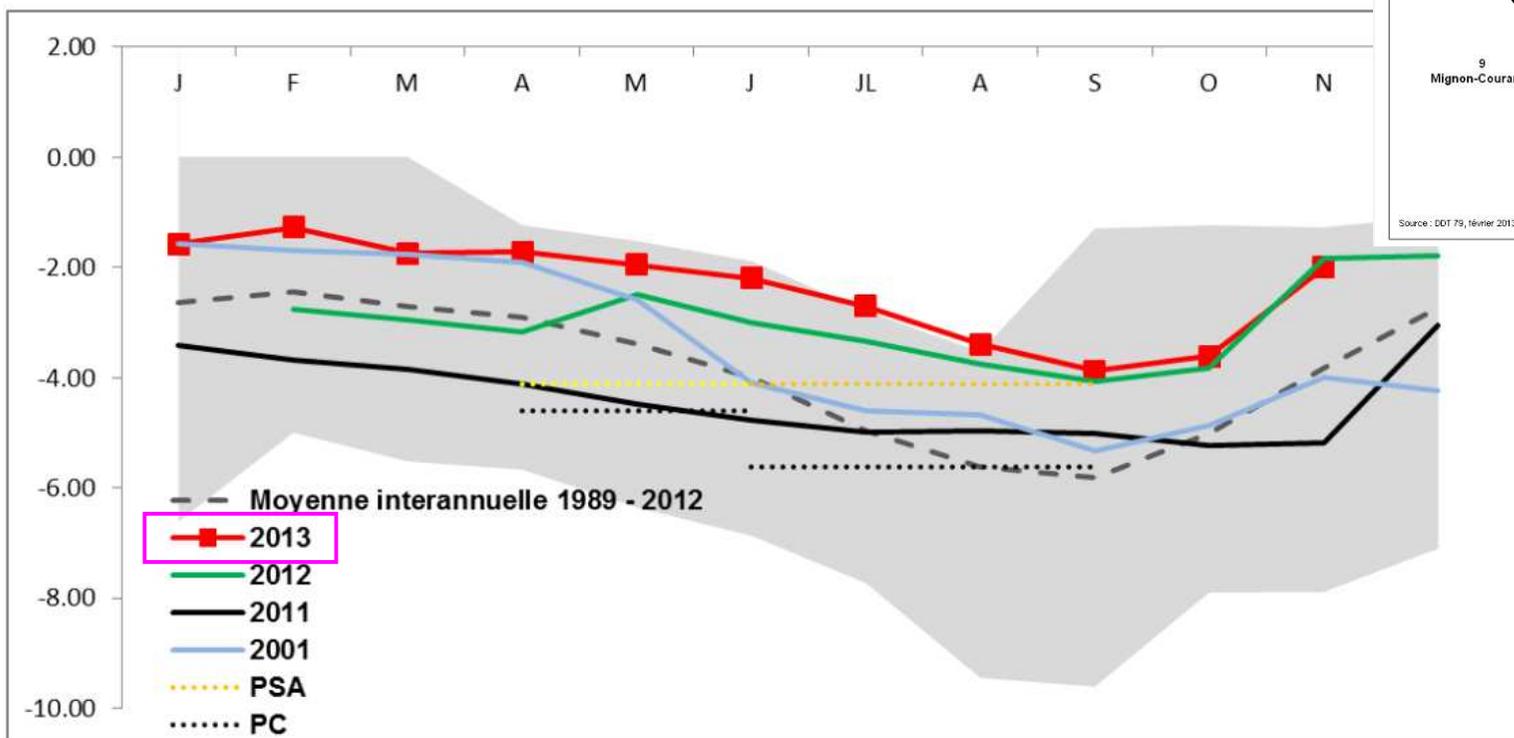
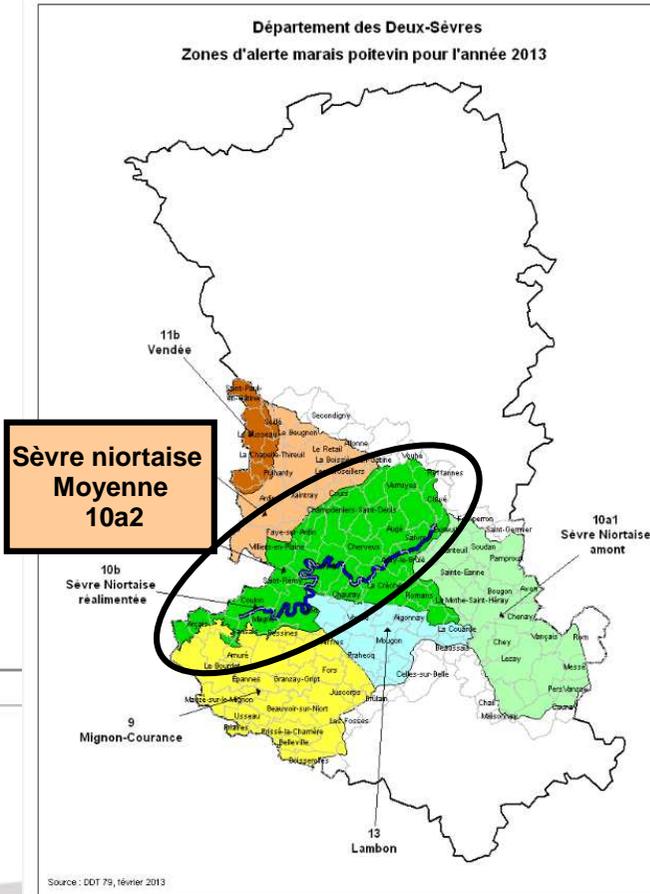
I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

A- État des nappes



SEVRE NIORTAISE- ZONE 10a2 ST GELAIS – nappe de l'Infra-Toarcien



Niveau resté haut cette année

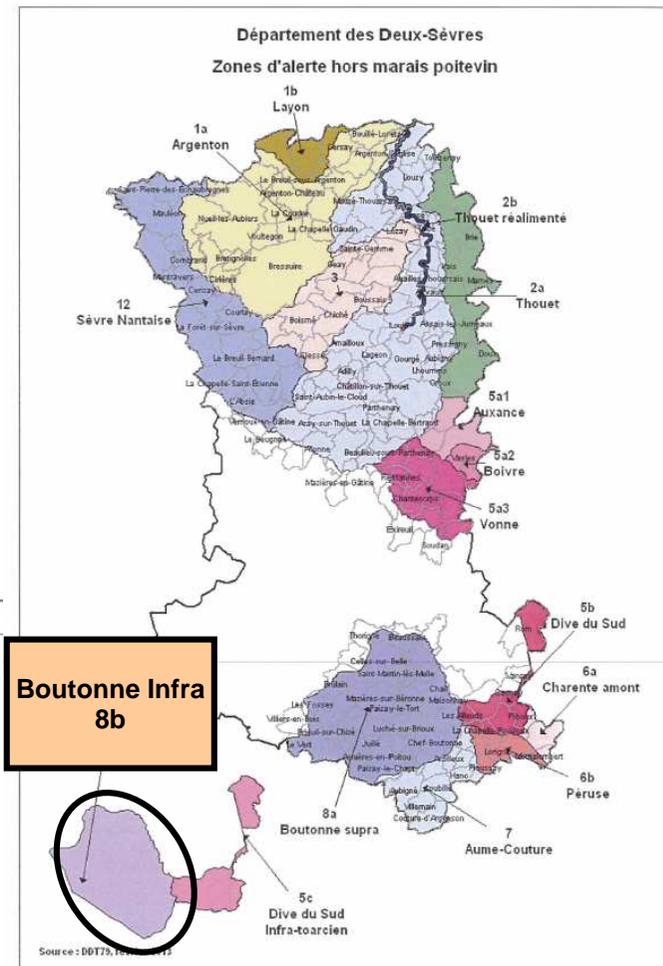
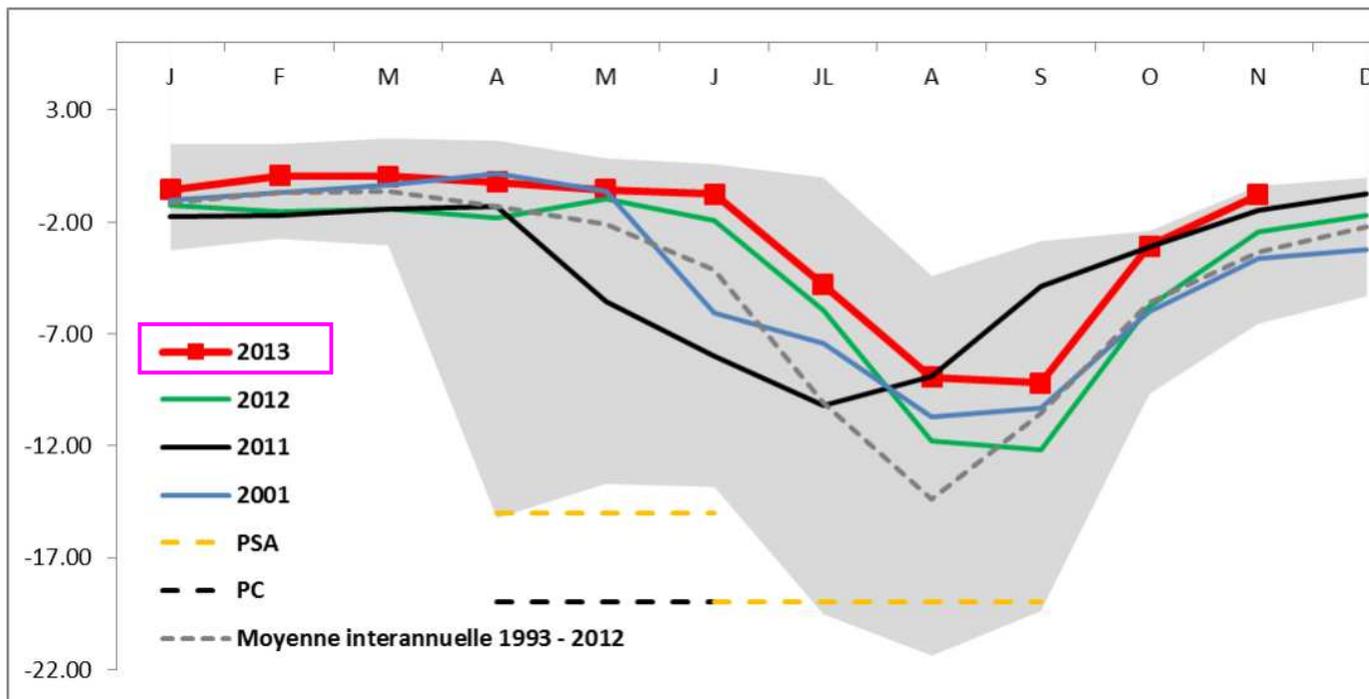
I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

