

*Commission nationale  
de suivi hydrologique  
6 décembre 2011*

**Bilan de l'étiage 2011  
sur le  
bassin Rhône-Méditerranée**



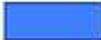
Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

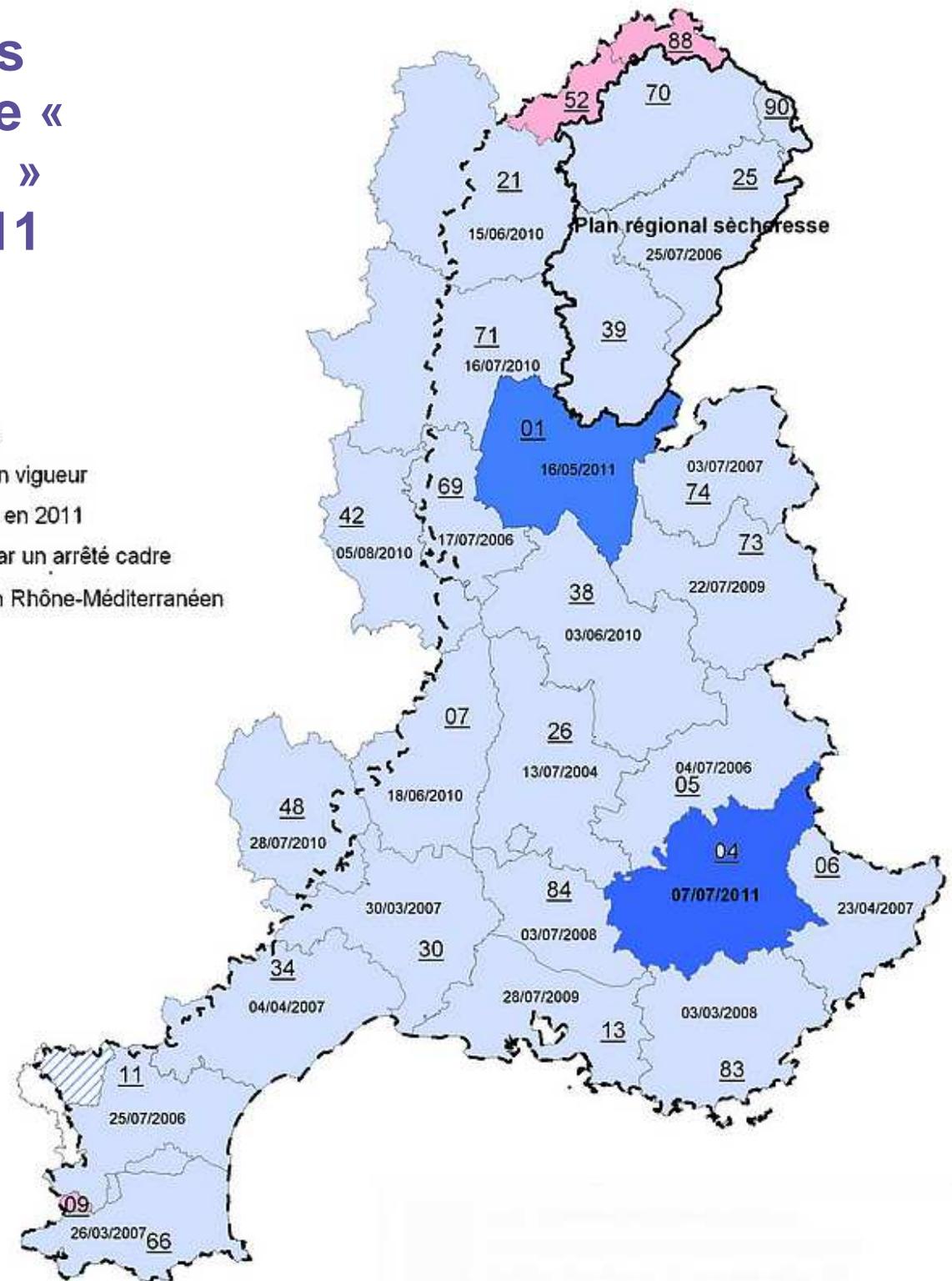
RHÔNE-ALPES  
BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE

# Faits marquants de l'étiage 2011 sur le bassin RMed

- étiage 2011 exceptionnellement précoce (hiver sec et printemps sec et chaud)
- situation critique au mois de juin : sécheresse sévère sur les  $\frac{3}{4}$  nord du bassin un peu plus favorable sur les régions PACA et LRO (des mesures de limitation des usages de l'eau sur 18 départements du bassin sur les 27 soit les  $\frac{2}{3}$  du bassin dont  $\frac{1}{3}$  en crise ou crise renforcée)
- nombreux cours d'eau à des fréquences supérieures à la décennale sèche à la fin juin
- fin mai 2011, le Rhône bat ses records historiques d'étiage : débits les plus faibles enregistrés depuis 1920 : débit moyen mensuel de 190 m<sup>3</sup>/s à Lyon-Perrache fin mai pour une moyenne interannuelle de 620 m<sup>3</sup>/s
- pas de problème d'usages signalés sur le bassin ni pour l'AEP ni pour le refroidissement des CNPE du à des pluies orageuses en juin-juillet-août et l'absence de températures caniculaires cet été.
- reprise de l'étiage en septembre-octobre préjudiciable en particulier au fonctionnement des écosystèmes aquatiques

# Situation des arrêtés cadre « sécheresse » ETIAGE 2011

-  bassin versant non couvert par un arrêté cadre
-  Département ou région ayant un arrêté cadre en vigueur
-  Département ayant renouvelé son arrêté cadre en 2011
-  Partie amont de sous-bassin versant couvert par un arrêté cadre pris dans un département limitrophe au bassin Rhône-Méditerranéen
-  Limite administrative du bassin



