

« Trop d'eau, pas assez d'eau ?

Des clés pour mieux vivre avec ses variations »

Les rencontres 2013 de Garonne, le 17 octobre 2013
au Château de Terrides à Labourgade (82)

Conférence plénière, retour sur 20 ans de soutien d'étiage de la Garonne



Sommaire

A- Genèse et contexte (2 diapos)

B- Enjeux et objectif (5 diapos)

C- Evolution des moyens (5 diapos)

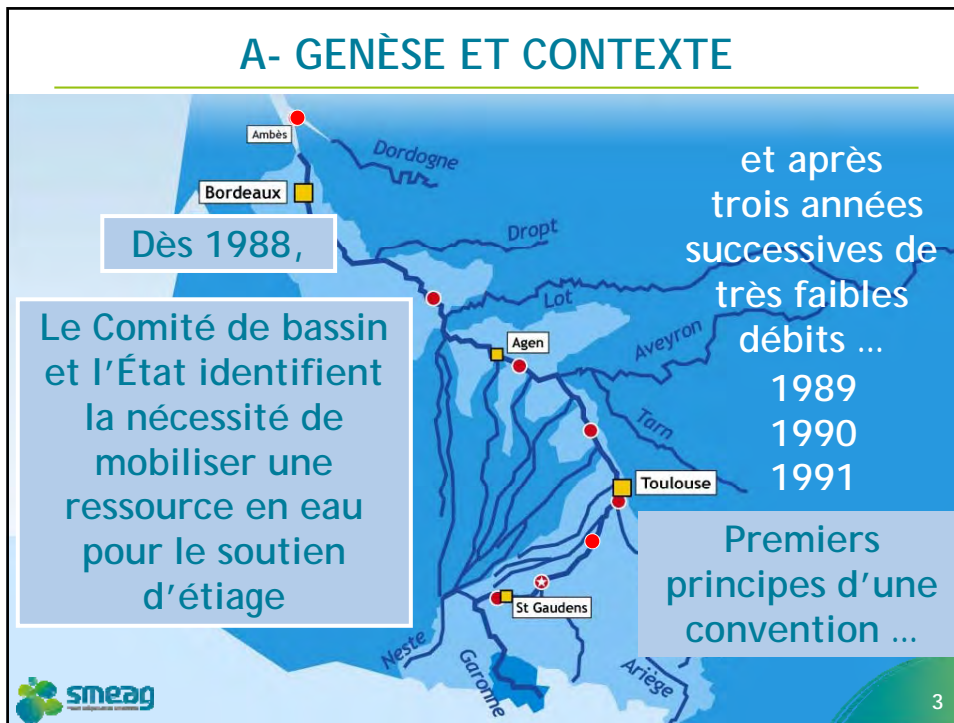
D- Service rendu (3 diapos)

E- Conclusion et actualité (1 diapo)

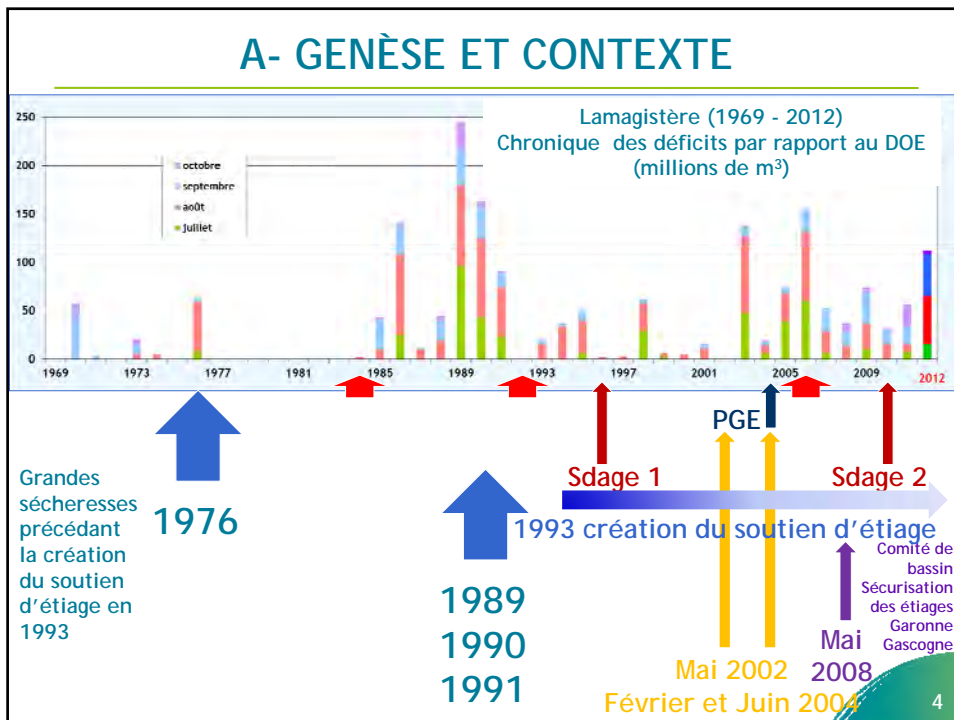


Syndicat mixte d'études et d'aménagement de la Garonne

A- GENÈSE ET CONTEXTE



A- GENÈSE ET CONTEXTE



B- ENJEUX ET OBJECTIF

Après trois années expérimentales :