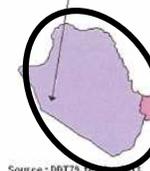
A- État des nappes



BOUTONNE - ZONE 8b OUTRES2 – nappe captive de l'Infra-Toarcien



Boutonne Infra
8b



Source : DDT77, 1993-2012

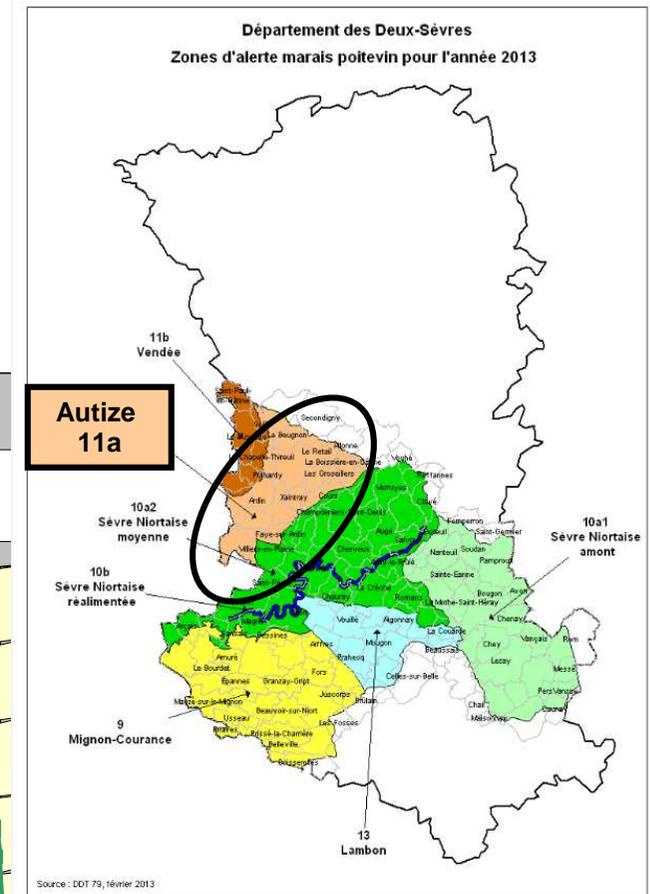
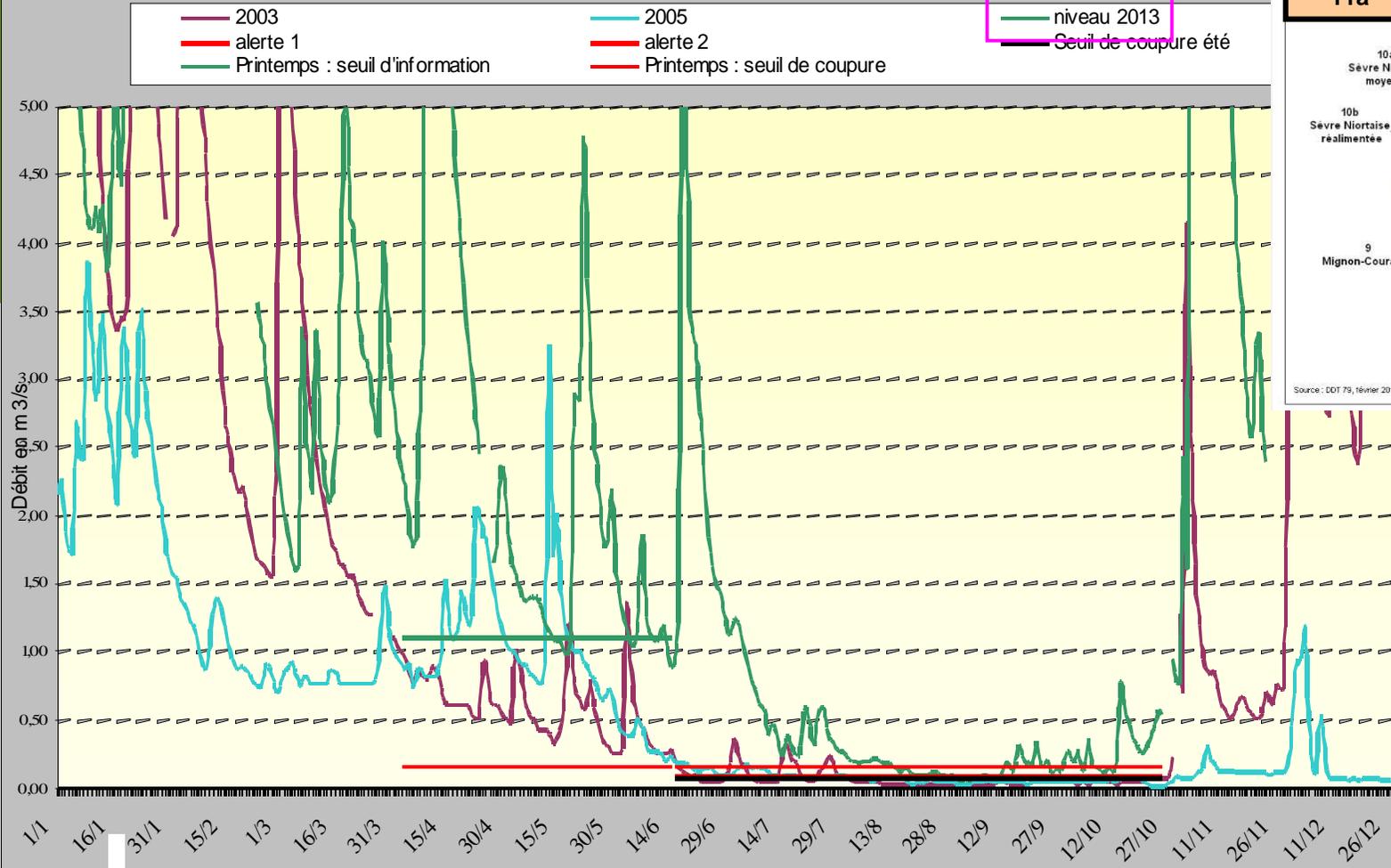
Niveau resté
haut cette
année

I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

B- État des rivières

Zone 11 - AUTIZE(SAINT-HILAIRE)



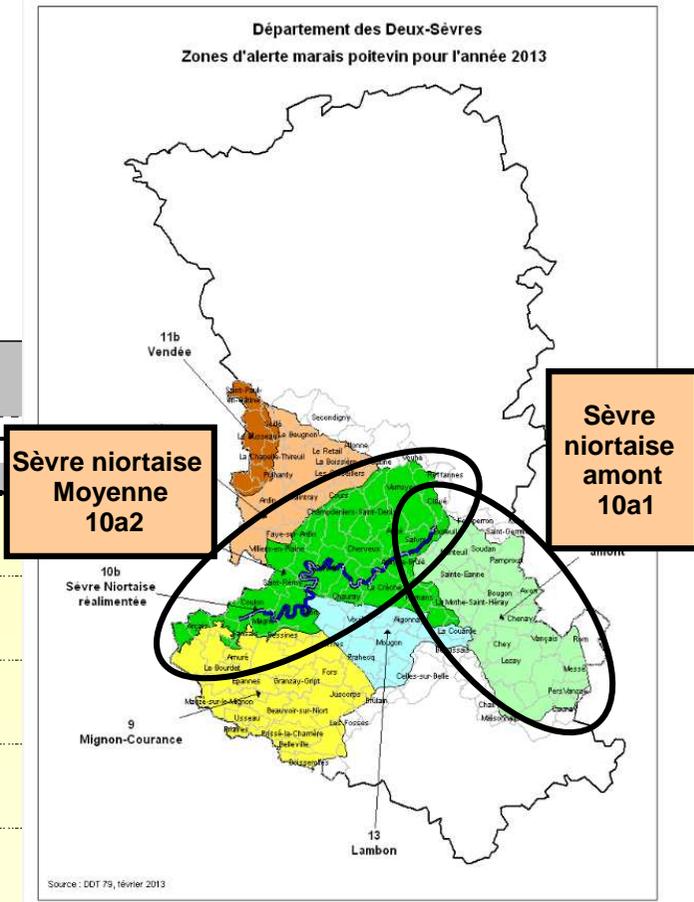
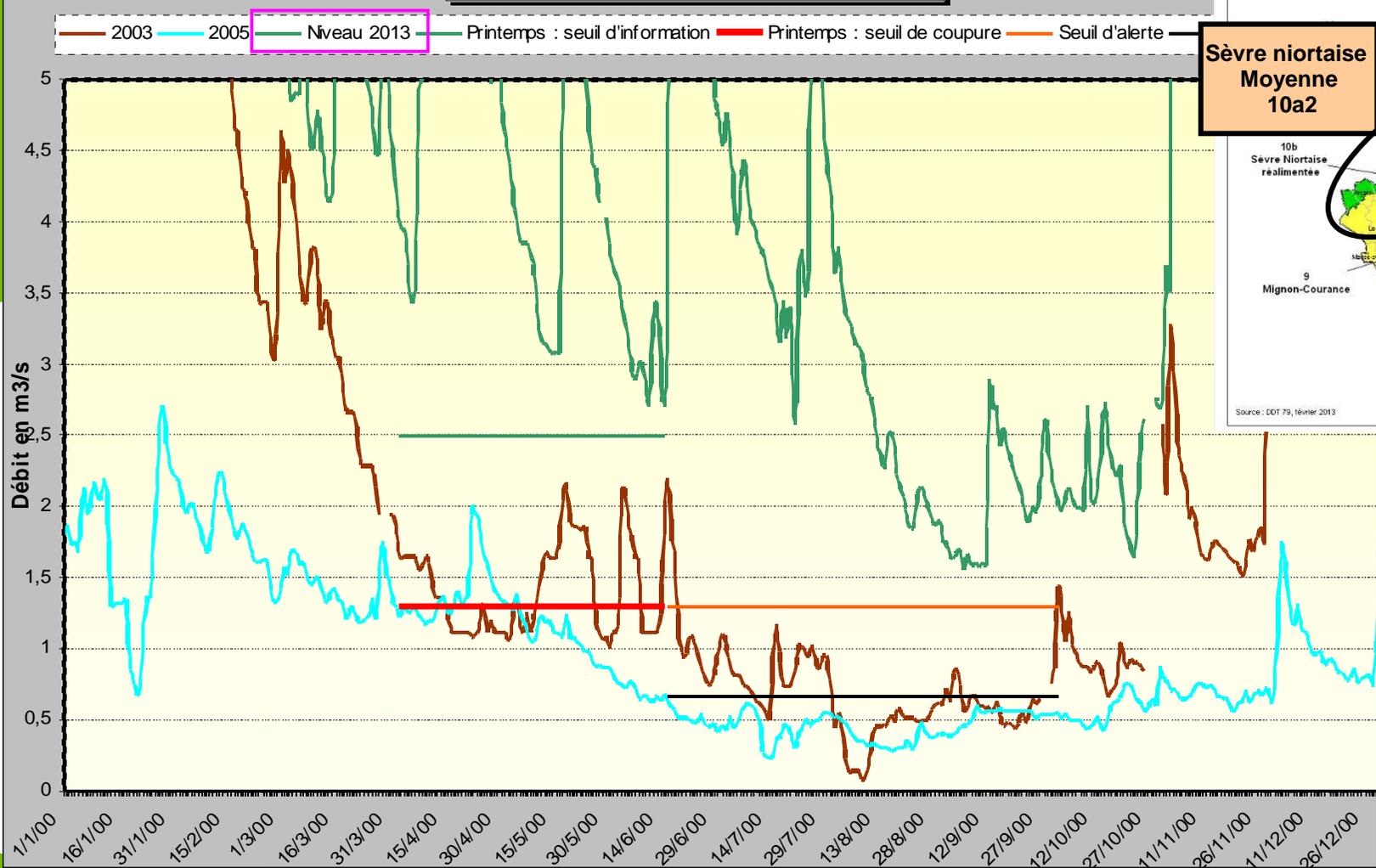
Niveau qui a atteint le SC début septembre

I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

B- État des rivières

Zone 10a - SEVRE NIORTAISE (PONT DE RICOU)



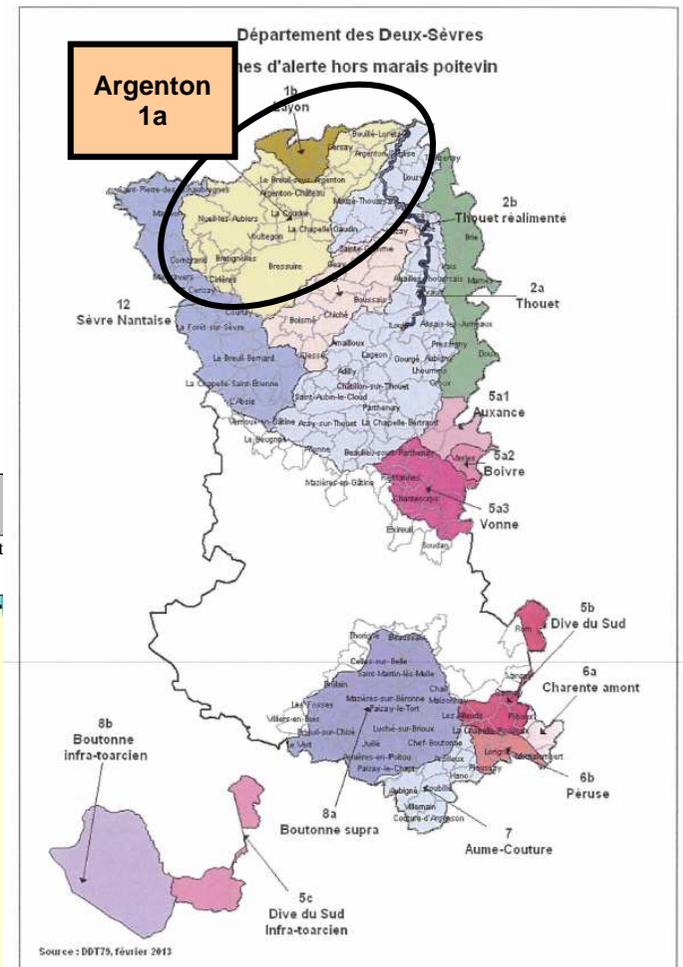
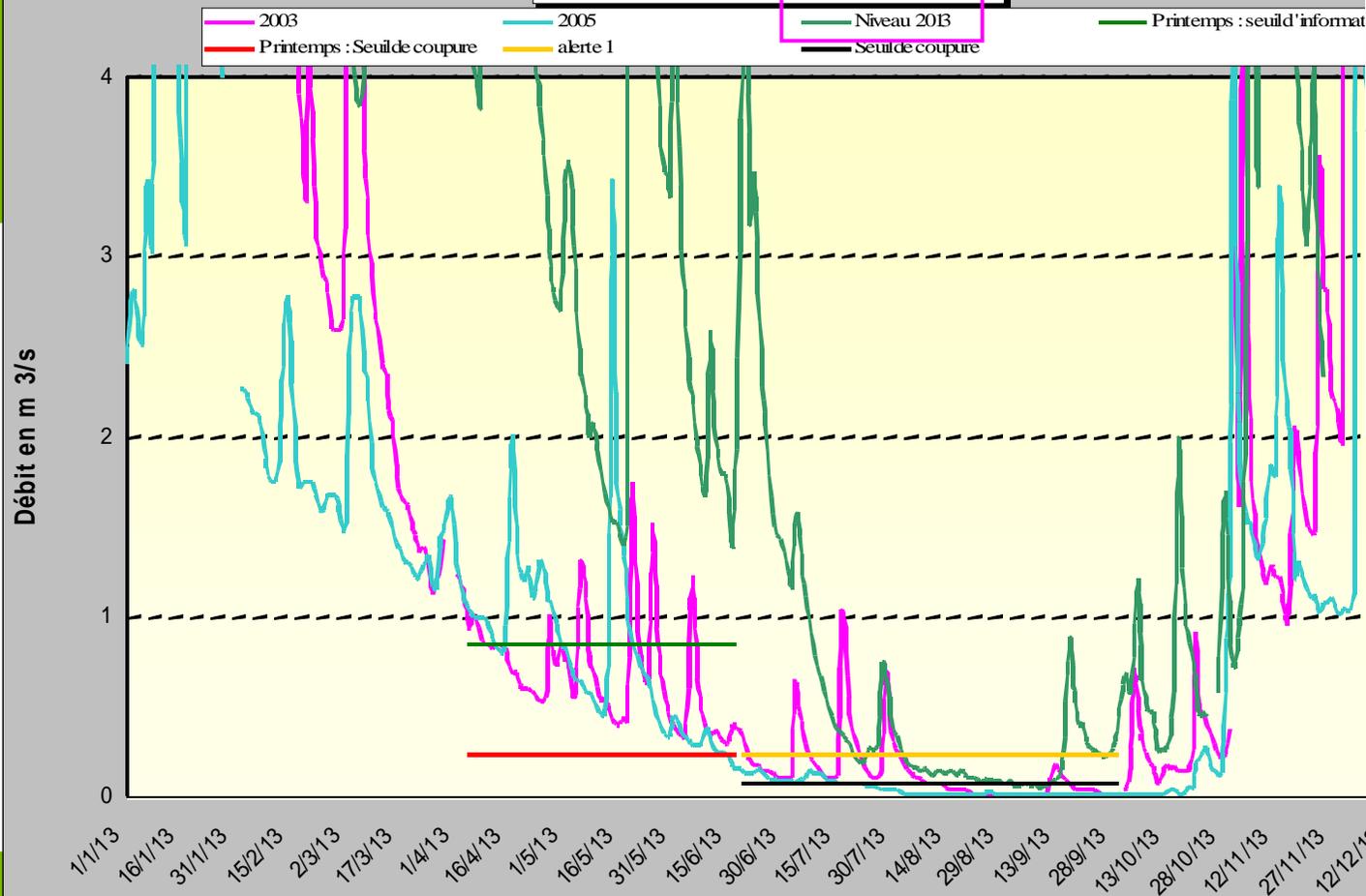
Niveau resté haut cette année