# Bassin Rhône-Méditerranée

## Évolution de 2005 à 2011 de la prise de mesures de limitation des usages de l'eau par les arrêtés « sécheresse »

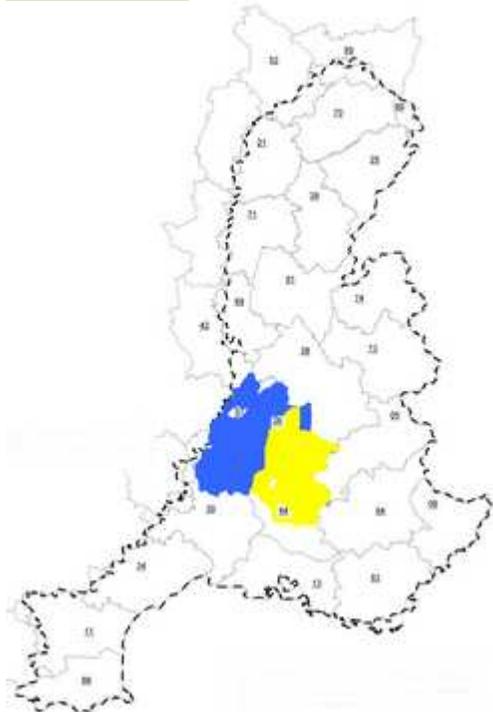


Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

RHÔNE-ALPES  
BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE



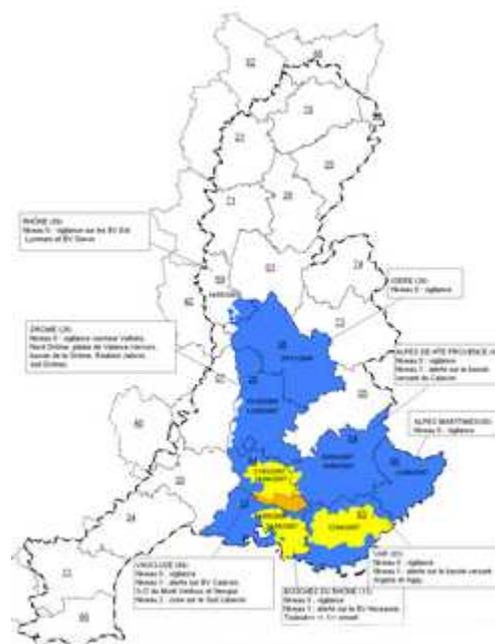
10 Jun 2005



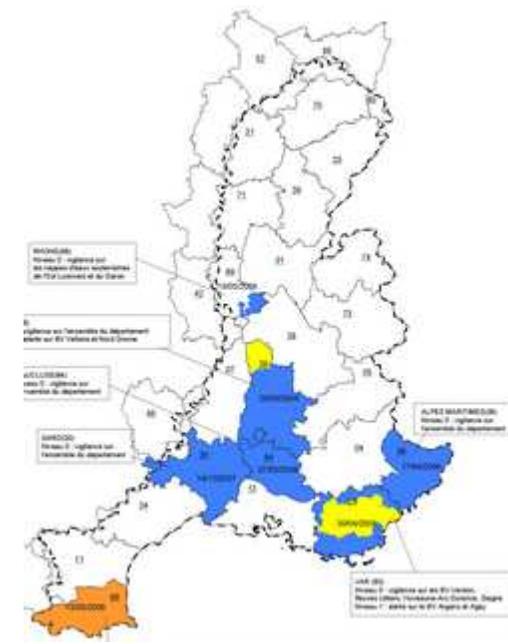
8 juin 2006