1- Les enjeux

- Éviter les conflits entre usages
- Préserver la qualité du milieu aquatique

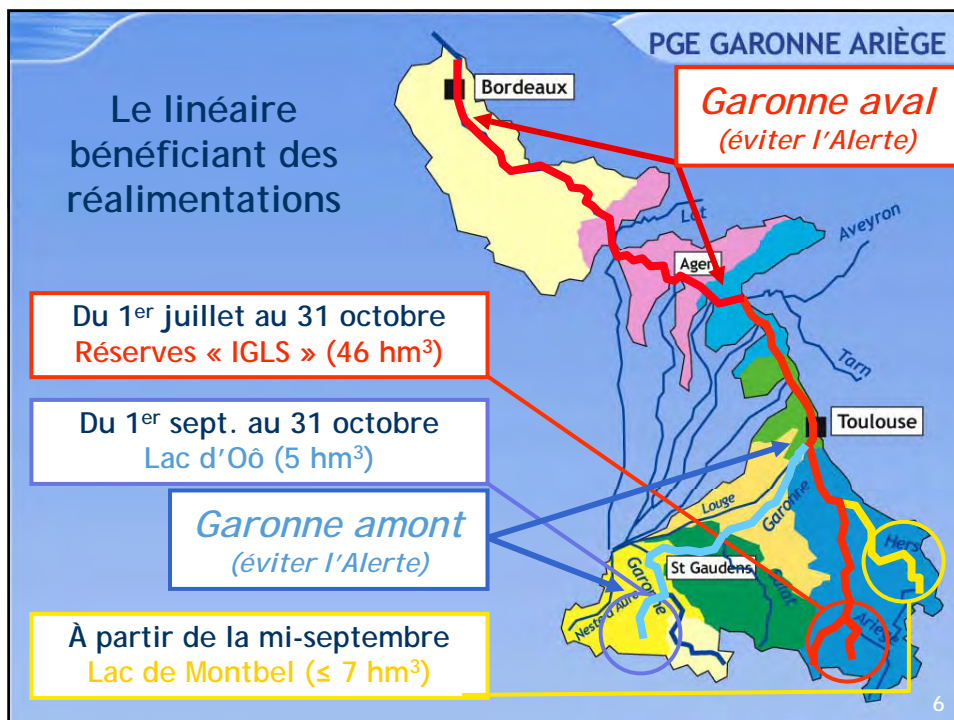
2- L'objectif

- Respecter les seuils réglementaires de débit :

Débit d'objectif d'étiage (DOE),
Seuils d'alerte et d'alerte renforcée,
Débits de crise (DCR)

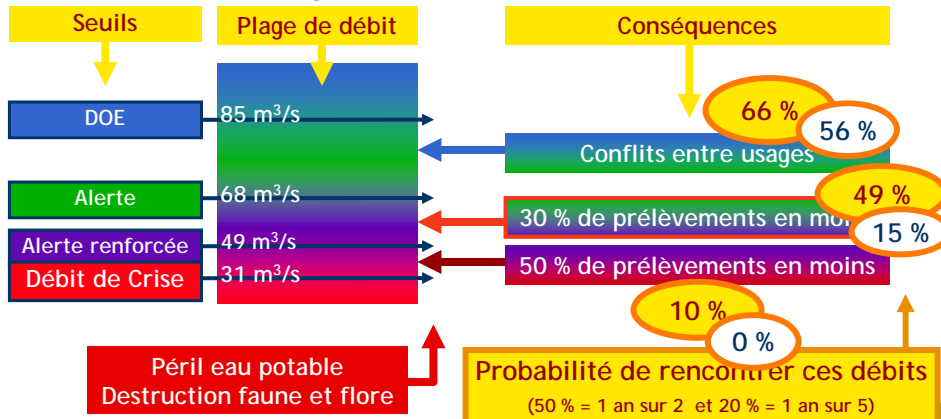


5



B- ENJEUX ET OBJECTIF

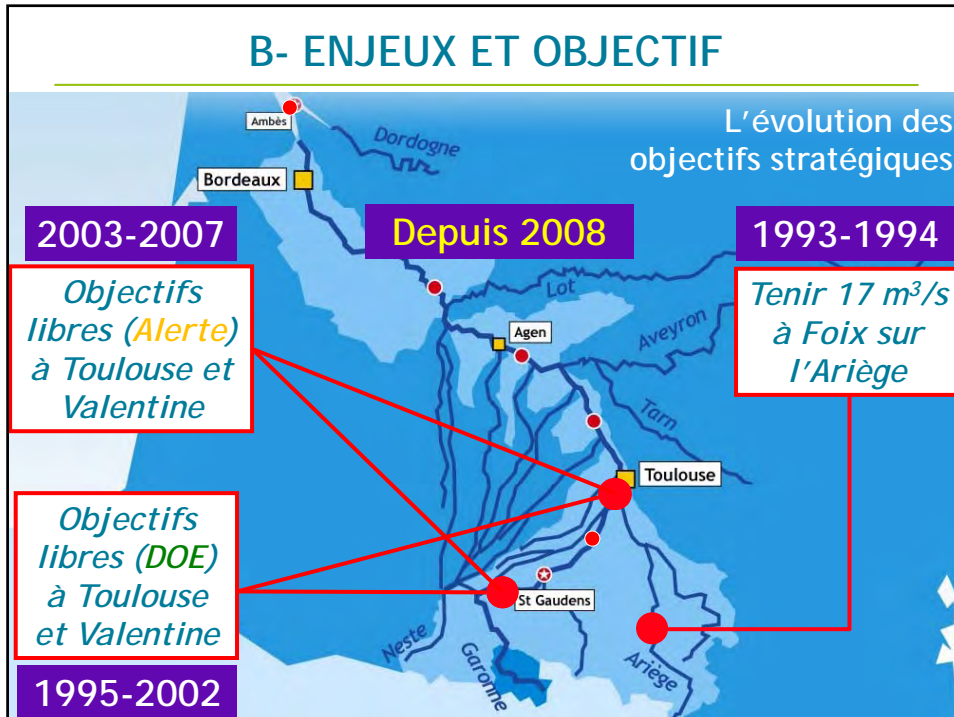
Le risque de défaillance par rapport aux différents seuils de débit...
l'effet du soutien d'étéage à Lamagistère