I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

B- État des rivières

Zone 1 - ARGENTON (MOULIN BERNARD)



Niveau qui a atteint le SC mi septembre

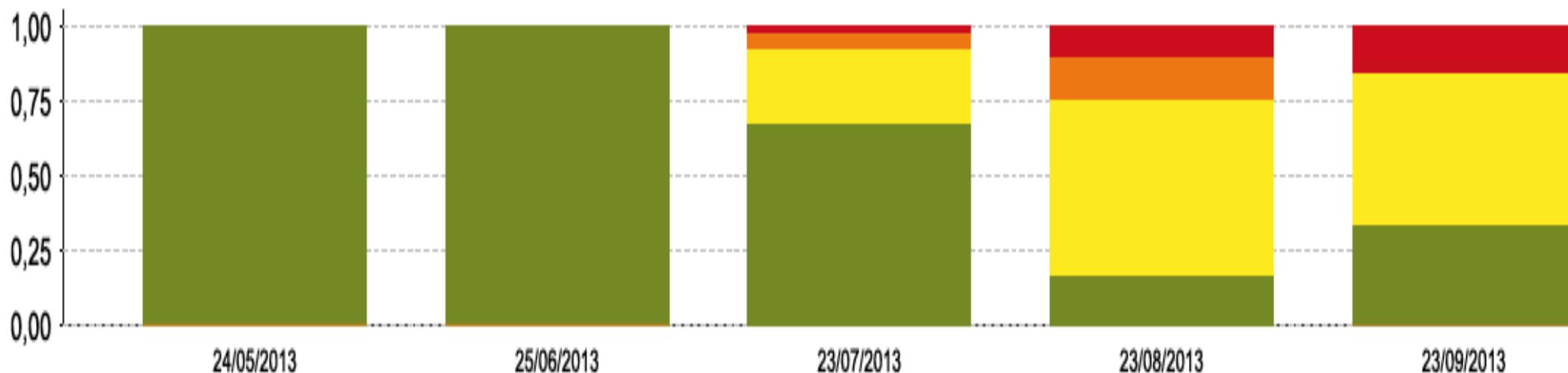
I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

C- Observations des niveaux d'eau

Observatoire National Des Étiages (ONDE)

Evolution de la répartition des différentes modalités (Deux-Sèvres, 2013) - Campagnes usuelles



Date de début de la campagne

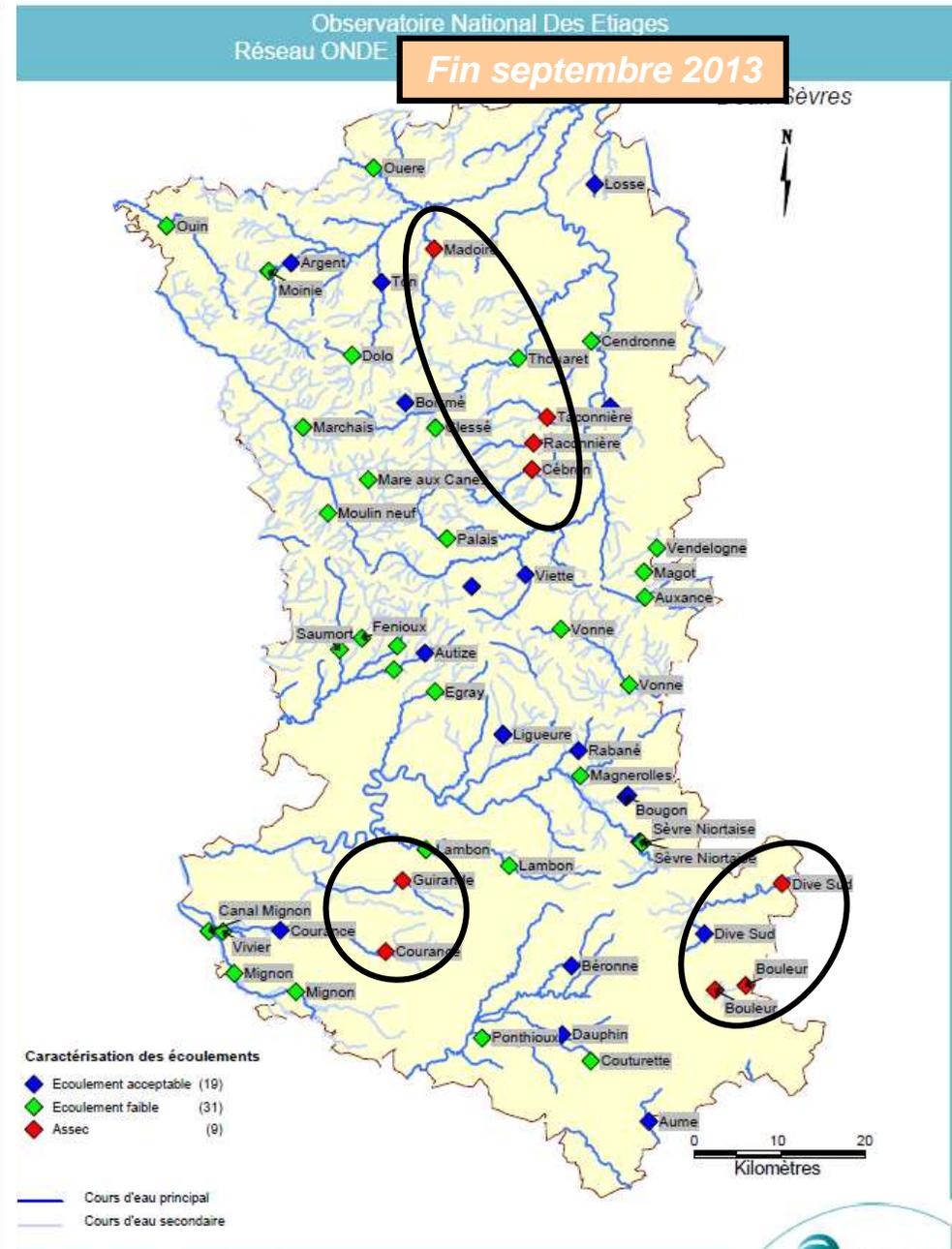
■ 1a-Ecoulement visible acceptable ■ 1f-Ecoulement visible faible ■ 2-Ecoulement non visible ■ 3-Assec

I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

C- Observations des niveaux d'eau

ONDE



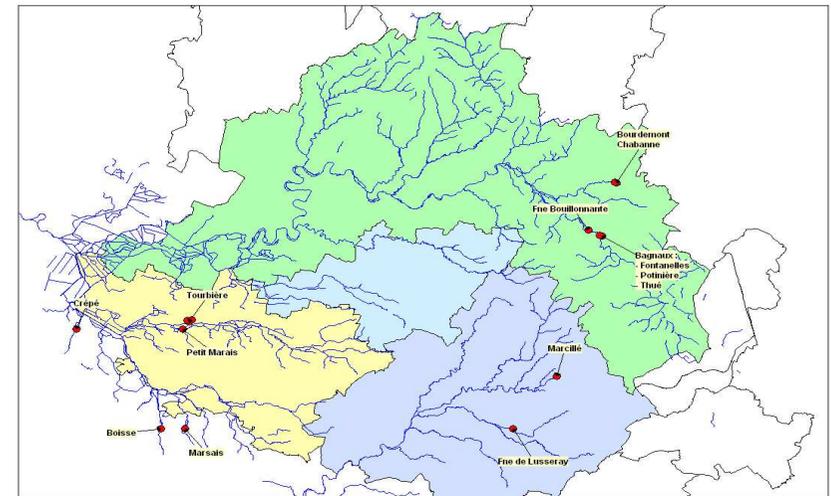
I - Bilan 2013

I-2 État des milieux

C- Observations des niveaux d'eau

Les indicateurs de surface:

- le suivi bi-mensuel s'est poursuivi en 2013
- niveaux d'eau très favorables durant toute la saison



Les niveaux du Marais mouillé:

- niveaux des 9 biefs relevés quotidiennement par la DDT
- niveaux d'eau très favorables durant toute la saison

I - Bilan 2013

- Une année **exceptionnellement humide** sur tout le département
- Des niveaux de **nappe atteignant des records** (très supérieurs aux moyennes)
- Des **débits dans les rivières** qui ont **faibli très tard** (août) et d'abord sur les secteurs connus pour avoir des sols très superficiels et être principalement dépendants des précipitations (**nord du département**)
- moins **d'un quart des rivières** a connu un **assec** en fin de saison

=> La saison 2013 a été particulièrement **favorable sur le plan hydrométéorologique**

