

Protocole de gestion de crise

CED

Protocole gestion de crise

- Engage toutes les prises de basse Durance.
- Visé par les arrêtés cadre sécheresse 13 et 84.
- Encadre :
 1. Les seuils de déclenchement des restrictions
 2. La répartition des restrictions
 3. La répartition de la ressource au-delà des 200 Mm³ de la réserve agricole
 4. La prise en charge de l'indemnisation EDF

Les seuils de déclenchement

Jusqu'au 1^{er} juillet :

Réglementation : Pas de disponibilité de la réserve agricole

⇒ s'organiser pour ne pas déstocker

Si :

- $R_{EDF} < 60 \% \Rightarrow$ communication
- $60 \% < R_{EDF} < 80 \% \Rightarrow$ restriction 5 %
- $R_{EDF} > 80 \% \Rightarrow$ restriction 10 %

(R_{EDF} = *risque de déstockage anticipé*)

Les seuils de déclenchement

1^{er} juillet au 30 septembre :

200 Mm³ de réserve disponible jusqu'au 30 septembre

Dont 156 Mm³ jusqu'au 31 août

⇒ s'organiser pour maintenir les déstockages dans les enveloppes calendaires

Si :

- $30 \% < R_{EDF} < 40 \% \Rightarrow$ restriction 5 %
- $40 \% < R_{EDF} < 60 \% \Rightarrow$ restriction 10 %
- $R_{EDF} > 60 \% \Rightarrow$ restriction 20 %

(R_{EDF} = *risque de dépassement des 156 Mm³ ou 200 Mm³*)

Gestion en crise (réserve épuisée)

Privilégie les canaux «bénéficiaires» :

- Pour la répartition des débits en Durance ou des éventuels volumes supplémentaires dans SP
- Pour la répartition de la facture EDF (seuls les canaux « déficitaires » paieront)

Canal bénéficiaire = $V_{\text{dést. Canal}} < V_{\text{dot Canal}}$

Canal déficitaire = $V_{\text{dést. Canal}} > V_{\text{dot Canal}}$

Partage des efforts

Restriction 5% : solidaire, basée sur le débit prélevé de chaque prise.

Restrictions 10 et 20 % : discrimine par le rapport à la dotation.

Pour une restriction globale CED de 10 %:

- Restriction de 7,5 % pour l'ensemble des canaux.
- Reste supporté par les canaux les plus consommateurs.

Pour une restriction globale CED de 20 %:

- Restriction de 12,5 % pour l'ensemble des canaux.
- Reste supporté par les canaux les plus consommateurs.

Débits de référence

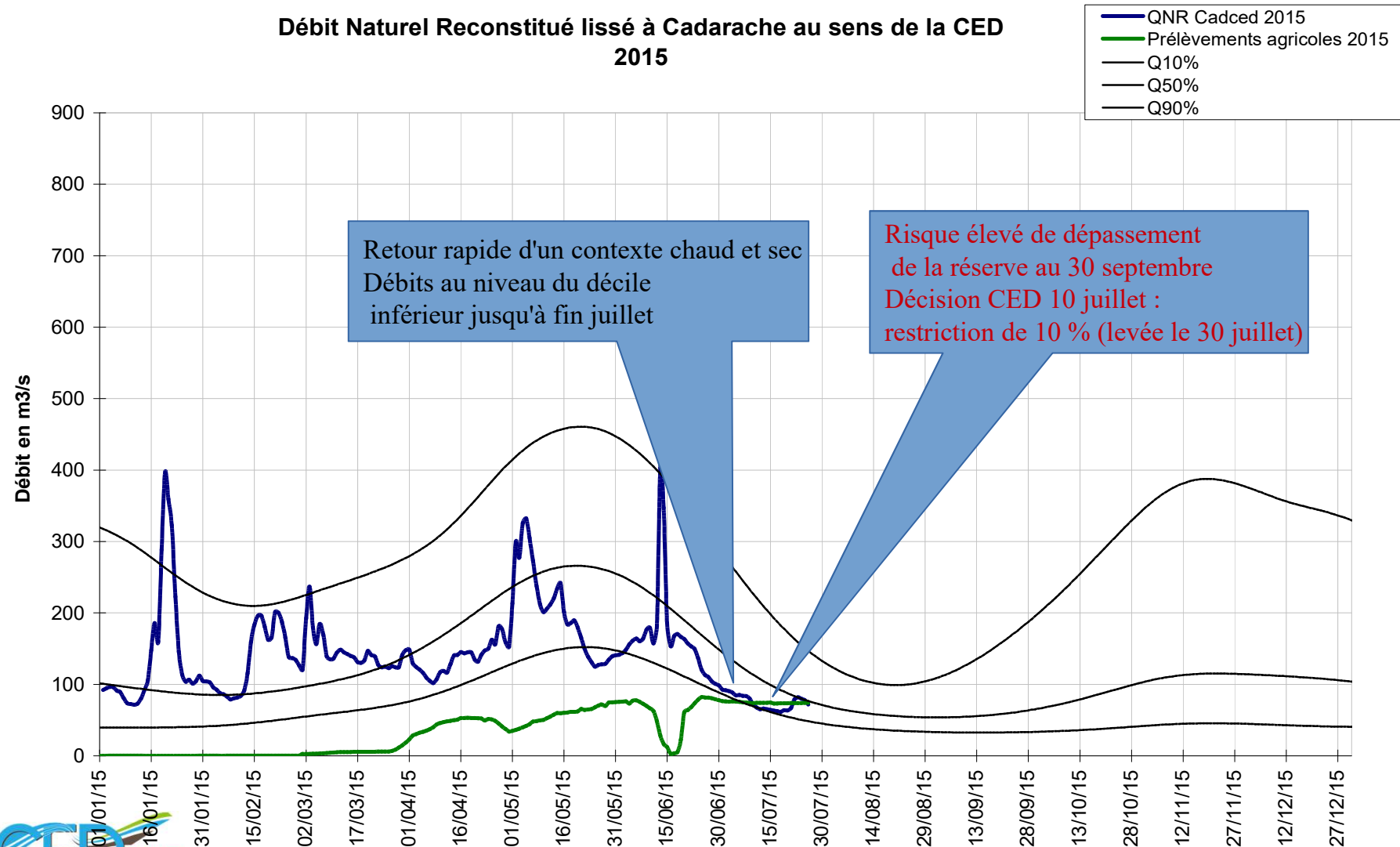
- Basés sur les années sèches de référence (2007, 2012)
- Donnent la tendance de consommation pour chaque prise