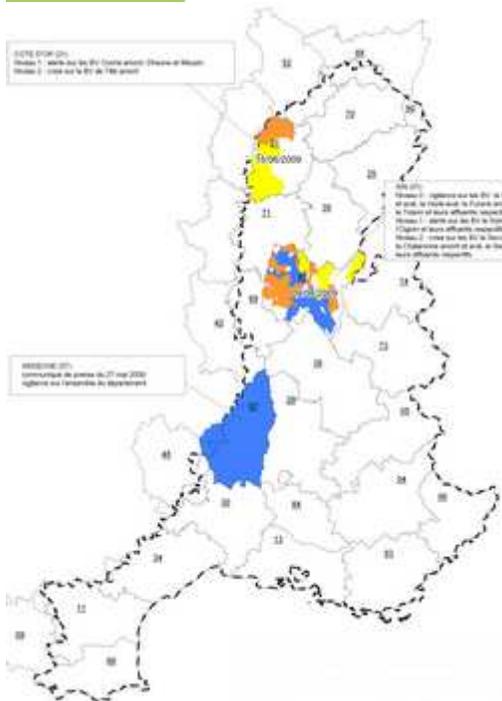
6 juin 2007



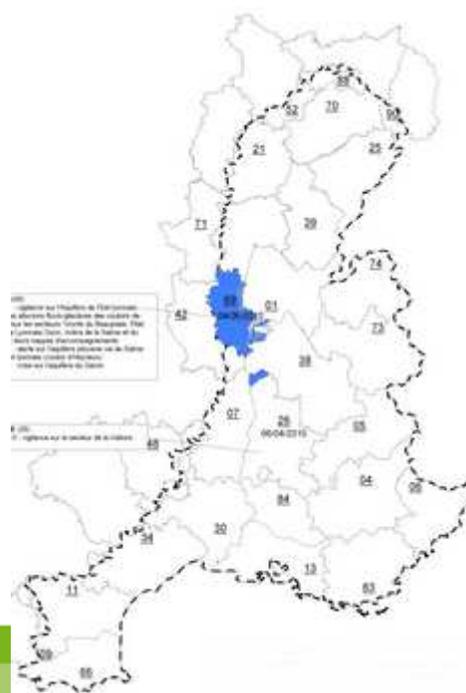
10 juin 2008



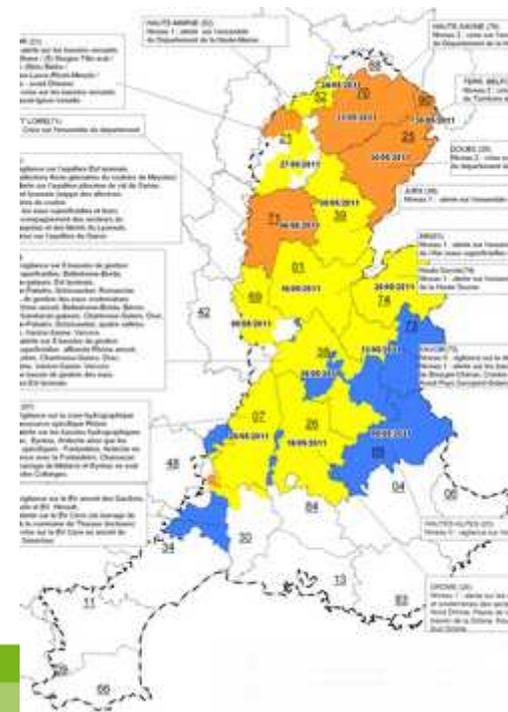
15 juin 2009

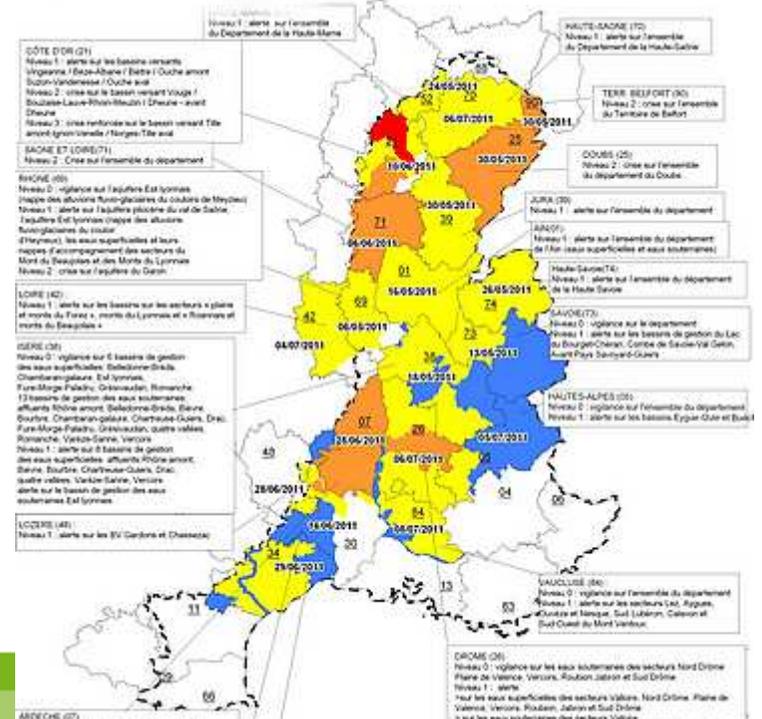
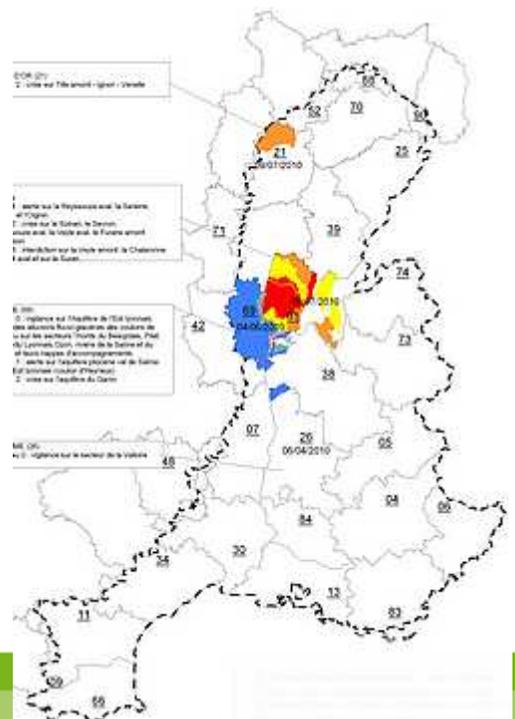
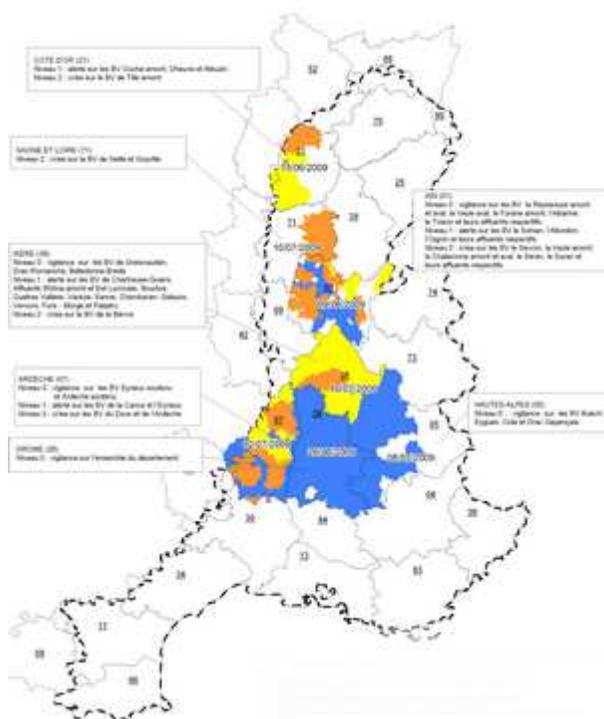
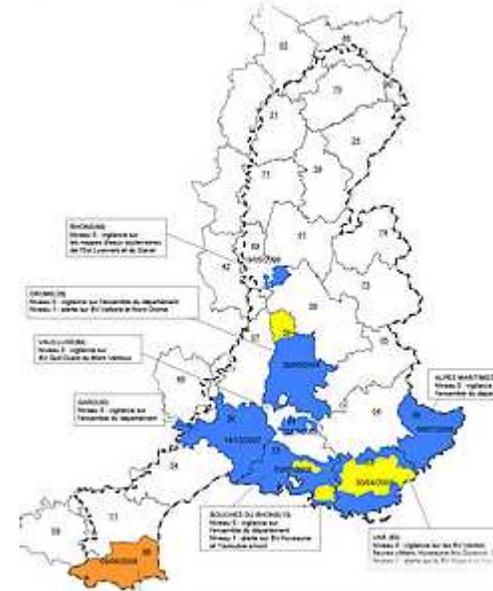
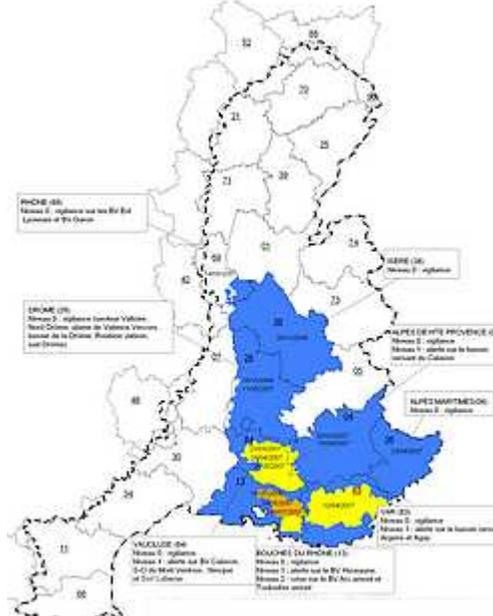
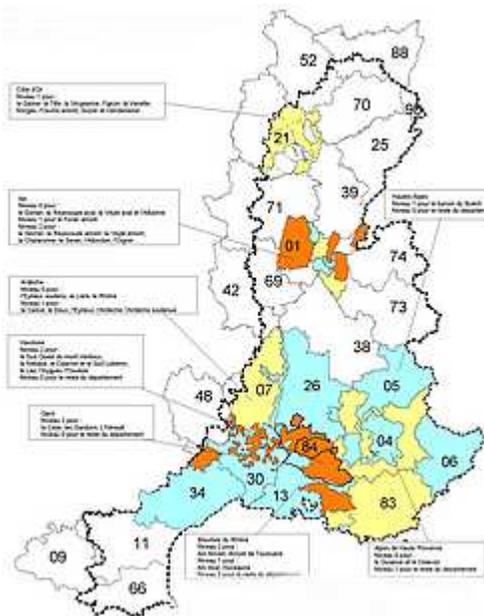
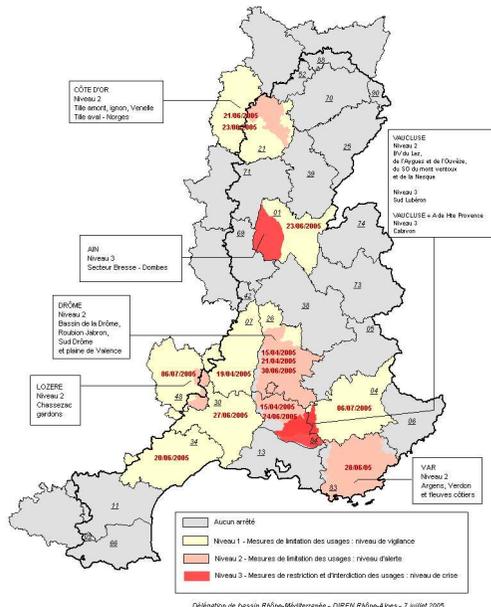