I – Bilan 2013

I-1 Bilan météo

I-2 État des milieux

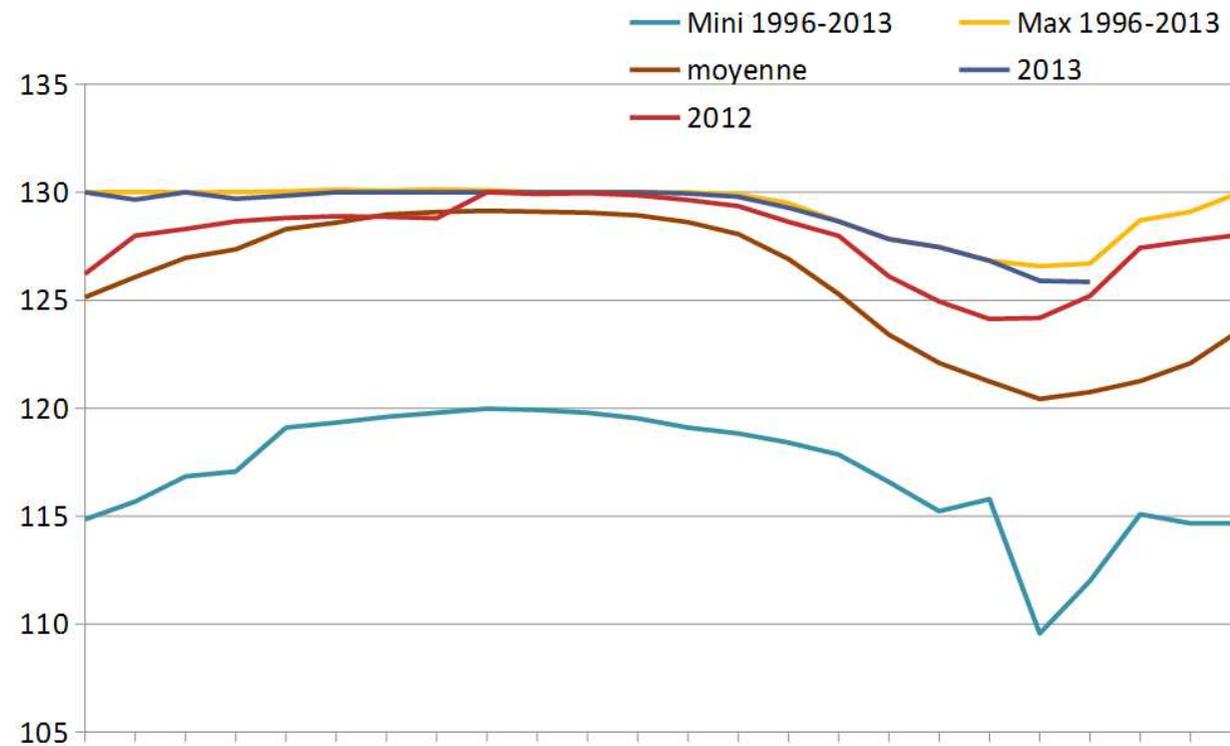
Questions - Réponses

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

A- La ressource en eau des barrages

Côtes Barrage de la Touche Poupard



Taux de remplissage (au 04/12/2013) : 84,5 %

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

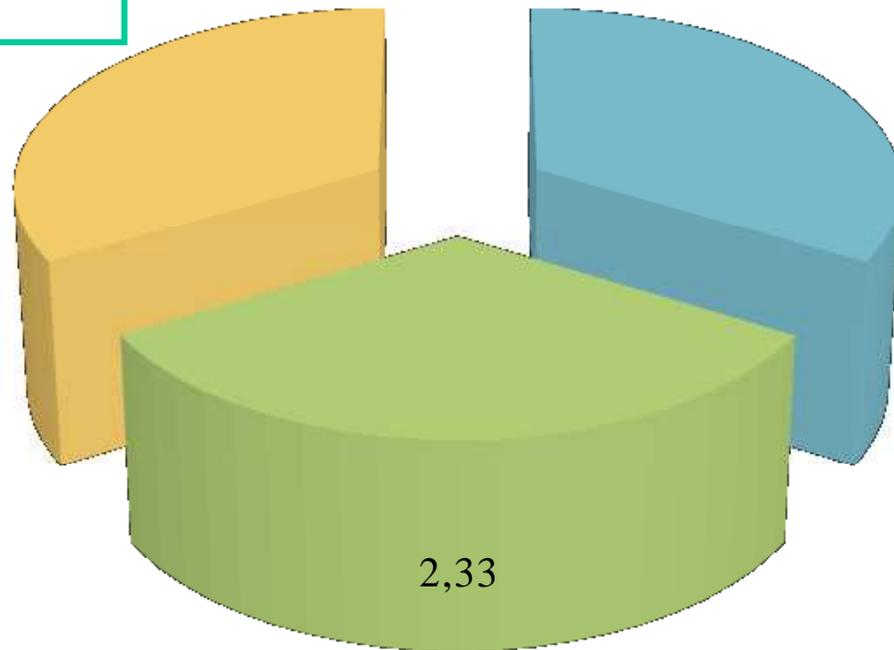
A- La ressource en eau des barrages

Répartition entre usages au 1er novembre

La touche Poupard

irrigation 2,37

2,37 ■ AEP
■ Etiage

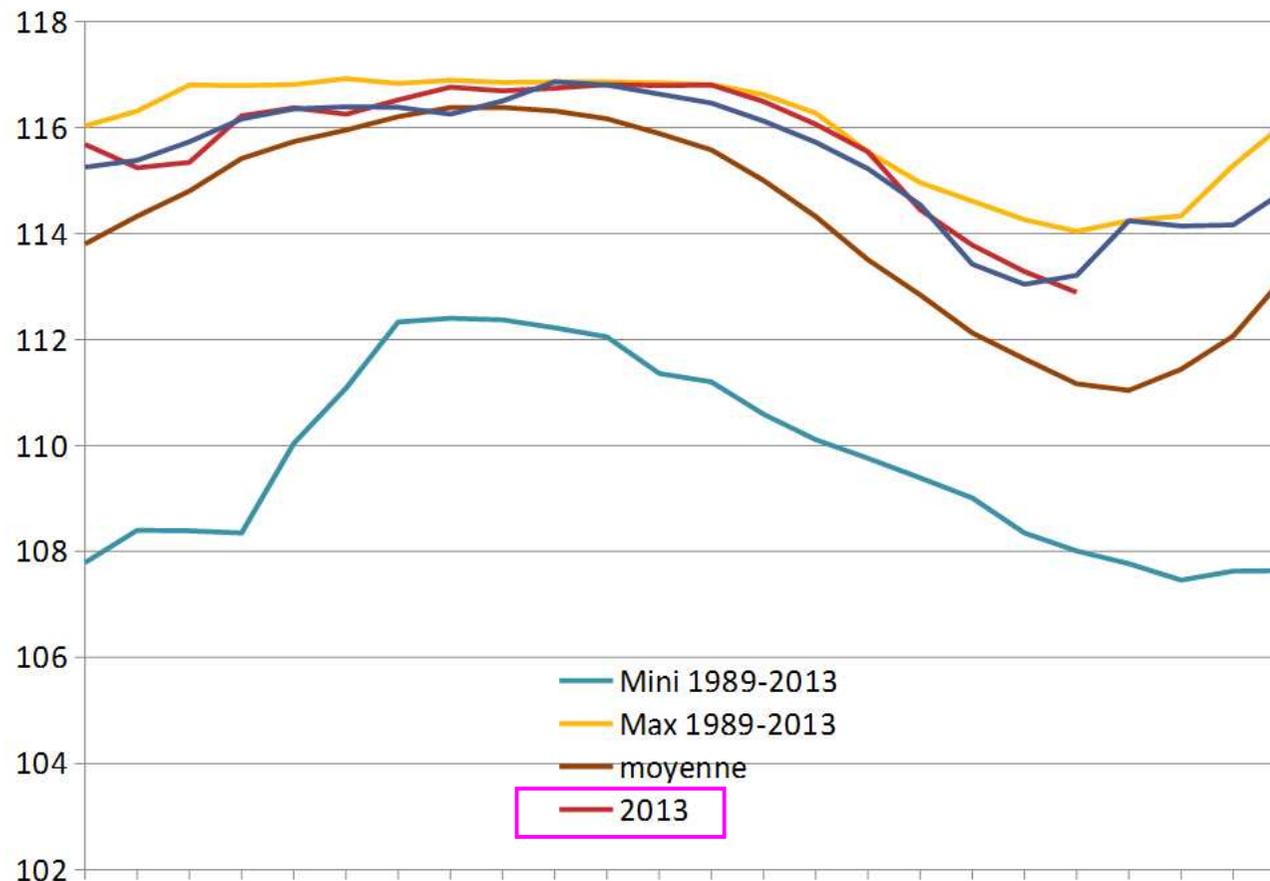


I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

A- La ressource en eau des barrages

Côtes Barrage du Cébron



Taux de remplissage (au 04/12/2013) : 65 %

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

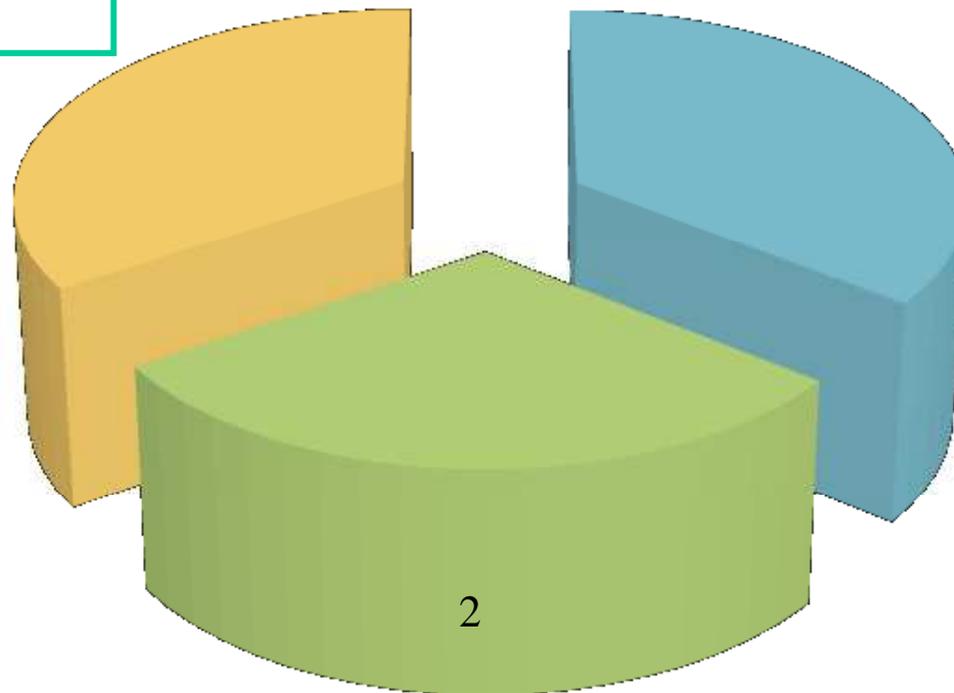
A- La ressource en eau des barrages

Répartition entre usages
au 1er novembre

Le Cébron

irrigation 2,28

2,36 AEP
Etiage



I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

- **Cellule de concertation à caractère technique** : Comité de Gestion de l'Eau
- Suit l'évolution de la situation hydrologique et **oriente la prise de décisions**
- Seulement trois réunions cette année : 4 juillet 2013 / 13 août 2013 / 5 septembre
- **Enjeux réduits cette année** étant donné la situation pluviométrique exceptionnelle

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

Gestion de printemps (entre le 1er avril et le 16 juin 2013) :

Aucun seuil de restriction n'a été franchi

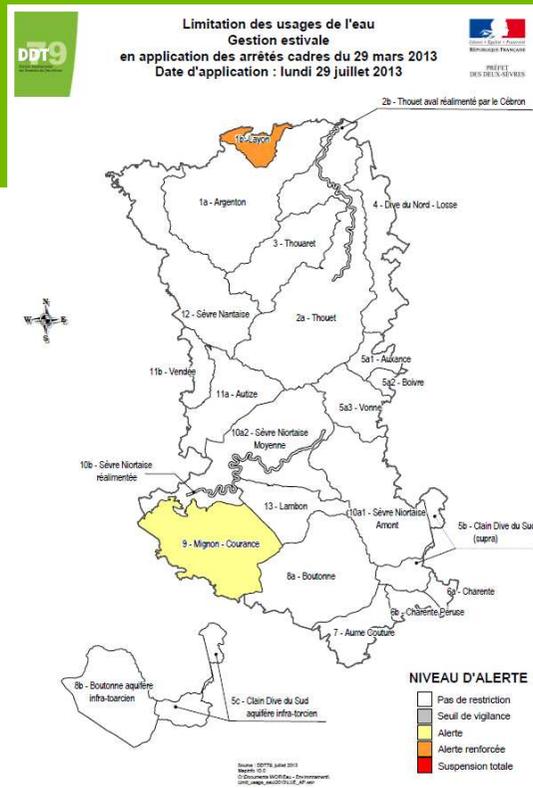
NB : le département n'avait pas connu de situation aussi favorable au printemps depuis 2008

I - Bilan 2013

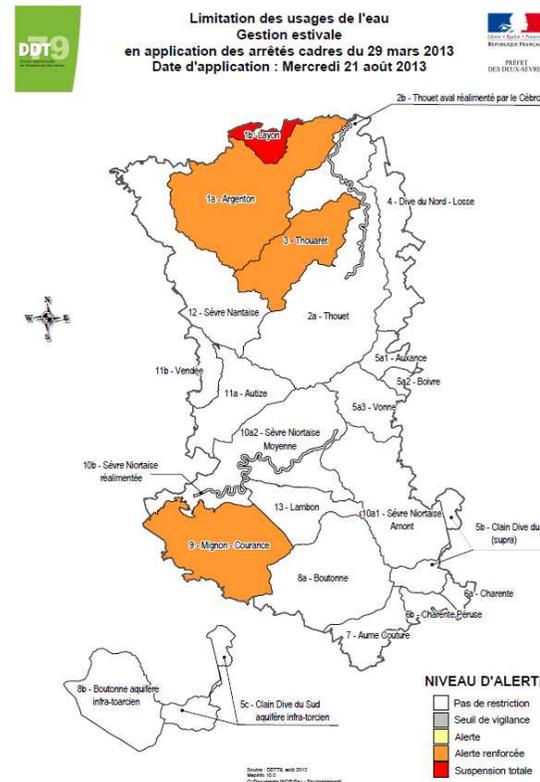
I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

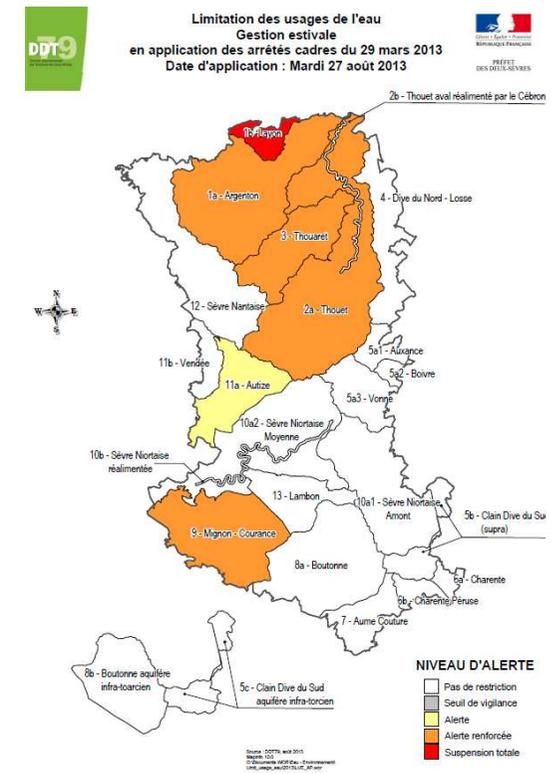
Gestion d'été (entre le 17 juin et le 30 septembre ou le 27 octobre pour le bassin du Marais Poitevin) :