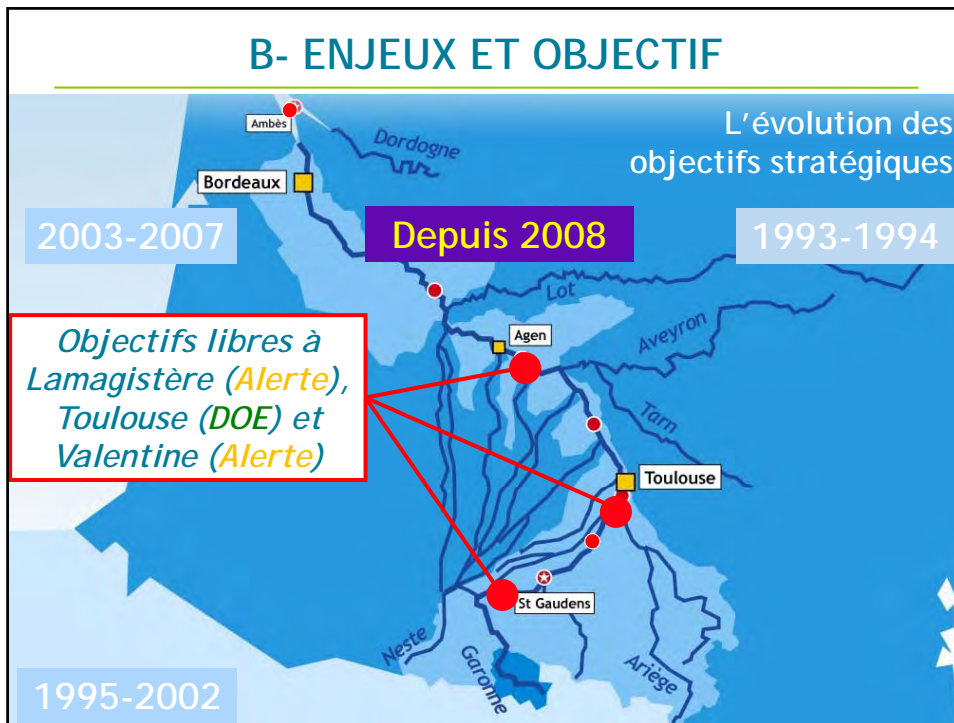
7

B- ENJEUX ET OBJECTIF

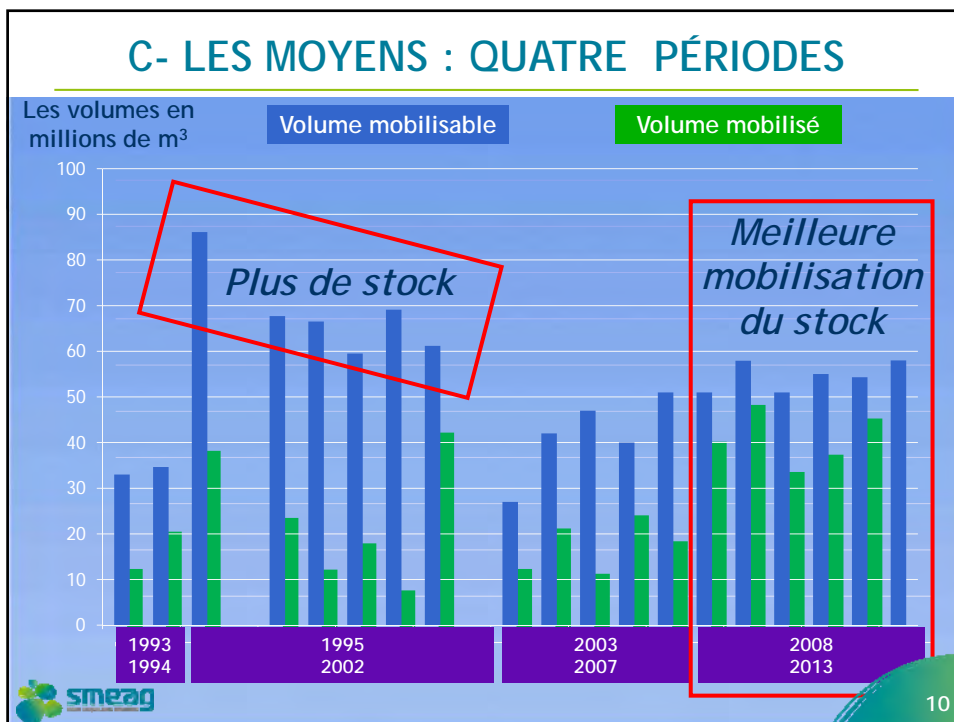
L'évolution des objectifs stratégiques



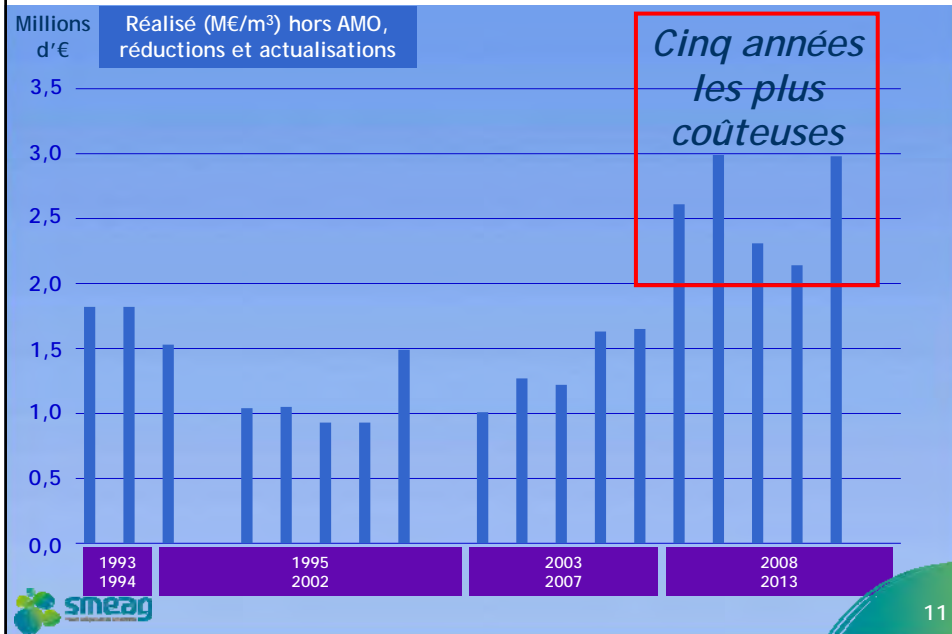
B- ENJEUX ET OBJECTIF



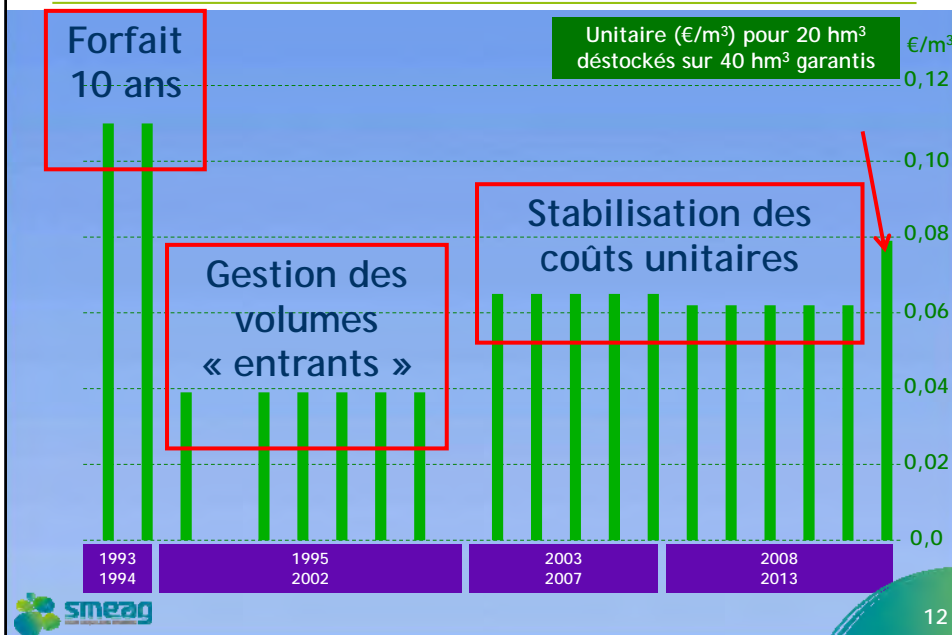
C- LES MOYENS : QUATRE PÉRIODES



C- LES MOYENS : QUATRE PÉRIODES



C- LES MOYENS : QUATRE PÉRIODES



C- LES MOYENS : QUATRE PÉRIODES