15 juin 2010



15 juin 2011

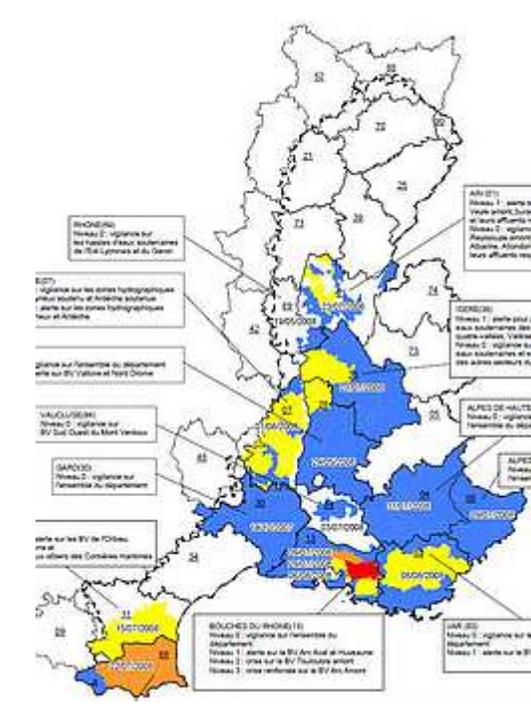
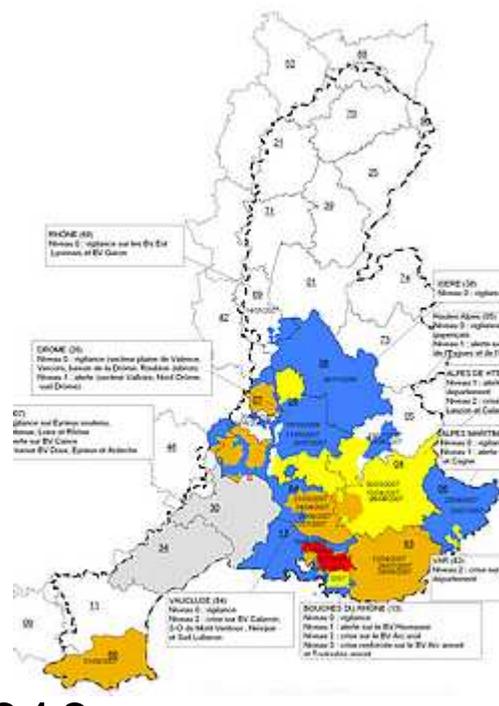
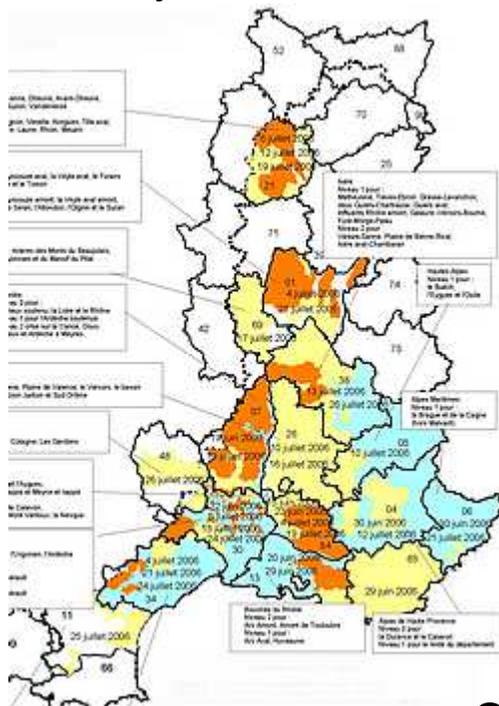




27 juillet 2006

13 août 2007

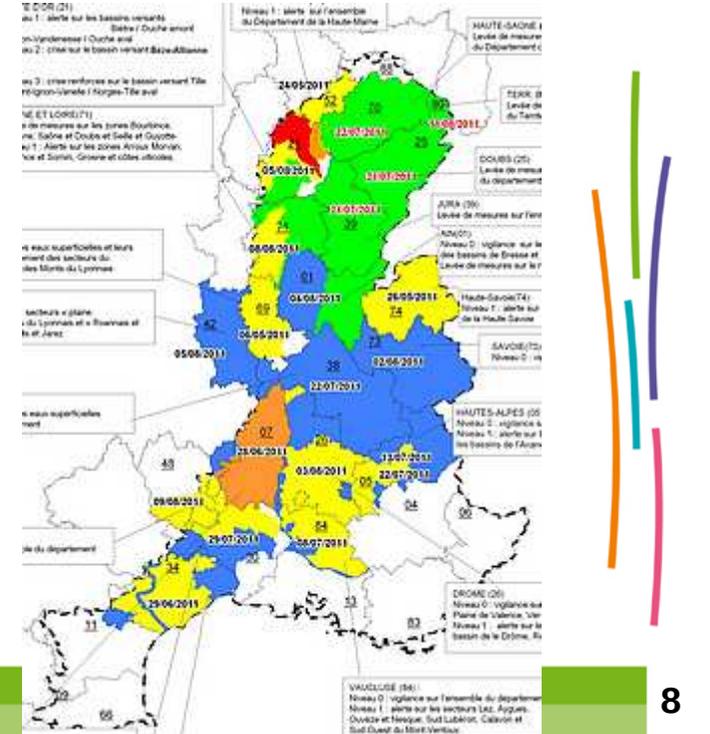
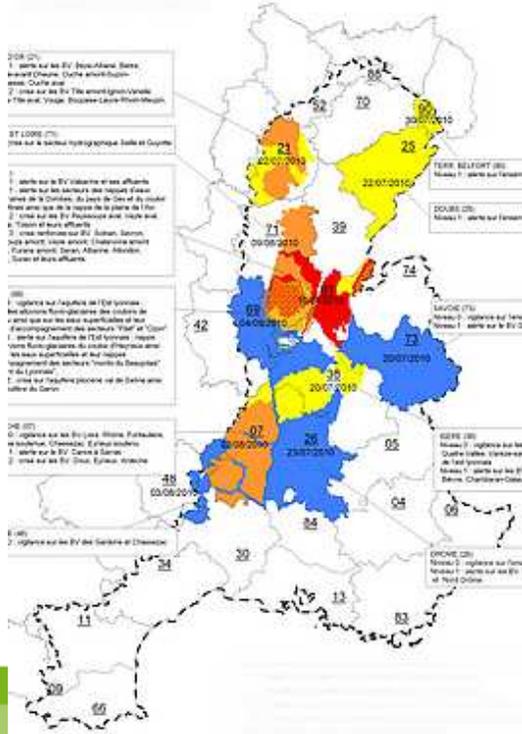
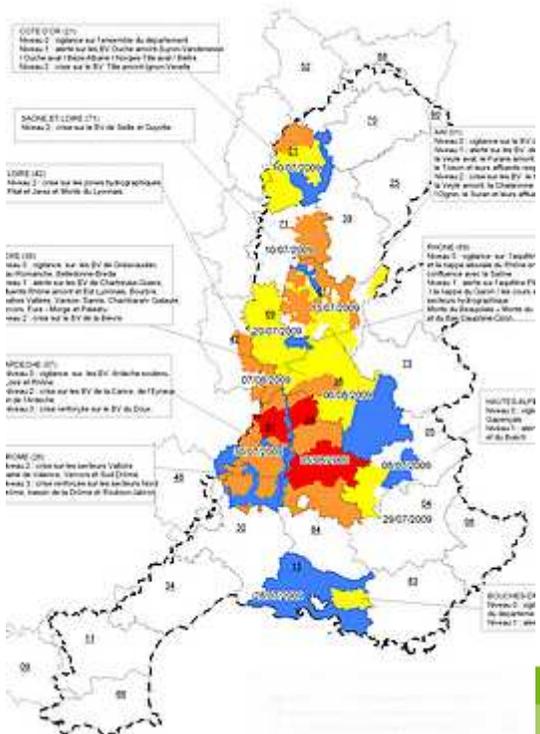
12 août 2008