Restriction solidaire : appliquée à la tendance, avec comme débit de départ celui prélevé le jour j

Restriction discriminée : débit restant à restreindre, ponctionné sur les prélèvements des canaux, en partant du plus consommateur.

REX Restrictions juillet 2015

Débit Naturel Reconstitué lissé à Cadarache au sens de la CED
2015



Juillet

Hydrologie

Période du 1^{er} juillet au 22 juillet (orages sur le Buëch)

- Débit Cadarache : 74 m³/s
- 2007 : 64 m³/s
- Décile inférieur : 68 m³/s
- Médiane : 112 m³/s

Contexte très sec, proche des étiages les plus sévères.

Juillet

Vigilance CED/EDF

Transmission info EDF	Réunion CED	Risque 31 août	Risque 30 septembre	Décision
7 juillet	9 juillet	43 %	33 %	Restriction 10 % 10 juillet
16 juillet	Pas de réunion	50 %	36 %	X
20 juillet	23 juillet	45 %	31 %	Maintien 10 %
28 juillet	Pas de réunion	5 %	17 %	Levée restriction 30 juillet

Juillet

Vigilance CED/EDF

Entre la transmission des dernières données validées DTG-EdF et la prise de décision : Moins de 3 jours

10 juillet : date début de restriction = concorde avec premier jour de déstockage de la réserve

⇒ cohérence entre l' « administratif » et le terrain

30 juillet : levé de la restriction, suite à l'envoi des dernières données validées DTG-EDF du 28 juillet

Juillet

Restriction du 10 au 30 juillet

Volume économisé attendu : 12 Mm³

Volume économisé constaté : 9,7 Mm³

Taux de réalisation : 80 %

Circonstance atténuante : Date de début de la restriction le 10 juillet, juste au commencement du grand week-end du 14 juillet

Débit moyen CED sur la période : 74,6 m³/s

Débit moyen CED même période 2007 : 83,4 m³/s (+ 11 %)

REX Gestion de crise octobre 2017

Gestion à compter d'octobre : Pas de disponibilité réglementaire de la réserve agricole

Débit naturel reconstitué à Cadarache fin septembre : 35 m³/s

Besoins des canaux : 50 m³/s ⇒ Obligation de ramener les prélèvements à hauteur de la ressource naturelle disponible