29 juillet



21 août



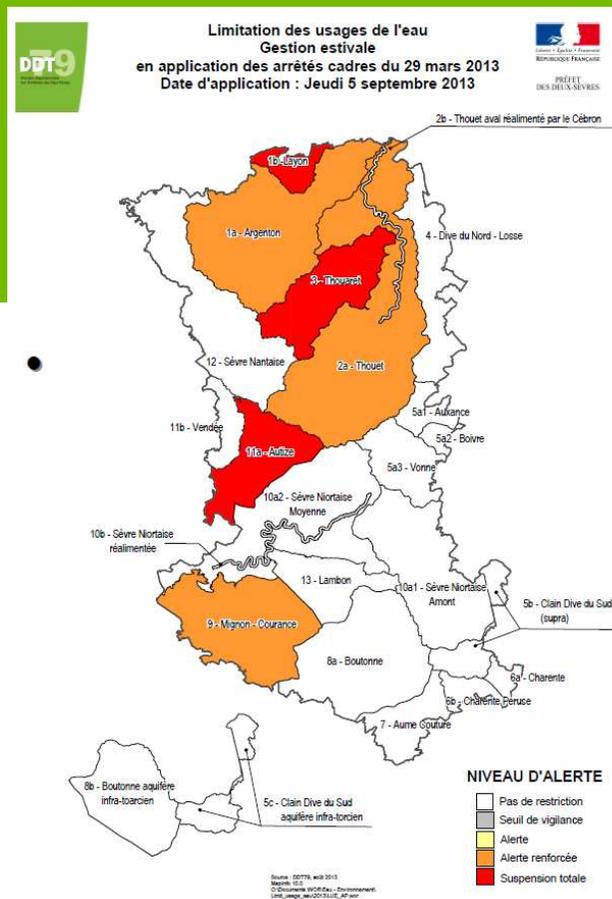
27 août

I - Bilan 2013

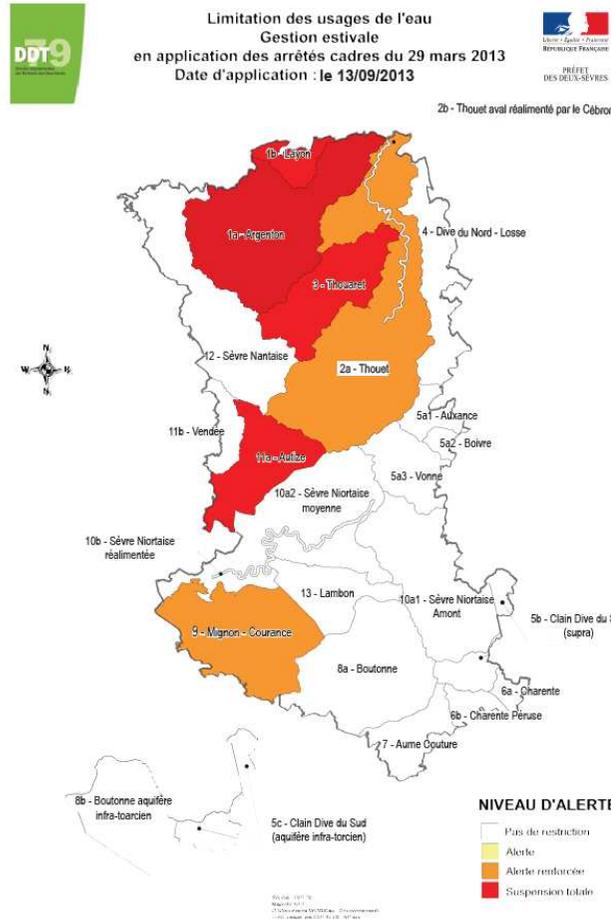
I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

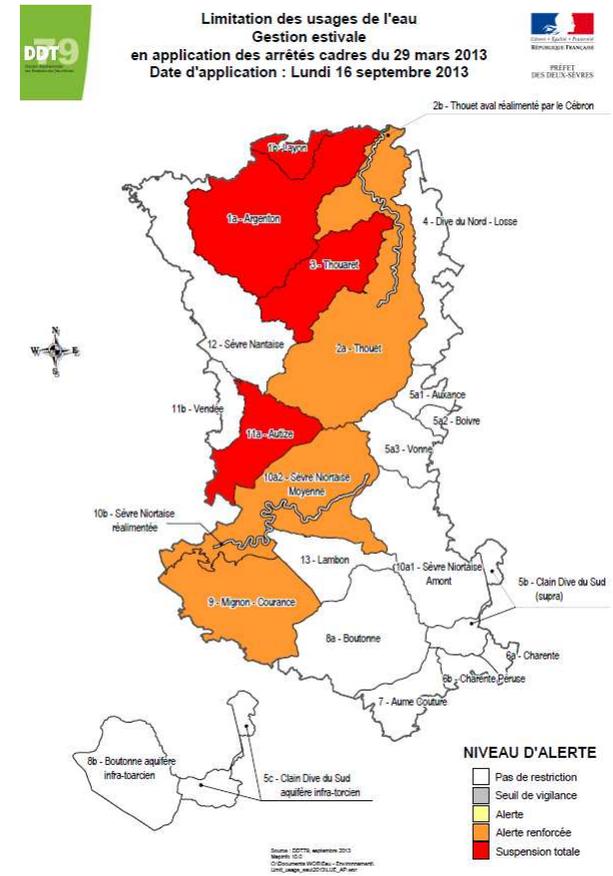
Gestion d'été



5 septembre



13 septembre



16 septembre

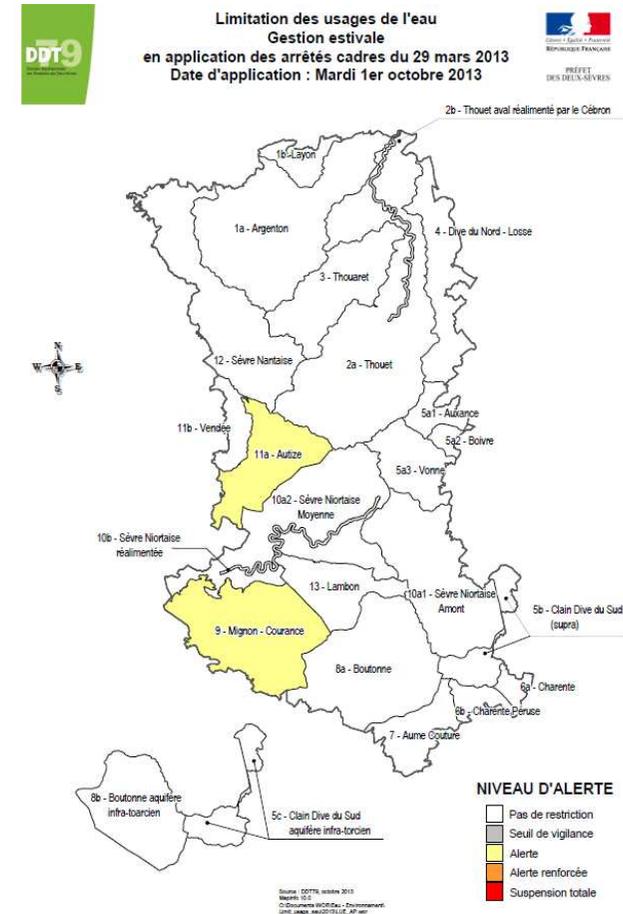
I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

Gestion d'été

(clôture de l'arrêté cadre hors-marais)



1er octobre

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

B- Mise en œuvre des arrêtés-cadres 2013

Très peu de mesures de restriction prises en 2013 :

- **aucun arrêté** en gestion de **printemps**

- **16 arrêtés** en gestion **estivale** (le premier arrêté restrictif n'étant intervenu que le 29 juillet)

NB : en 2012, 58 arrêtés

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

C- La gestion volumétrique 2013 et les volumes prélevables

Consommation (hors contractualisation et retenues collinaires) :

- Bassins hors marais : 8 038 861 m³
- Bassins Marais Poitevin : 5 374 000 m³

Retour des relevés d'index au 05/12/2013 :

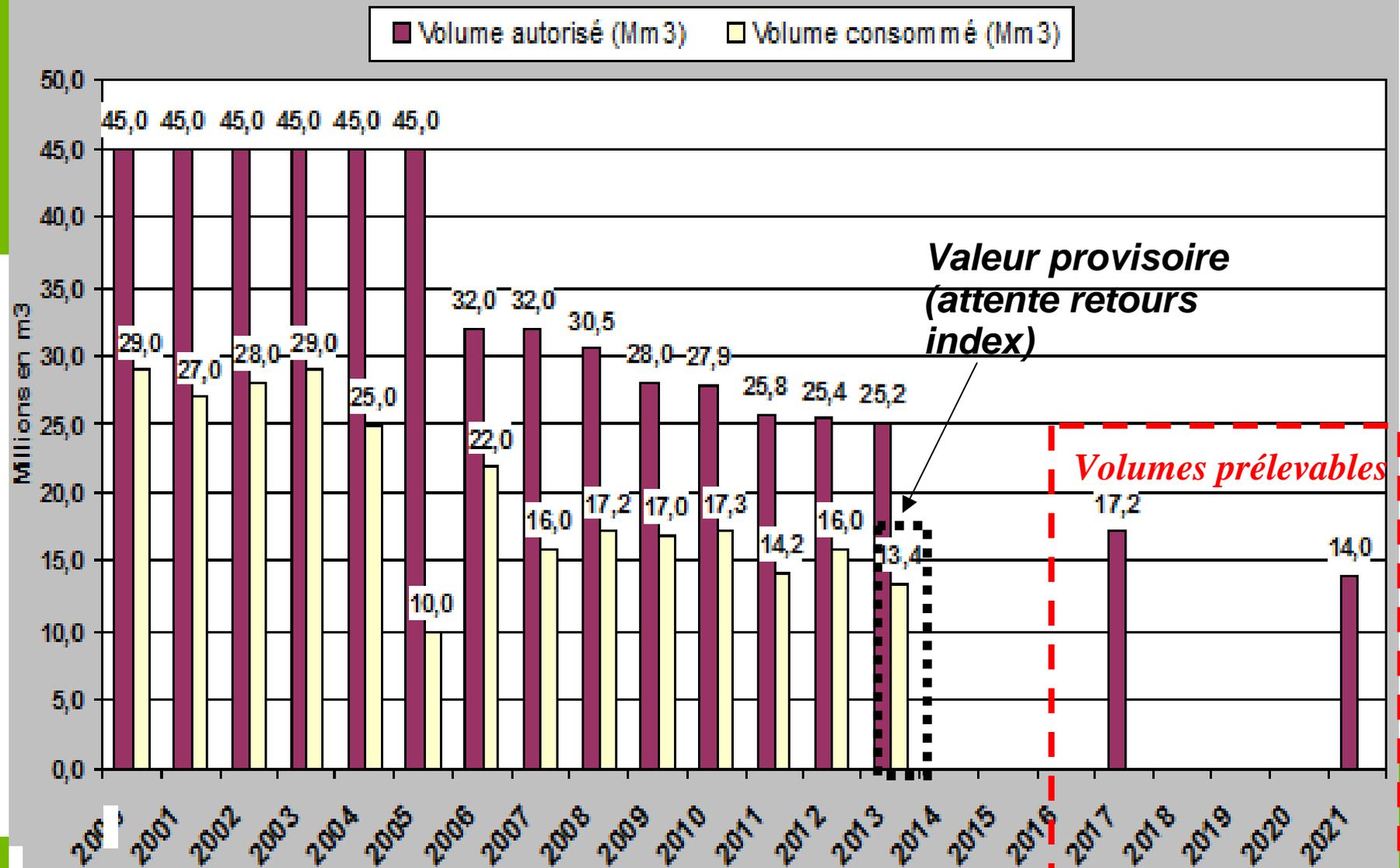
- Bassins hors marais : 95 % des index
- Bassin Marais Poitevin : 55 % (relance en cours)