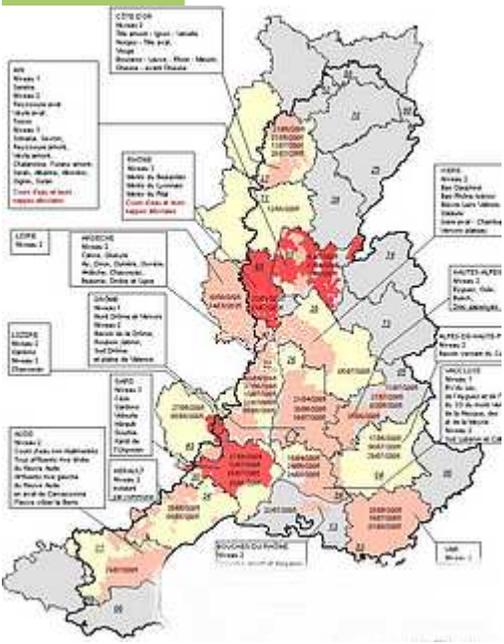
11 août 2009

10 août 2010

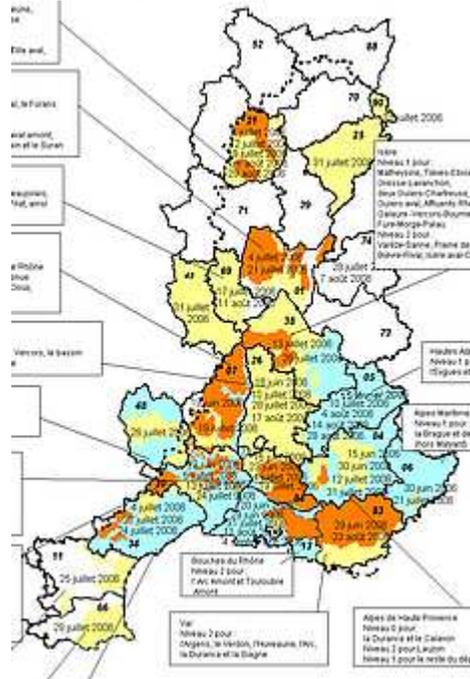
11 août 2011



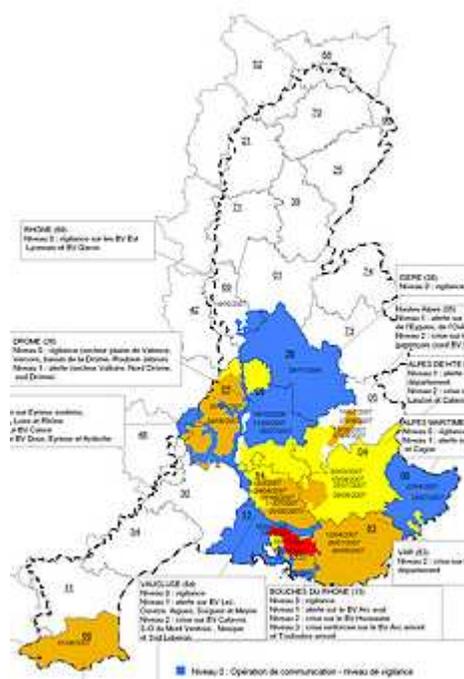
10 septembre 2005



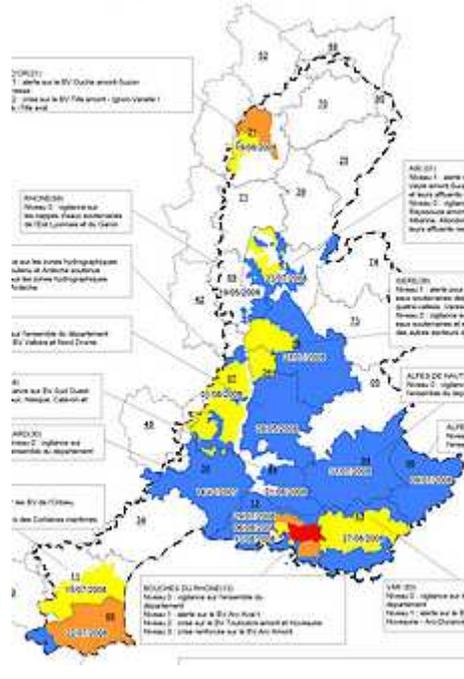
15 septembre 2006



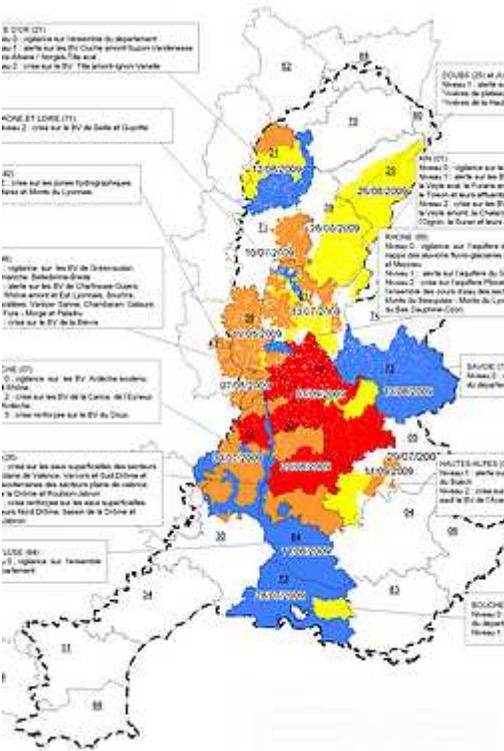
10 septembre 2007



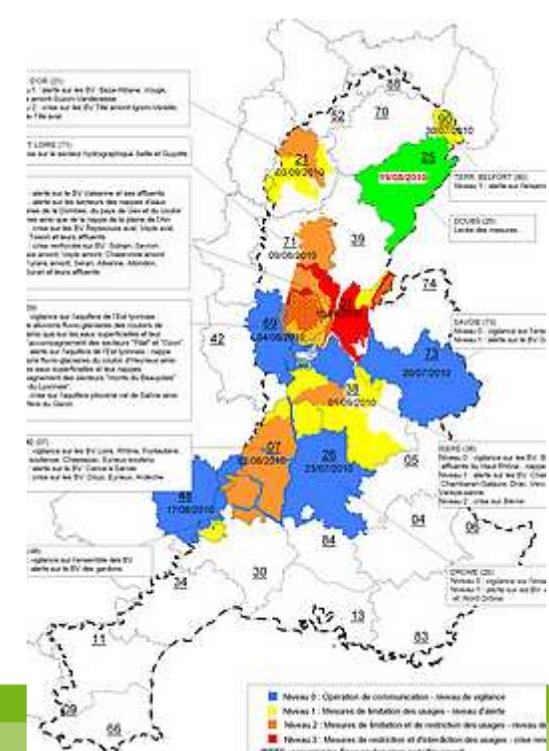
10 septembre 2008



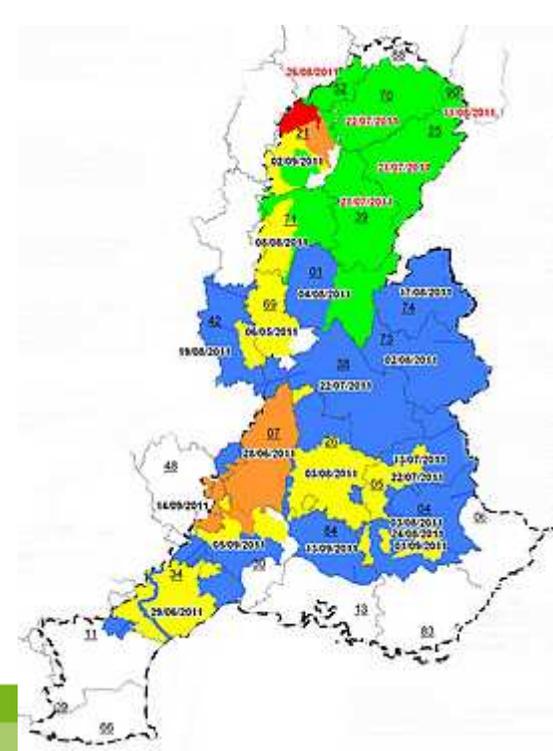
11 septembre 2009



10 septembre 2010