Le bilan des 18 ans de soutien d'été

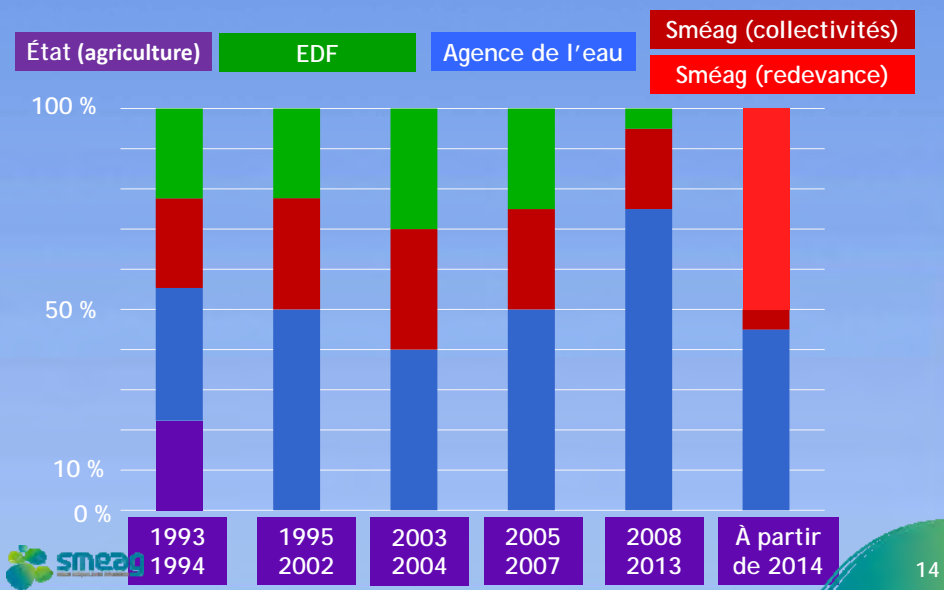
	Moyenne (1993-2012)	Moyenne (2008-2012)
Volumes déstockés (en millions de m ³)		
Volume mobilisable	(27,0) 53 (86,1)	(51,0) 54 (57,9)
Volume mobilisé	(11,2) 29 (51,4)	(36,9) 44 (51,4)
Coûts du soutien d'été (en M€) hors assistance et sans actualisation		
	(0,93) 1,58 (2,99)	(2,14) 2,61 (2,99)
	Moyenne (1993-2012)	Moyenne (2008-2012)