⇒ CED le 4 octobre : Restriction plafond de prélèvement 50 % de la dotation

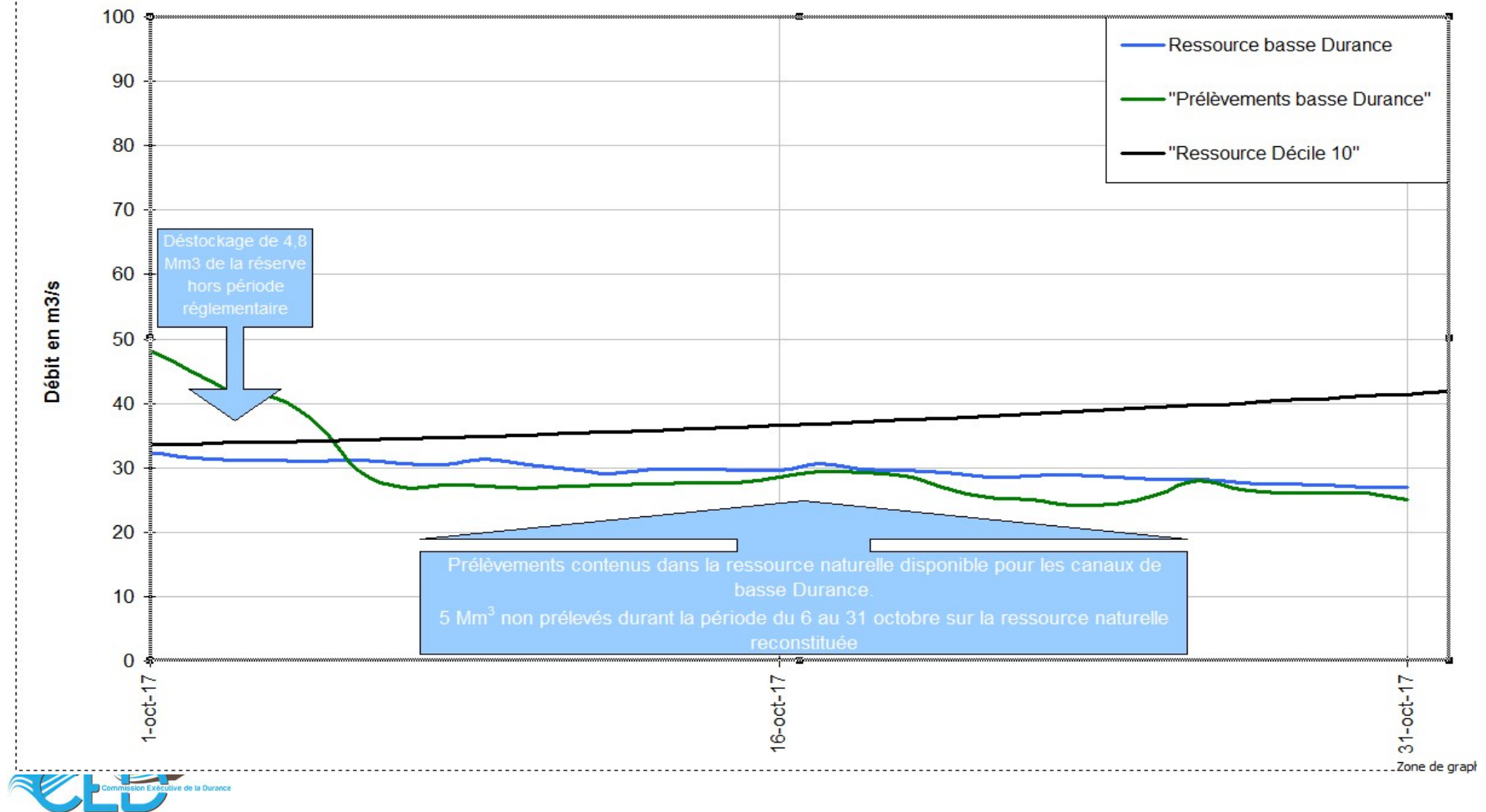
⇒ Arrêt du déstockage le 6 octobre

⇒ CED le 13 octobre pour prorogation de la restriction

25 octobre : Prorogation de la restriction jusqu'à début novembre

Bilan de campagne 2017

Effets de la restriction d'octobre sur la réserve de Serre-Ponçon



REX Gestion de crise octobre 2017

Bilan gestion de crise octobre 2017

Entre le 30 septembre et le 10 octobre : Diminution du prélèvement CED de 51 m³/s à 27 m³/s

Du 1^{er} octobre au 5 octobre : Prélèvements encore supérieurs à la ressource disponible \Rightarrow 4,8 Mm³ prélevé dans le lac de Serre-Ponçon

Du 6 octobre au 31 octobre : Prélèvements inférieurs à la ressource disponible naturelle \Rightarrow 5 Mm³ reconstitué pour la réserve

Retard dans la décision initiale, mais très grande réactivité des canaux par la suite.

Solidarité entre canaux : Transferts de volumes dégagés par certaines prises, en sus des restrictions, au bénéfice des territoires en limite de