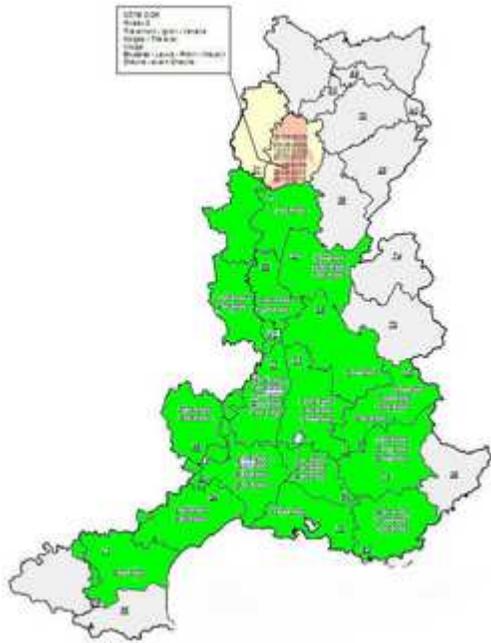


14 septembre 2011

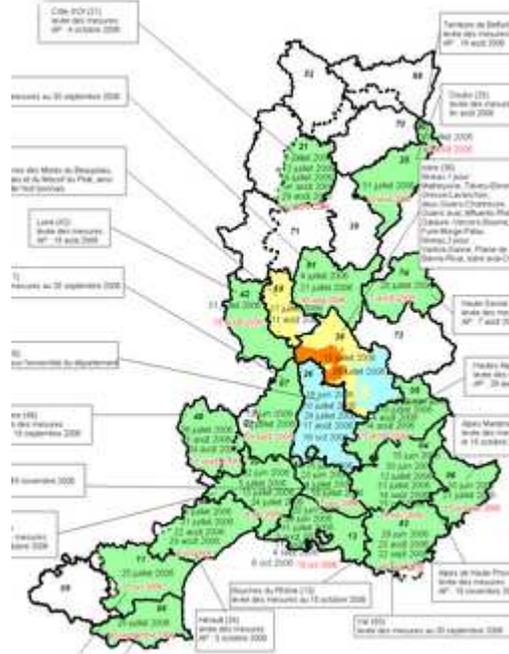


Niveau 0 : Opération de communication - niveau de vigilance  
 Niveau 1 : Mesures de limitation des usages - niveau d'alerte  
 Niveau 2 : Mesures de limitation et de restriction des usages - niveau de crise  
 Niveau 3 : Mesures de restriction et d'interdiction des usages - niveau de catastrophe  
 0000 : concerné les Eaux souterraines exploitables