13

C- LES MOYENS : QUATRE PÉRIODES

L'évolution du financement (dépense principale)



14

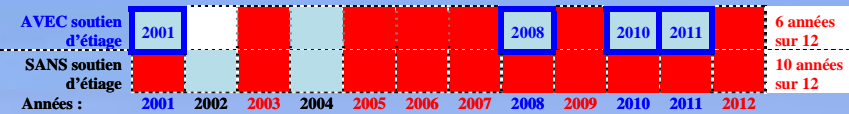
D- LE SERVICE RENDU

Le respect des objectifs d'étiage (DOE)

En rouge : Année au DOE non satisfait En bleu : Année au DOE satisfait

Quatre années
déficitaires évitées :
2001 2008 2010 2011

À Lamagistère



Et six années à la sévérité
des étiages fortement diminuée

Ex. 2012 : 59 m³/s au lieu de 47 m³/s (Alerte renforcée 49 m³/s)

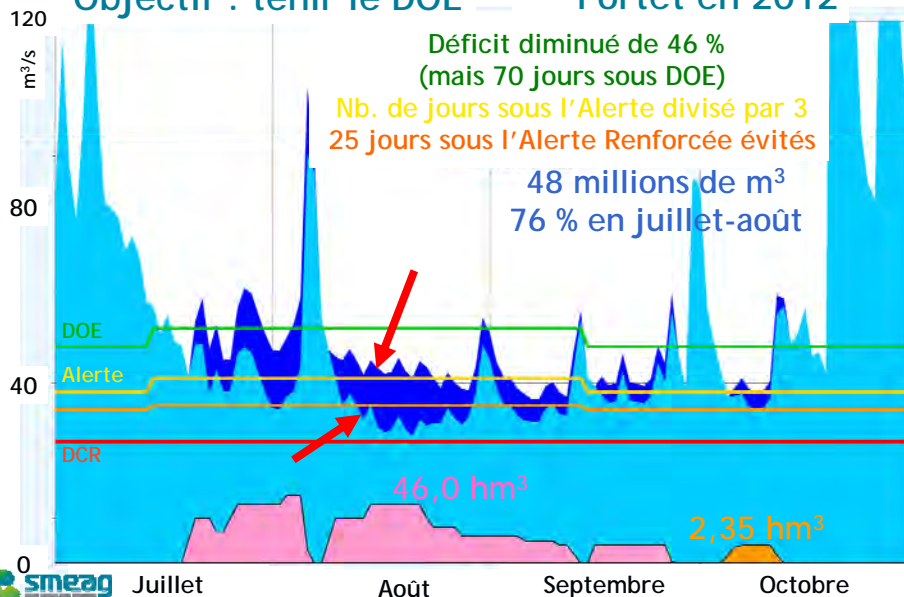
Ex. 2003 : 46 m³/s au lieu de 36 m³/s (Débit de crise 31 m³/s)