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

C- La gestion volumétrique 2013 et les volumes prélevables

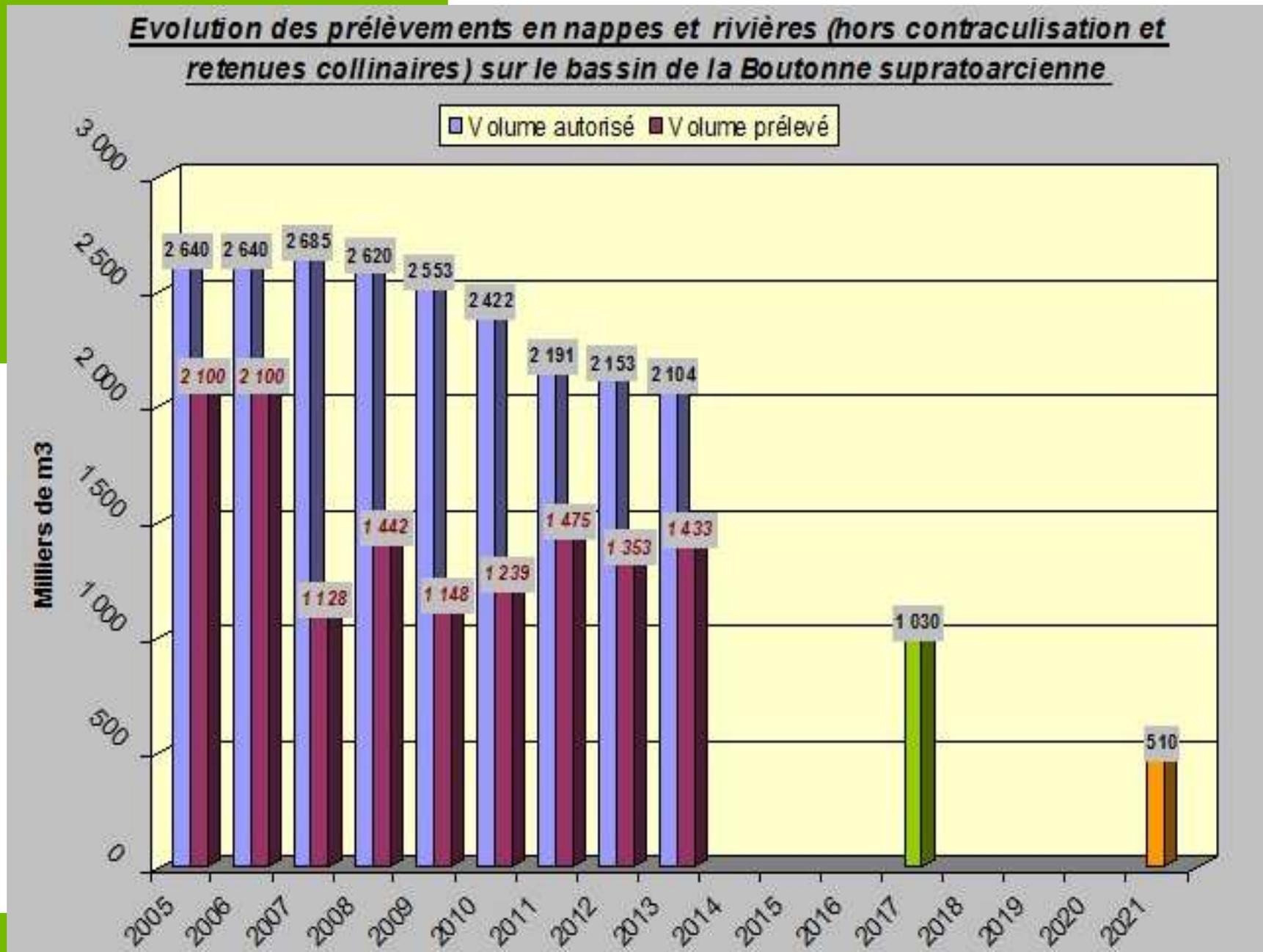
Evolution des prélèvements en nappes et rivières en Deux Sèvres
(hors rivières réalimentées et retenues collinaires)



I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

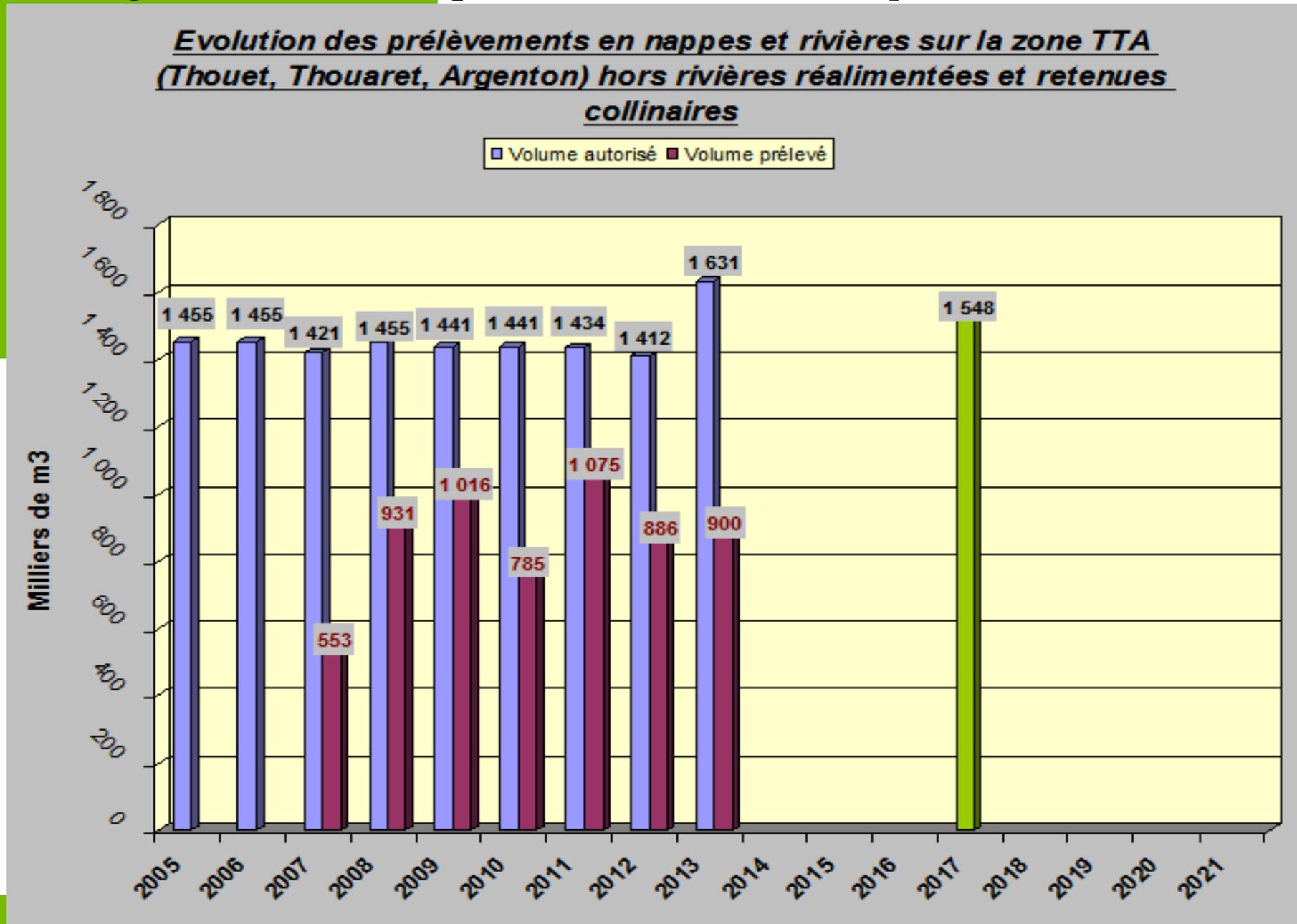
C- La gestion volumétrique 2013 et les volumes prélevables



I - Bilan 2013

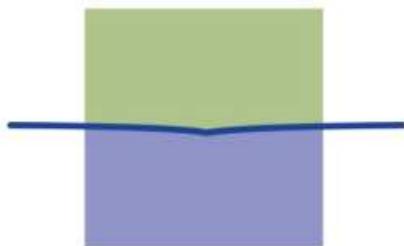
I-3 La gestion des usages de l'eau

C- La gestion volumétrique 2013 et les volumes prélevables



I - Bilan 2013

I-4 Bilan sur l'application du protocole Marais poitevin



Etablissement public
du Marais poitevin



Bilan du protocole 2013

Exemple Bassin du Mignon



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

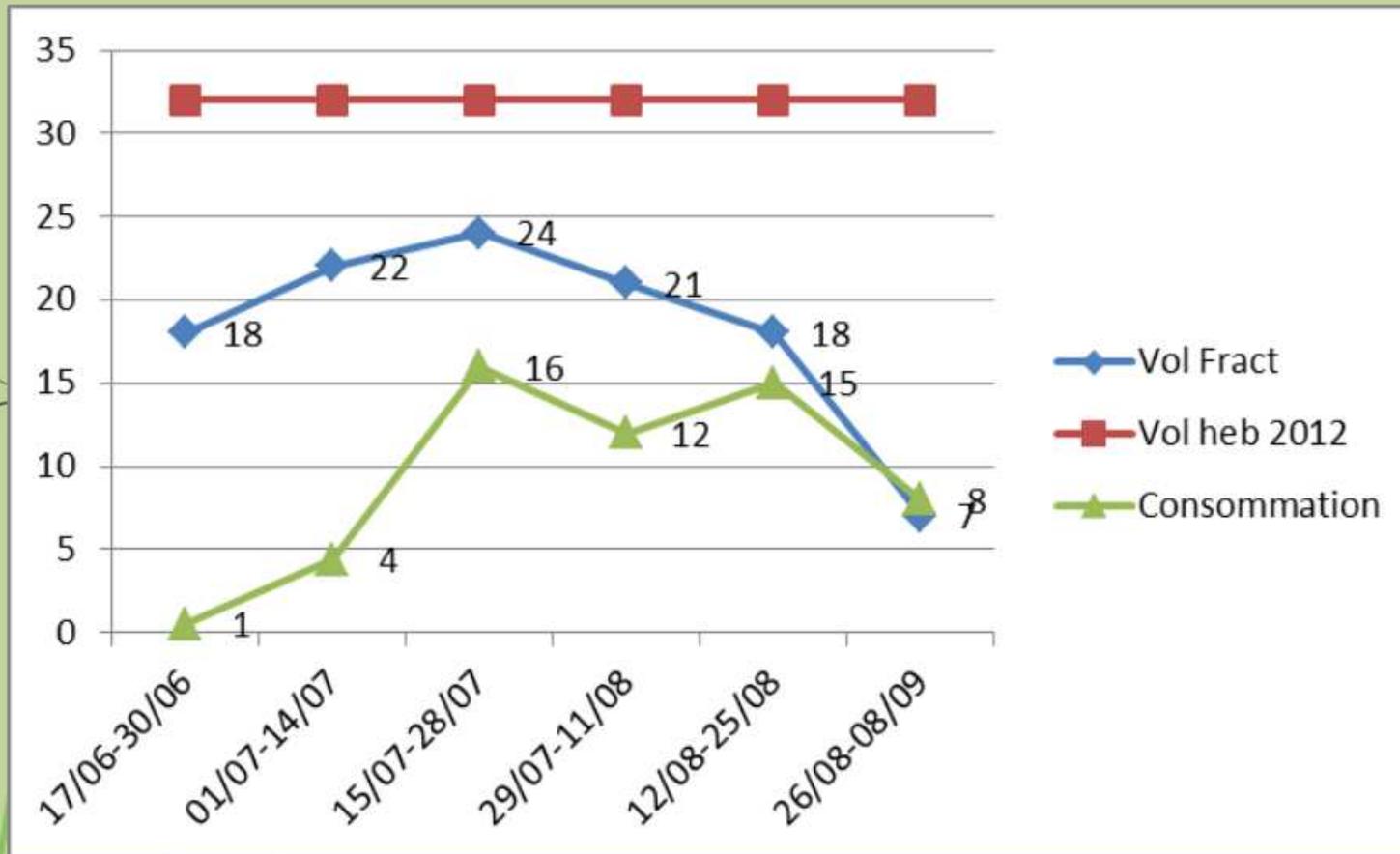


Etablissement public
du Marais poitevin

Bilan 2013 Mignon Courance



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE



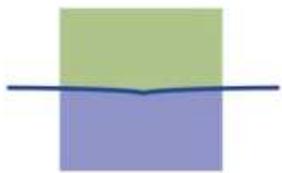


Etablissement public
du Marais poitevin

Bilan



- Gestion collective encadrée dès le départ, concertation pendant l'année,
- Anticipation des limitations (au-delà du protocole et AC) en particulier les 3 premières semaines d'août,
- Responsabilisation des irrigants
- Consommation 61% /vol autorisé
- Action de partenariat entre OUGC et OUGC délégué.



Etablissement public
du Marais poitevin

Perspectives 2014



- Améliorer le retour d'index pendant la saison,
- Améliorer la communication,
- proposer plusieurs scénarios de prélèvements,
- Piloter la gestion par rapport à une courbe.