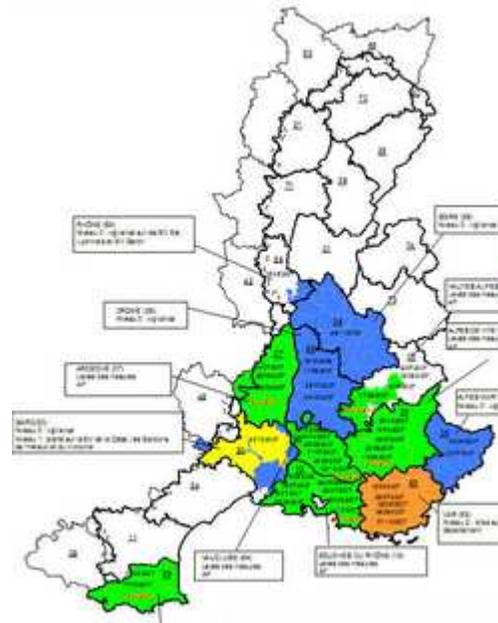
8 novembre 2005



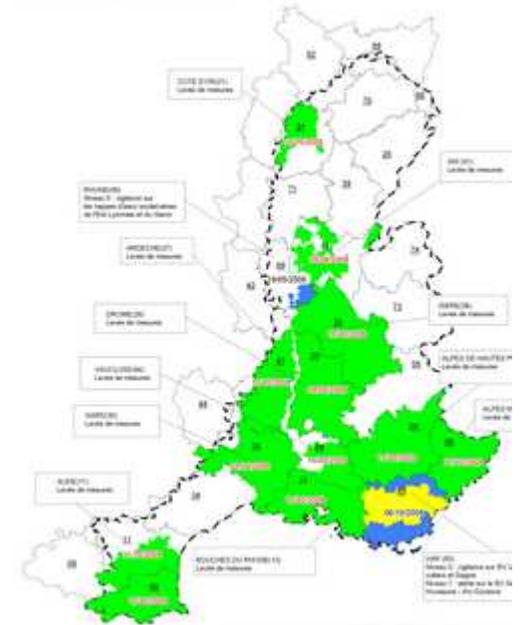
15 novembre 2006



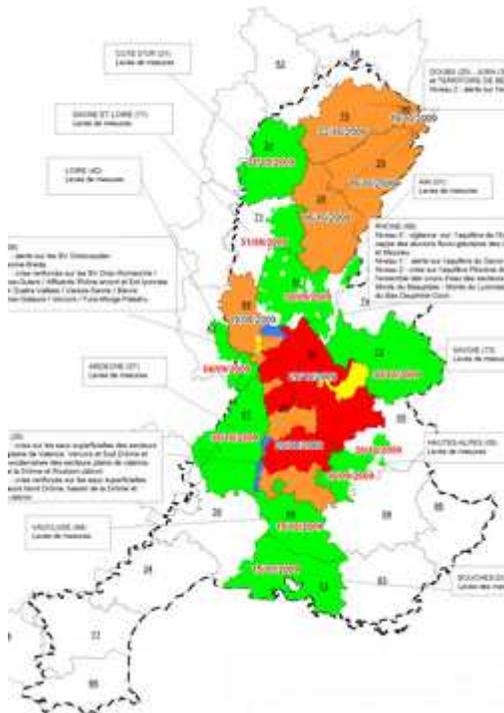
15 novembre 2007



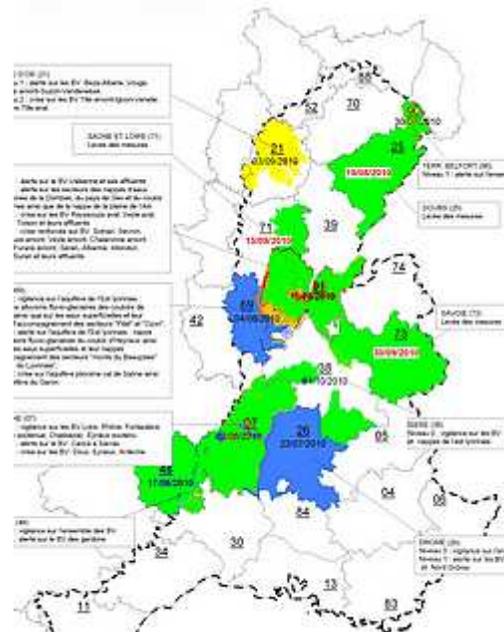
10 novembre 2008



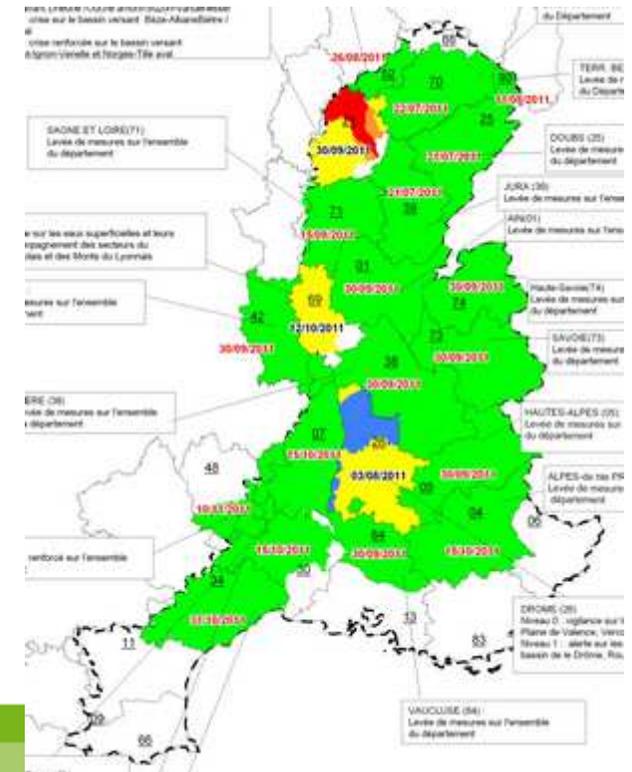
15 novembre 2009



15 novembre 2010



15 novembre 2011

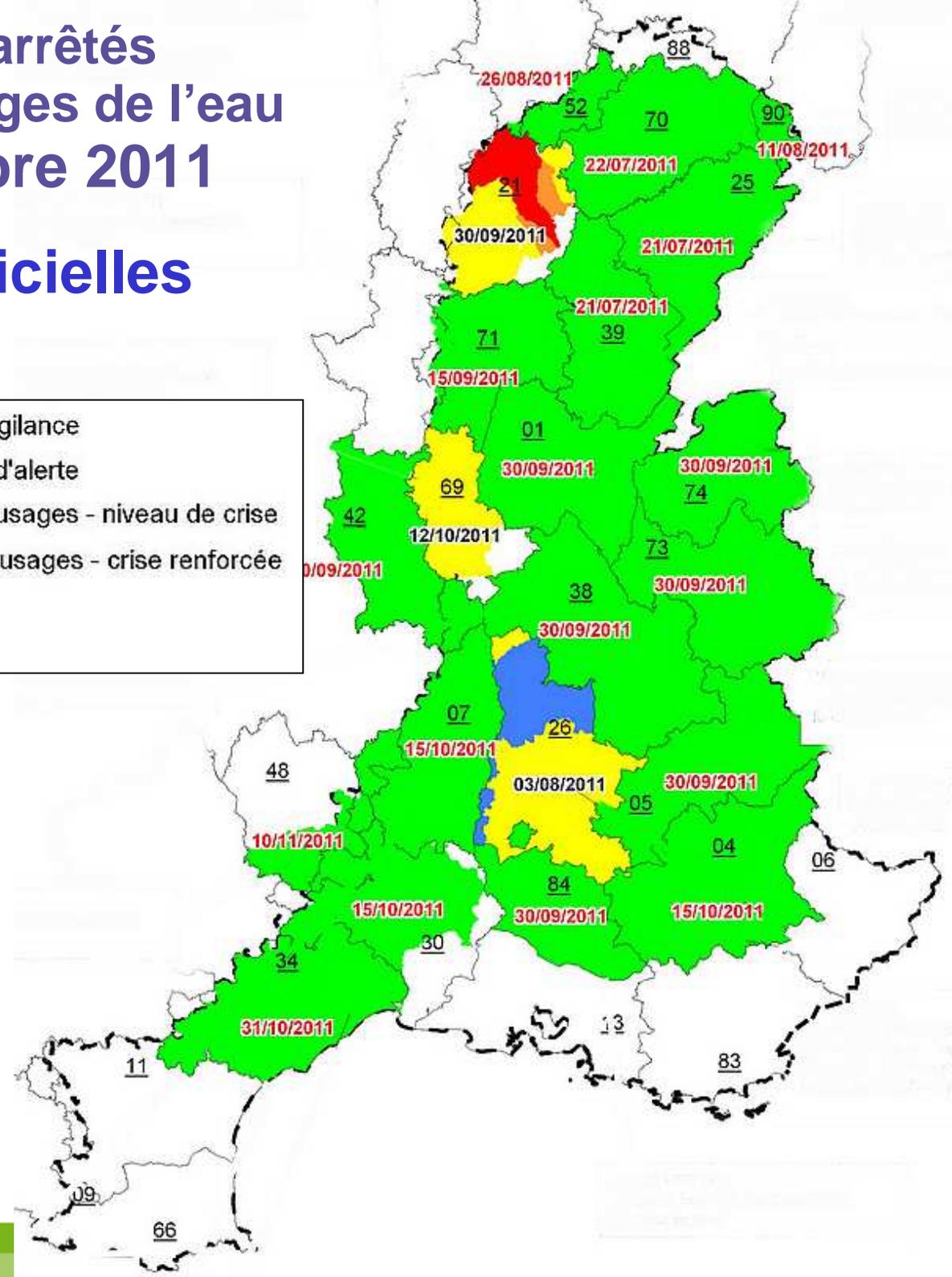


# Situation des arrêtés limitation des usages de l'eau au 15 novembre 2011

## Eaux superficielles

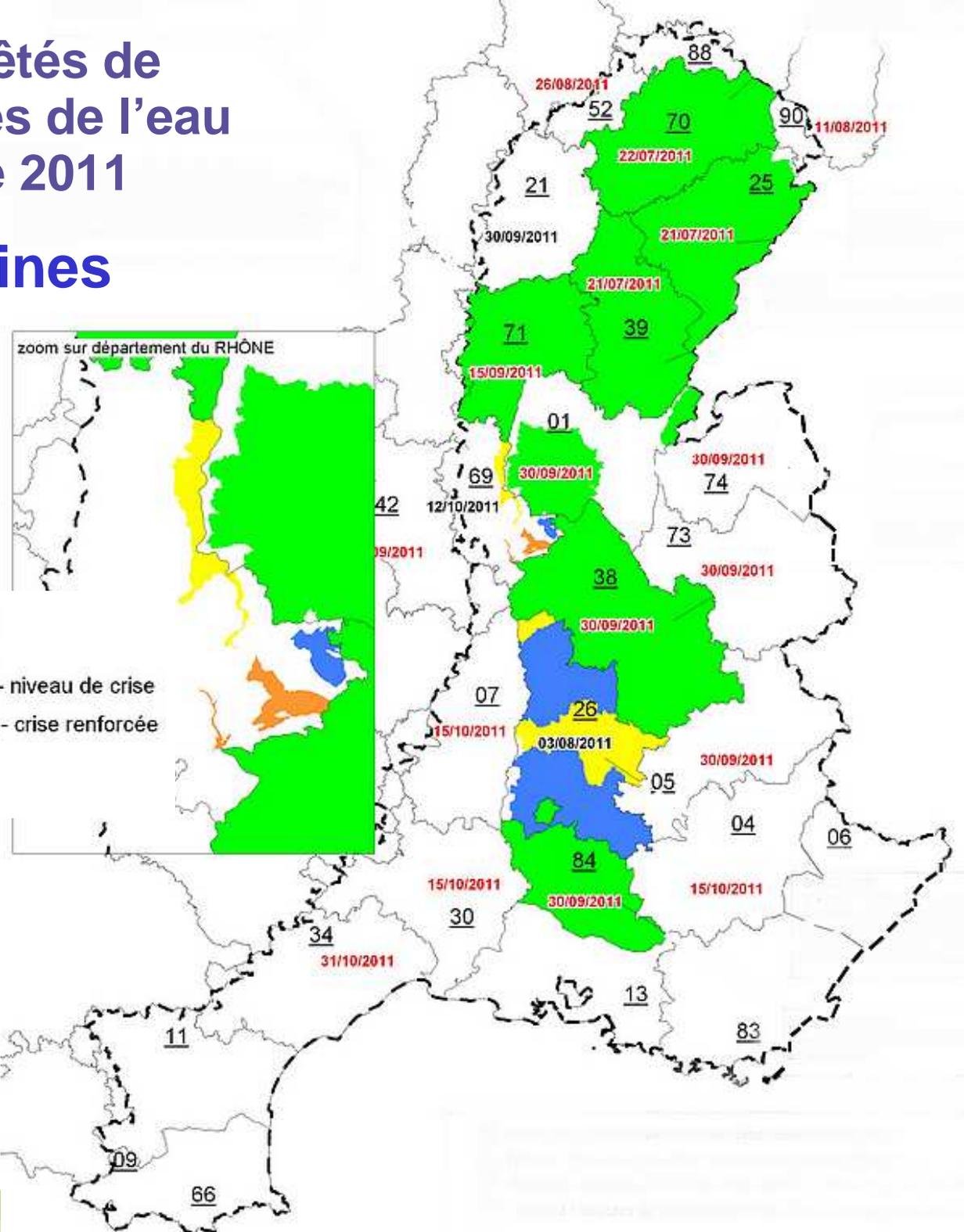
- Niveau 0 : Opération de communication - niveau de vigilance
- Niveau 1 : Mesures de limitation des usages - niveau d'alerte
- Niveau 2 : Mesures de limitation et de restriction des usages - niveau de crise
- Niveau 3 : Mesures de restriction et d'interdiction des usages - crise renforcée

04/09/2009 Levée des mesures



# Situation des arrêtés de limitation des usages de l'eau au 15 novembre 2011

## Eaux souterraines



- Niveau 0 : Opération de communication - niveau de vigilance
- Niveau 1 : Mesures de limitation des usages - niveau d'alerte
- Niveau 2 : Mesures de limitation et de restriction des usages - niveau de crise
- Niveau 3 : Mesures de restriction et d'interdiction des usages - crise renforcée

04/09/2009 Levée des mesures

# Informations sécheresse sur le bassin Rhône-Méditerranée

<http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr>  
Rubrique infos sécheresse

Merci de votre attention



Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

RHÔNE-ALPES  
BASSIN RHÔNE-MÉDITERRANÉE