15

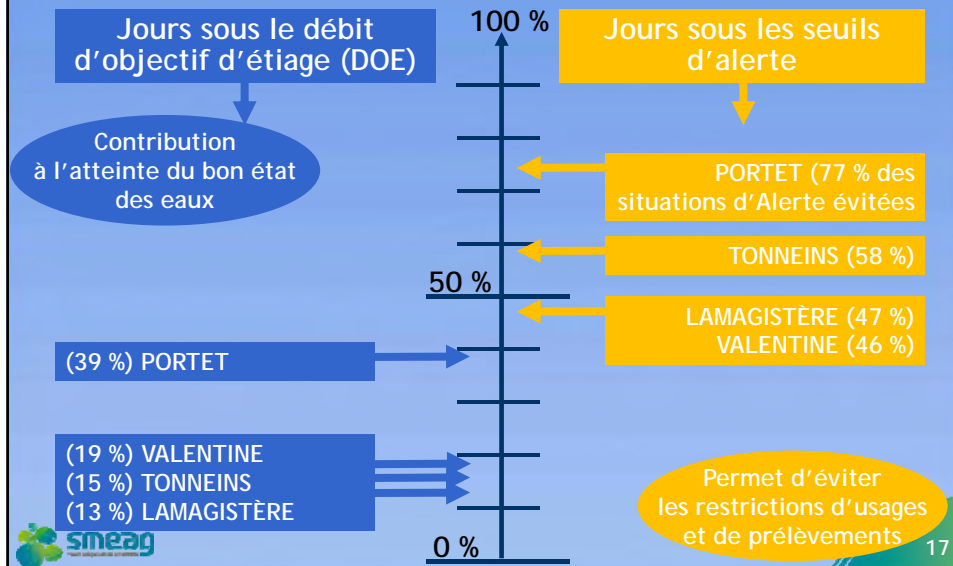
D- LE SERVICE RENDU

Objectif : tenir le DOE — Portet en 2012



D- LE SERVICE RENDU

Le pourcentage de jours évités sous les seuils



E- CONCLUSION ET ACTUALITÉS

- Des moyens limités (par rapport aux autres bassins)
- Trop dépendants de l'activité hydroélectrique :
Deux « missions de service public » qui coexistent :
le soutien d'étiage et la production d'électricité
Génère de fortes contraintes
- Des conditions de financement à stabiliser
- Un dispositif à négocier pour la période 2014-2018
- Intégrer la fonction de soutien d'étiage dans les titres de concessions hydroélectriques en renouvellement

« Trop d'eau, pas assez d'eau ?

Des clés pour mieux vivre avec ses variations »

Les rencontres 2013 de Garonne, le 17 octobre 2013
au Château de Terrides à Labourgade (82)

20 ans de soutien d'étiage de la Garonne

Éléments de bilan et perspectives

FIN DU DIAPORAMA



« Trop d'eau, pas assez d'eau ?

Des clés pour mieux vivre avec ses variations »

Les rencontres 2013 de Garonne, le 17 octobre 2013
au Château de Terrides à Labourgade (82)

Annexes



Rappel : orientation E1 du Sdage 2010-2015 :

Le débit d'objectif d'étiage (DOE),
est le débit de référence permettant
l'atteinte du bon état des eaux et au-dessus
duquel est satisfait l'ensemble des usages en
moyenne 8 années sur 10 ...

À chaque point nodal, la valeur de DOE est
visée chaque année en période d'étiage en
valeur journalière ...

La qualification du service rendu par le dispositif de soutien d'étiage de la Garonne :

Le soutien d'étiage vise à maintenir en Garonne un niveau d'eau suffisant (...) pour limiter les conflits entre usages (...) et pour éviter la détérioration des conditions de fonctionnement du milieu aquatique.

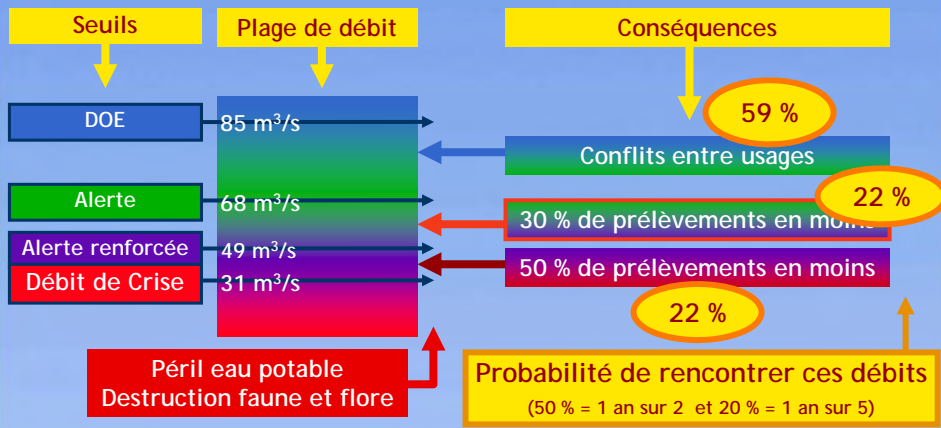
En période de faibles débits d'été et d'automne, il sécurise les possibilités de prélèvements d'eau qui dépendent de la Garonne tout en évitant que le cumul de ces prélèvements ne nuise au fonctionnement qualitatif du fleuve et à l'expression des autres activités économiques qui en dépendent.

≠ d'une fourniture d'eau...

23

Quels sont les risques de défaillance par rapport aux différents seuils de débit ?

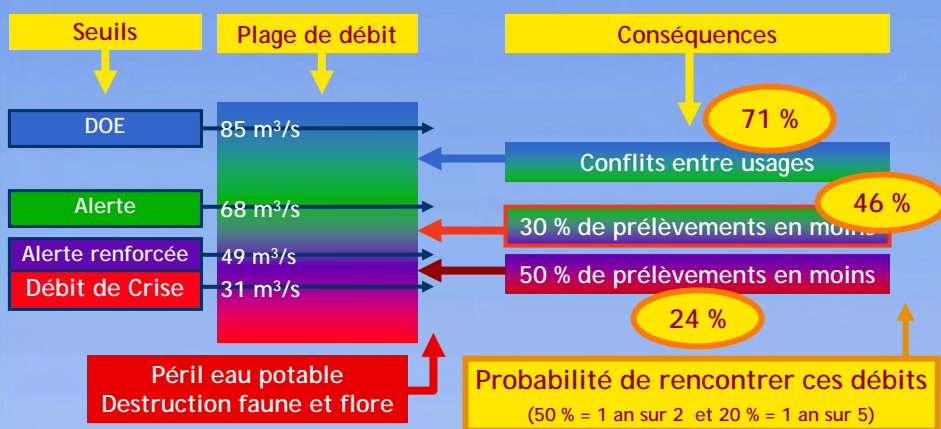
Exemple : *Valentine (amont Saint-Gaudens)*



24

Quels sont les risques de défaillance par rapport aux différents seuils de débit ?