I - Bilan 2013

I-3 La gestion des usages de l'eau

I-4 Bilan sur l'application du protocole EPMP

Questions - Réponses

II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

- Poursuite des réductions de volumes pour les irrigants non adhérents à des projets collectifs (autorisations permanentes)
- Maximum de 20% de réduction
- Objectif d'atteinte des volumes prélevables aux échéances prévues (2015-2017-2021)

II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

**Bassins versants
hors Sèvre-Niortaise
Marais Poitevin et
hors Thouet Thouaret
Argenton**

| Zones de gestion | Adhésion à un projet de retenues de substitution | diminution année 2011 | diminution année 2012 | diminution année 2013 | Diminution 2014 par rapport à 2013 | Taux de réduction appliqué en 2014 au volume autorisé de référence | Coefficient pluriannuel de zone - <u>coeff total</u> |
|-------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|--|--|
| 5a1 AUXANCE | Adhérents | 0% | 11% | 0% | 0% | 11% | 0,89 |
| | Non adhérents | 0% | 11% | 0% | 5,6% | 16% | 0,84 |
| 5a2 BOIVRE | Adhérents | 0% | 11% | 0% | 0% | 11% | 0,89 |
| | Non adhérents | 0% | 11% | 0% | 0% | 11% | 0,89 |
| 5a3 VONNE | Adhérents | 0% | 11% | 0% | 0% | 11% | 0,89 |
| | Non adhérents | 0% | 11% | 0% | 10% | 20% | 0,80 |
| 5b DIVE du SUD | Adhérents | 4% | 8,5% | 0% | 0% | 12% | 0,88 |
| | Non adhérents | 4% | 8,5% | 8,1% | 10% | 27% | 0,73 |
| 7 AUME - COUTURE | Adhérents | 28% | 0% | 0% | 0% | 28% | 0,72 |
| | Non adhérents | 28% | 0% | 5% | 0% | 32% | 0,68 |
| 8a BOUTONNE Supra | Adhérents | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1 |
| | Non adhérents | 32,5% | 9,5% | 10% | 15% | 53% | 0,47 |

Ne concerne que les prélèvements supérieurs à 15 000 m³ par an

II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

**Bassin versant
de la Sèvre-
Niortaise Marais
Poitevin**

| Zones de gestion | Adhésion à un projet de retenues de substitution | diminution année 2011 | diminution année 2012 | diminution année 2013 | Diminution année 2014 par rapport à 2013 | Taux de réduction appliqué en 2014 au volume autorisé de référence | Coefficient pluriannuel de zone - coeff total |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|
| MP 7 – MIGNON COURANCE | Adhérents | 30% | 0% | 0% | 0% | 30% | 0,70 |
| | Non adhérents | 30% | 10% | 10% | 20% | 55% | 0,45 |
| MP 1 – SEVRE NIORTAISE AMONT | Adhérents | 9% | 0% | 0% | 0% | 9% | 0,91 |
| | Non adhérents | 9% | 10% | 10% | 20% | 41% | 0,59 |
| MP 2 – SÈVRE NIORTAISE MOYENNE | Adhérents | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1 |
| | Non adhérents | 0% | 10% | 10% | 20% | 35% | 0,65 |
| MP 14 – AUTIZE | Adhérents | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1 |
| | Non adhérents | 10% | 10% | 10% | 10% | 44% | 0,66 |
| MP 3 – LAMBON | Adhérents | 9% | 0% | 0% | 0% | 9% | 0,91 |
| | Non adhérents | 9% | 20% | 10% | 20% | 47% | 0,53 |

Concerne tous les prélèvements : pas de limite de volume annuel

II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

- Désignation des **OUGC** fin du mois
- Démarrage des travaux pour éviter les problèmes de gestion structurelle et conjoncturelle et préparer les dossiers AUP
- **Autorisations temporaires 2014** délivrées en mars
- OUGC = nouveaux interlocuteurs des irrigants (**unique mandataire**)
- Réductions de volumes appliquées directement sur les autorisations temporaires

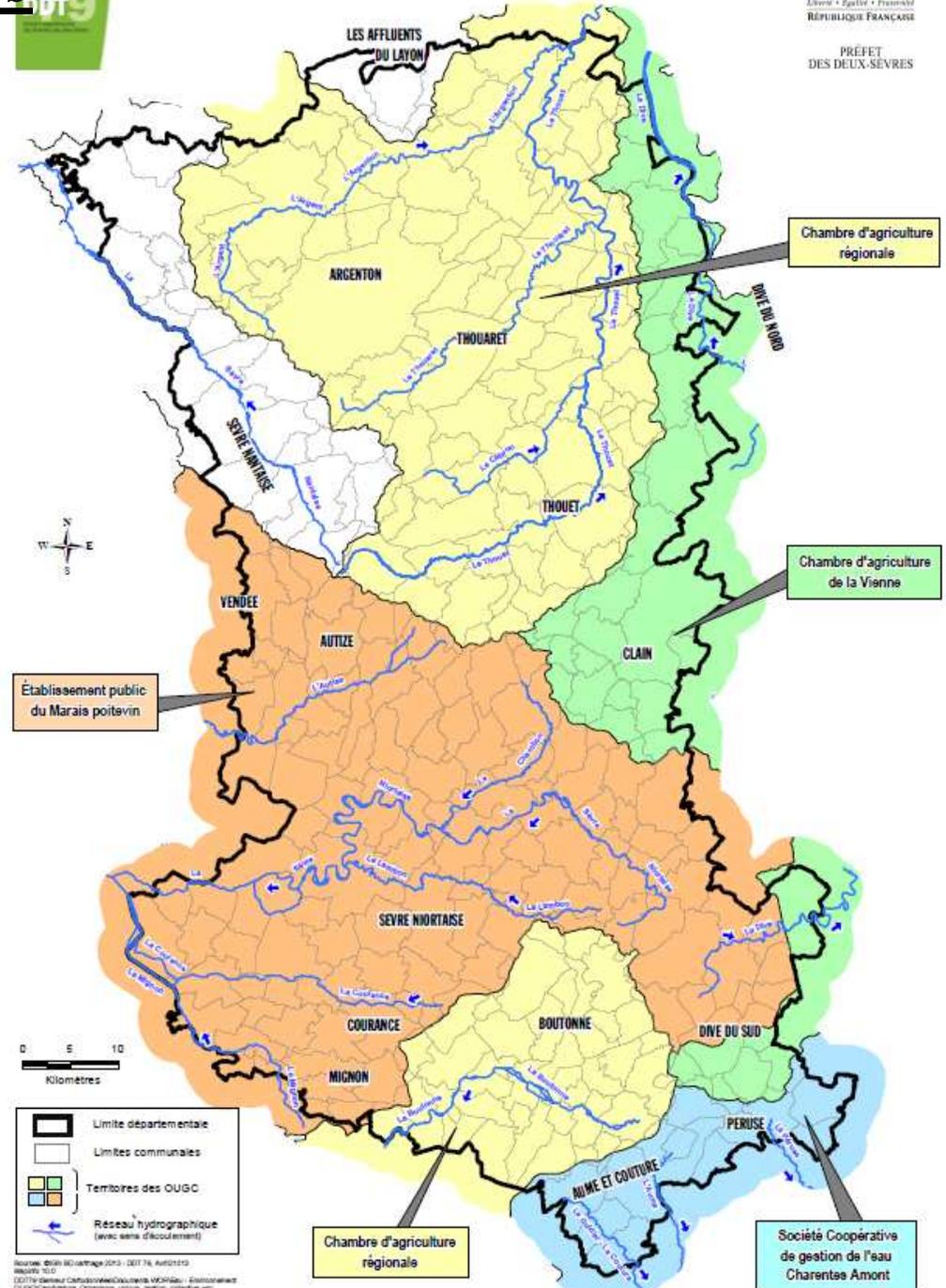
II – Perspectives 2014

II-1 Les volumes autorisés

Candidatures des Organismes Uniques de Gestion Collective (OUGC)
des prélèvements d'eau pour l'irrigation en Deux-Sèvres



PRÉFET
DES DEUX-SÈVRES



II – Perspectives 2014

II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

Trois grandes orientations pour 2014 :

- Améliorer la **cohérence géographique** de la gestion de l'eau :
gommer les limites administratives
- Stabiliser les **plans d'alerte** et améliorer la forme et la **lisibilité des documents**
- Donner la priorité à la **mise en place des OUGC**

II – Perspectives 2014

II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

Amélioration de la forme des arrêtés-cadres :

- Documents **simplifiés et mieux organisés** : plus courts, plus clairs, moins redondants...
- Comportent un **tableau bilan** qui synthétise les plans d'alerte, incorporé dans le corps des arrêtés
- Remplacent le lot d'annexes par des **fiches techniques** hors arrêtés, disponibles par territoire, qui résument le plan d'alerte

II – Perspectives 2014

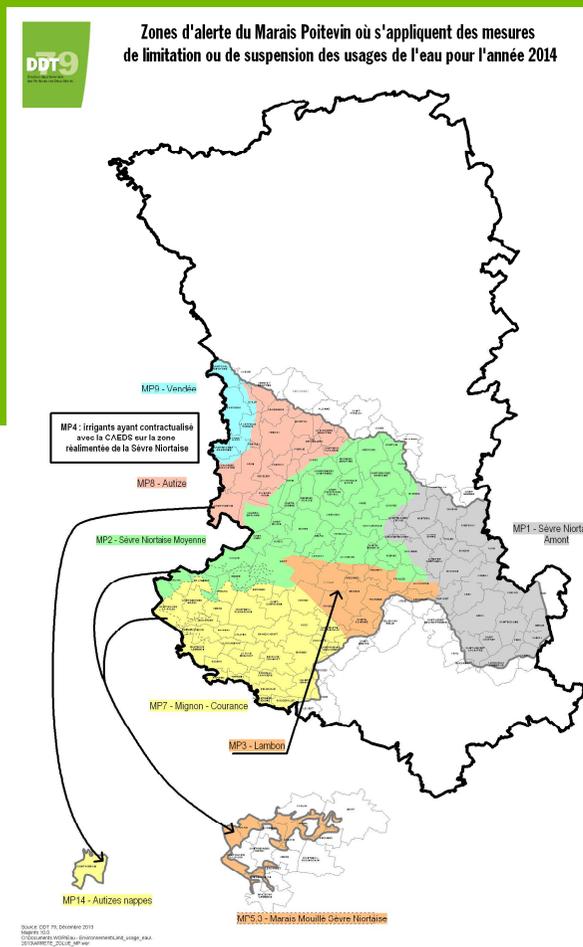
II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

Dans l'objectif d'améliorer la cohérence géographique :

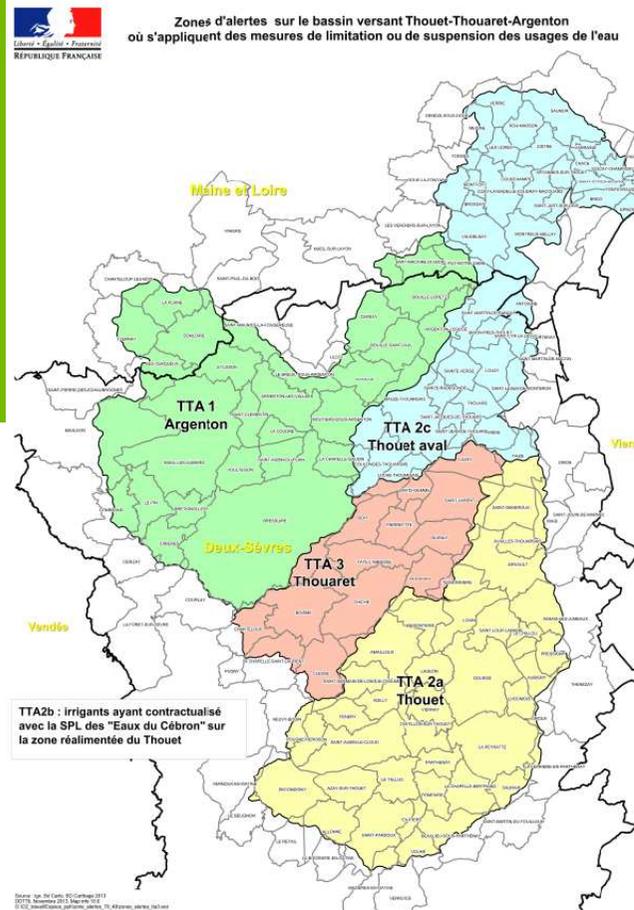
- Un arrêté interdépartemental **Sèvre Niortaise / Marais Poitevin définissant des règles homogènes à décliner dans les arrêtés des 4 départements concernés signé le 2 décembre 2013**
- Un arrêté-cadre interdépartemental **Thouet-Thouaret-Argenton co-signé avec le Maine-et-Loire**

II – Perspectives 2014

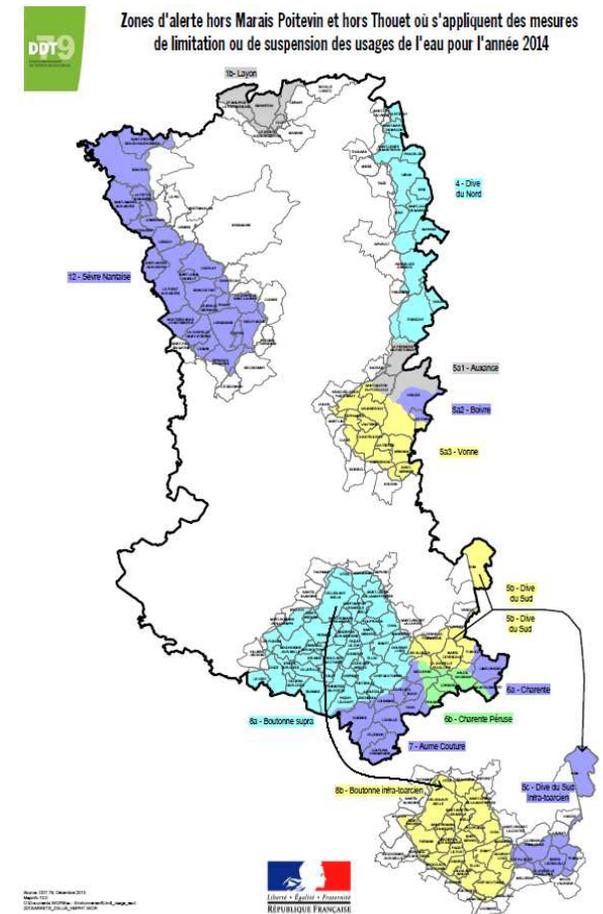
II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres



Le bassin de la Sèvre-Niortaise / Marais Poitevin



Le bassin Thouet-Thouaret-Argenton : un arrêté cadre interdépartemental en 2014



Les autres bassins des Deux-Sèvres

II – Perspectives 2014

II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

Bassin de la sèvre-Niortaise et du Marais-Poitevin : un **arrêté-cadre départemental annuel**

-> Création d'une **zone d'alerte Autize interdépartementale** entre la Vendée et les Deux-Sèvres

-> Création d'une **zone Marais-Mouillé Sèvre Niortaise** :