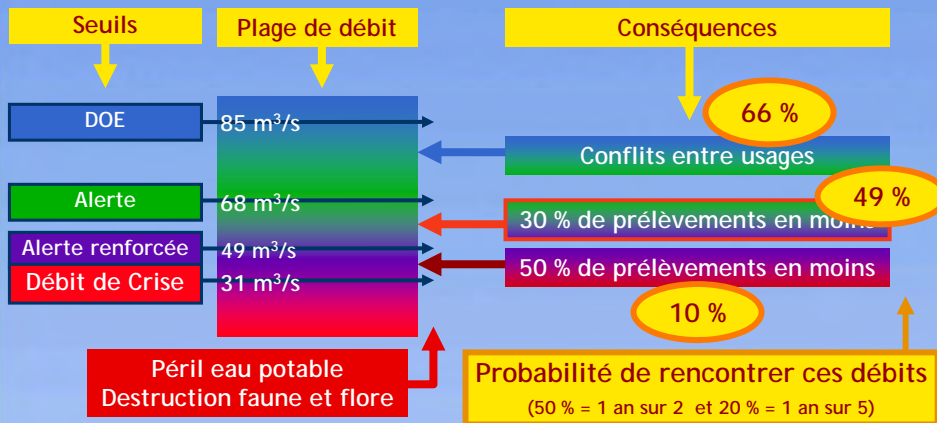
Exemple : *Portet-sur-Garonne (amont Toulouse)*



25

Quels sont les risques de défaillance par rapport aux différents seuils de débit ?

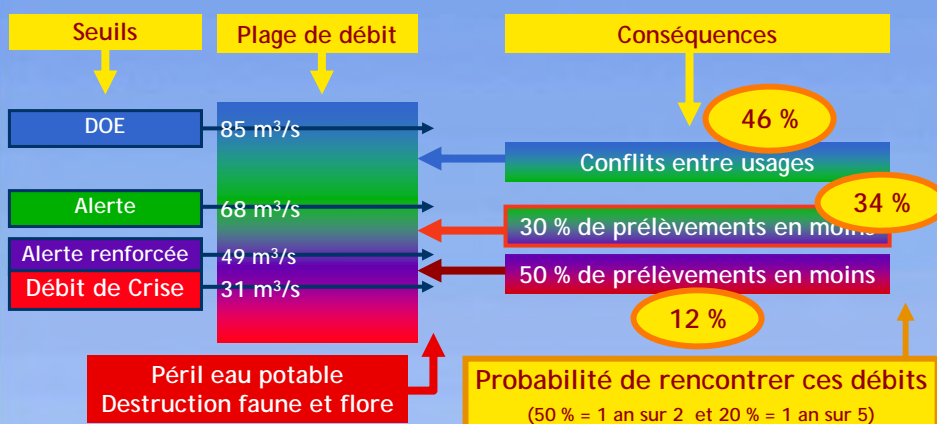
Exemple : Lamagistère (aval Tarn)



26

Quels sont les risques de défaillance par rapport aux différents seuils de débit ?

Exemple : Tonneins (aval Lot)



27

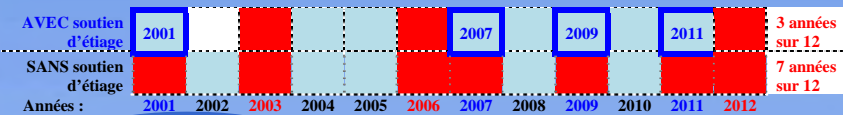
Le respect des objectifs d'étiage (DOE)

PGE GARONNE ARIÈGE

D- Service rendu 2/7

En rouge : Année au DOE non satisfait En bleu : Année au DOE satisfait

À Portet-sur-Garonne



Quatre années déficitaires évitées :
2001 2007
2009 2011

Et trois années à la sévérité des étiages fortement diminuée
2003 2006 2012

Ex. 2012 : 38 m³/s au lieu de 30 m³/s
(+ 27 % de débit grâce au soutien d'étiage)
(débit de crise 27 m³/s)

28

Le respect des objectifs d'étiage (DOE)

PGE GARONNE ARIÈGE

D- Service rendu 4/7

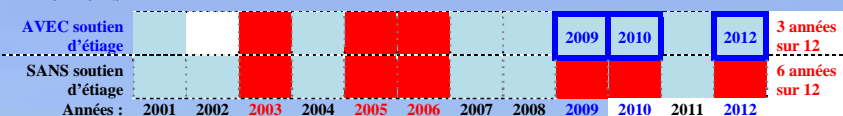
En rouge : Année au DOE non satisfait En bleu : Année au DOE satisfait