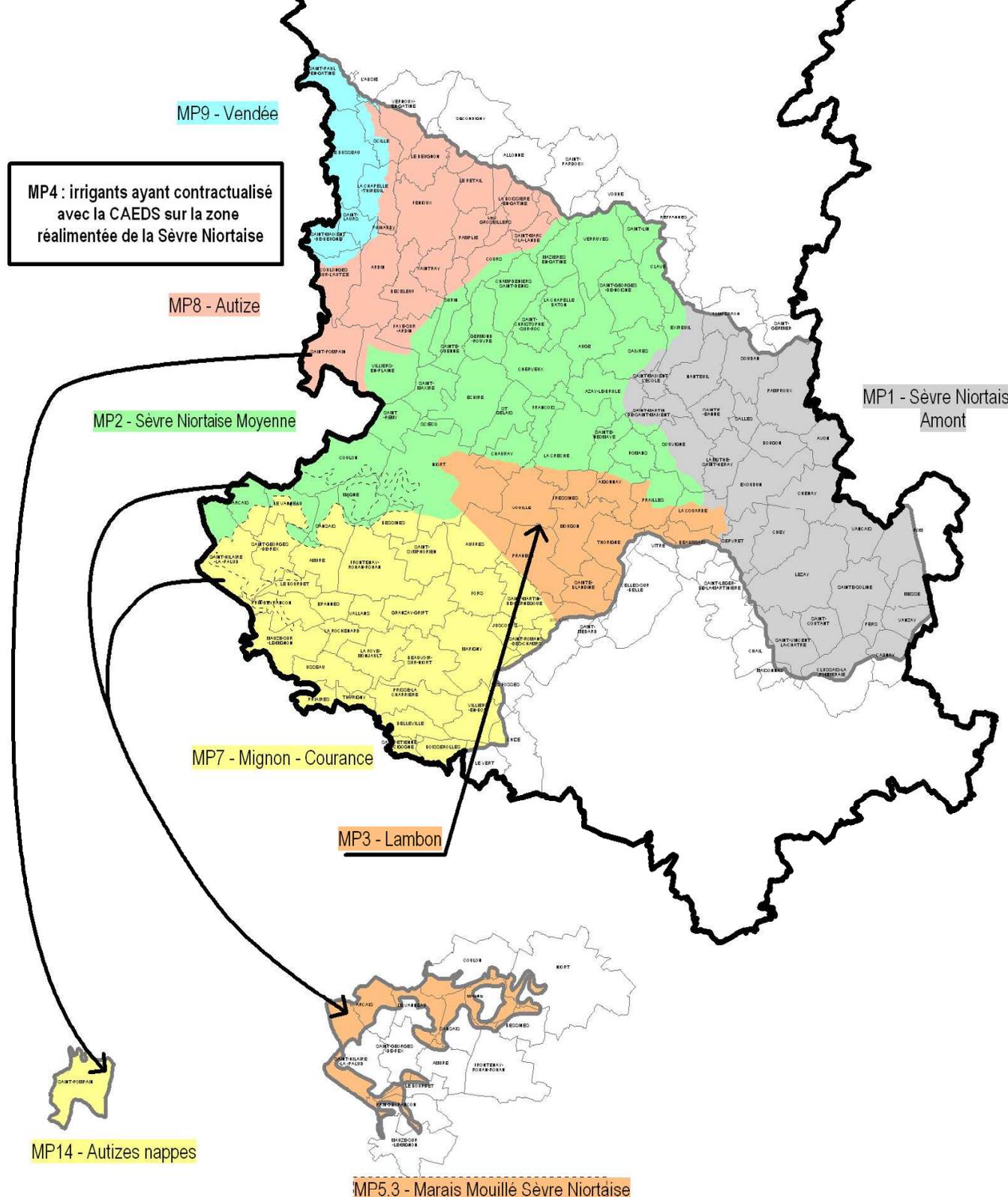
- cohérente avec le **SAGE**

- gérée par les **points nodaux** du SDAGE (La TIFFARDIERE) et du SAGE (respect des NOE)

- correspond au **Groupe de Travail Géographique** du Marais Poitevin pour les règlements d'eau

Le bassin de la Sèvre-Niortaise / Marais Poitevin

MP4 : irrigants ayant contractualisé avec la CAEDS sur la zone réalimentée de la Sèvre Niortaise



II – Perspectives 2014

II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

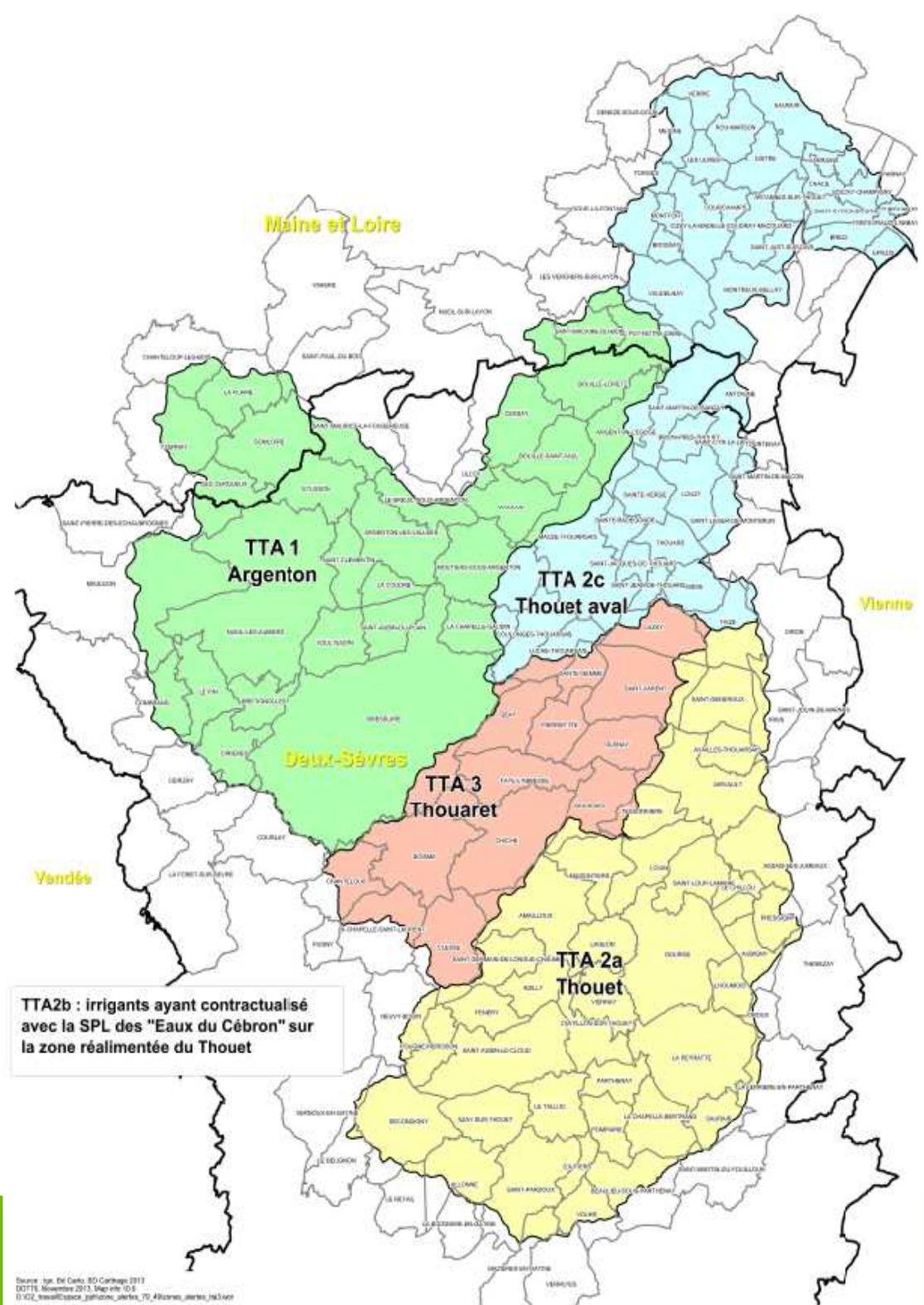
Bassins du Thouet-Thouaret-Argenton : un arrêté-cadre interdépartemental pluri-annuel, co-signé par les préfetures des **Deux-Sèvres et de Maine-et-Loire**

-> Volonté de **mieux adapter** la gestion de crise au contexte particulier de ce territoire

-> **Unifier les modalités de gestion de crise** entre les Deux-Sèvres et le Maine-et-Loire

-> Proposer des mesures mieux adaptées aux territoires : pas de gestion volumétrique à la semaine mais des **restrictions horaires**

Le bassin Thouet-Thouaret-Argenton



II – Perspectives 2014

II-2 Les arrêtés cadres 2014 en Deux-Sèvres

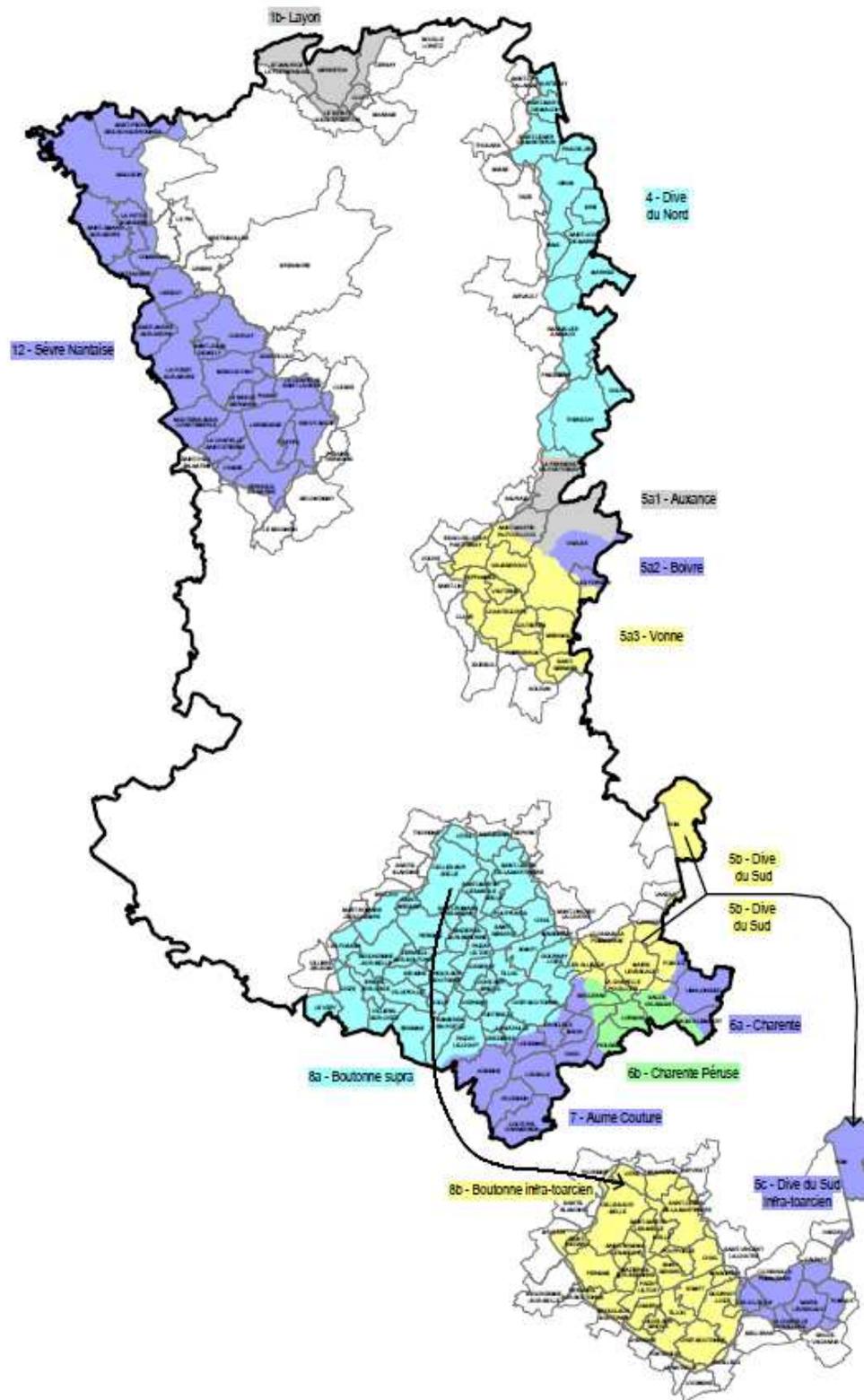
Les autres bassins des Deux-Sèvres (Sèvre Nantaise, Dive du Nord, Clain, Charente et Boutonne) : un **arrêté cadre départemental annuel**

-> Travail **d'harmonisation avec les 5 départements voisins** pour l'application de modalités de crise identiques

**Les autres bassins des
Deux-Sèvres :**

**Hors Sèvre-Niortaise
/ Marais Poitevin**

**Hors Thouet-
Thouaret-Argenton**



II – Perspectives 2014

II-3 Conclusion :

- *Documents qui ont fait l'objet de concertation technique avec les partenaires directement concernés :*
 - . le 15 novembre pour le Thouet-Thouaret-Argenton
 - . les 8 et 27 novembre pour l'ensemble des mesures
- *Seront mis à la **consultation du public du 9 janvier au 3 février 2014** (harmonisation des dates de consultation avec le reste de la région et la Vendée) : mise en ligne sur le site **Internet de la Préfecture 79***
- *Feront l'objet d'une **synthèse des avis** et d'un **mémoire en réponse***

II – Perspectives 2014

Questions – Réponses
Débat



Merci de votre attention