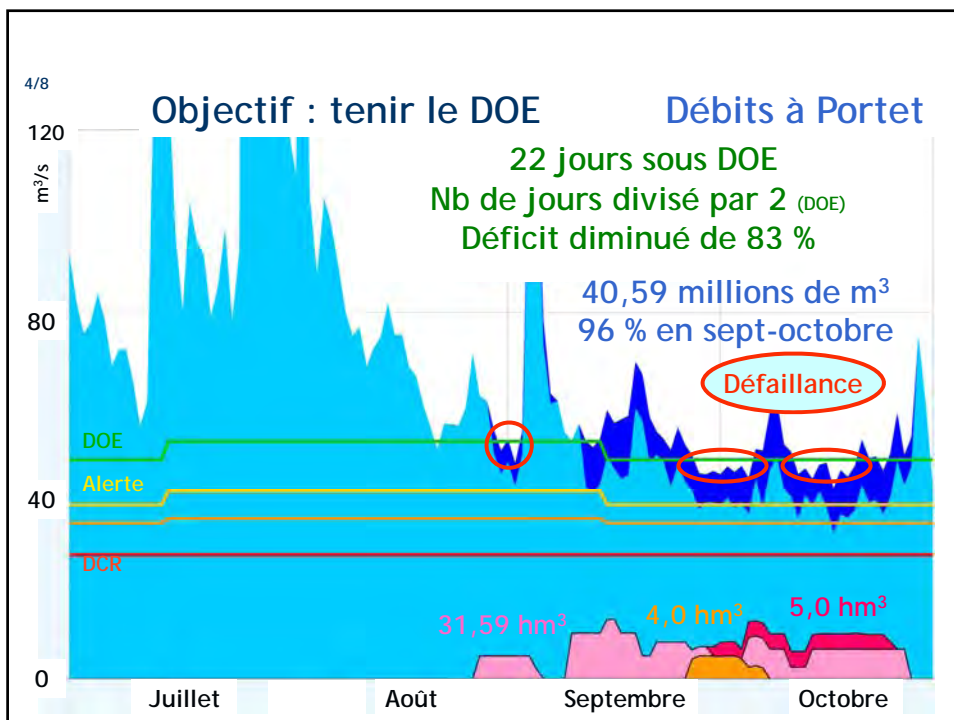
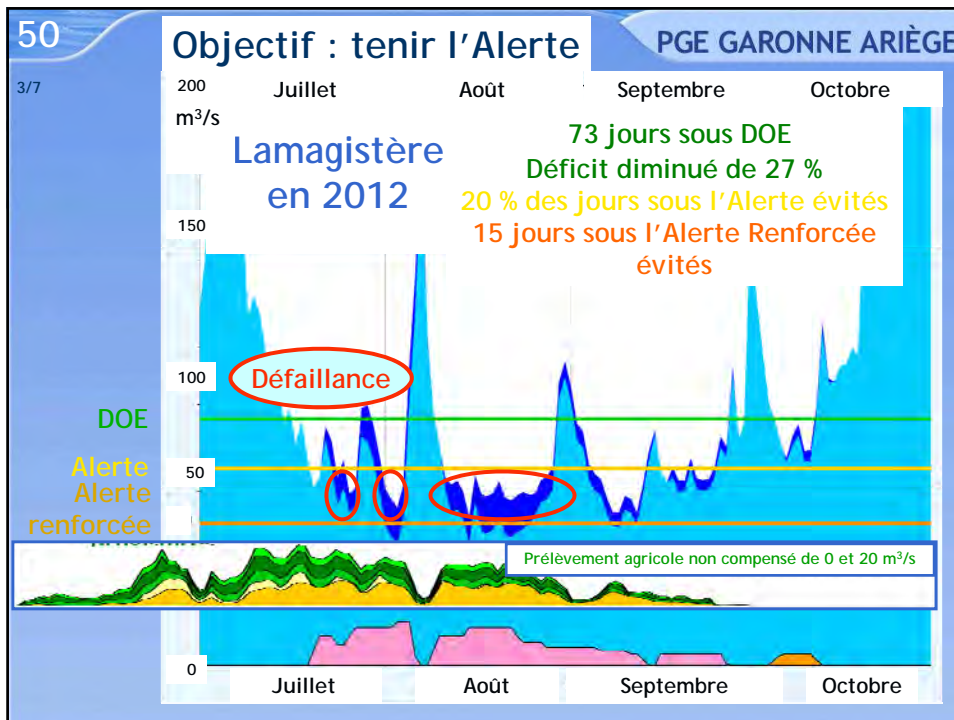
Trois années déficitaires évitées : 2009 2010 2012

Trois années à la sévérité des étiages fortement diminuée

Ex. 2003 : 68 m³/s au lieu de 61 m³/s (+ 11 % de débit)

À Tonneins



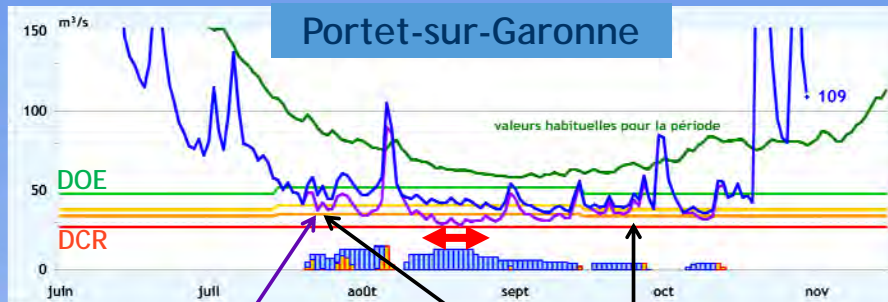


31

Exemple 2012 : Alerte renforcée (et crise) évitées

PGE GARONNE ARIÈGE

D- Service rendu 5/7



(en violet)
débit SANS
soutien d'étiage

Période critique
(mi-juillet fin-septembre)

32

Exemple 2012 : Alerte renforcée (et crise) évitées

PGE GARONNE ARIÈGE

D- Service rendu 6/7

