

■ Régions • Auvergne • Bourgogne • Centre • Languedoc-Roussillon •
Limousin • Pays de la Loire ■ Départements • Allier • Ardèche • Cher
• Creuse • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher • Loire • Haute-Loire • Loire-
Atlantique • Loiret • Lozère • Maine-et-Loire • Nièvre • Puy-de-Dôme
• Saône-et-Loire • Haute-Vienne ■ Villes et Agglos • Angers • Blois



• Bourges • Châteauroux • Clermont Communauté • Joué-Lès-Tours •
Limoges • Montluçon • Nantes Métropole • Nevers • Orléans • Saint-
Etienne-Métropole • Saint-Nazaire • Le Grand Roanne • Saumur • Tours
• Vichy • Vierzon ■ SICALA • Allier • Cher • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher
• Haute-Loire • Loiret • Maine-et-Loire • Nièvre • Saône-et-Loire

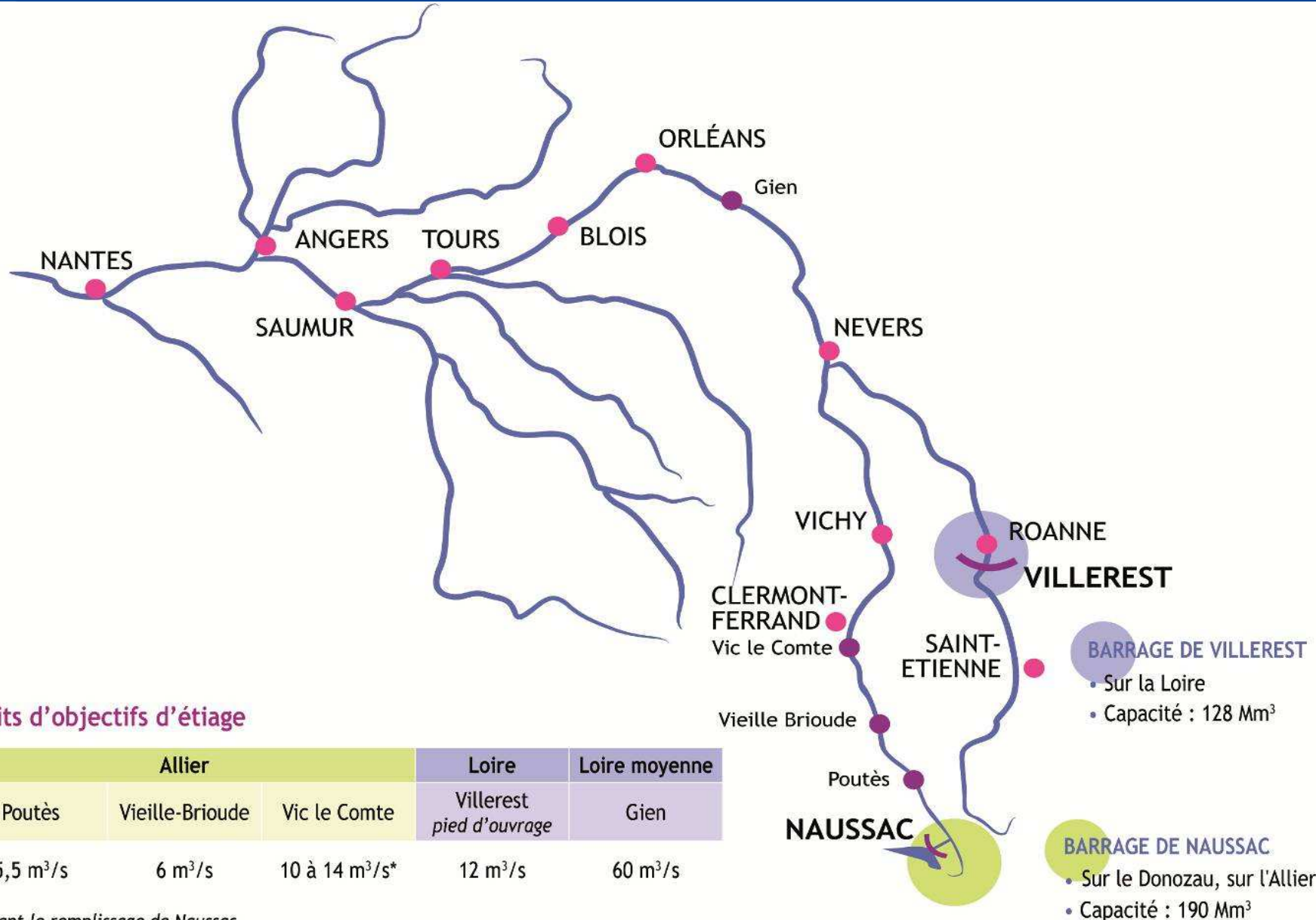
Bilan de l'étiage 2010



Le soutien des étiages de la Loire et de l'Allier

- Des débits à maintenir (dits « débits objectifs ») en des points prédéfinis de l'Allier et de la Loire
- Le Comité de gestion des réservoirs de Naussac et Villerest et des étiages sévères du bassin Loire-Bretagne, présidé par le Préfet de bassin peut décider de réduire ces valeurs objectifs en cas de situation difficile

Le soutien des étiages de la Loire et de l'Allier



Débits d'objectifs d'étiage

Allier			Loire	Loire moyenne
Poutès	Vieille-Brioude	Vic le Comte	Villerest <i> pied d'ouvrage</i>	Gien
5,5 m ³ /s	6 m ³ /s	10 à 14 m ³ /s*	12 m ³ /s	60 m ³ /s

* suivant le remplissage de Naussac

Bilan de l'étiage 2010

En 2010 → année humide

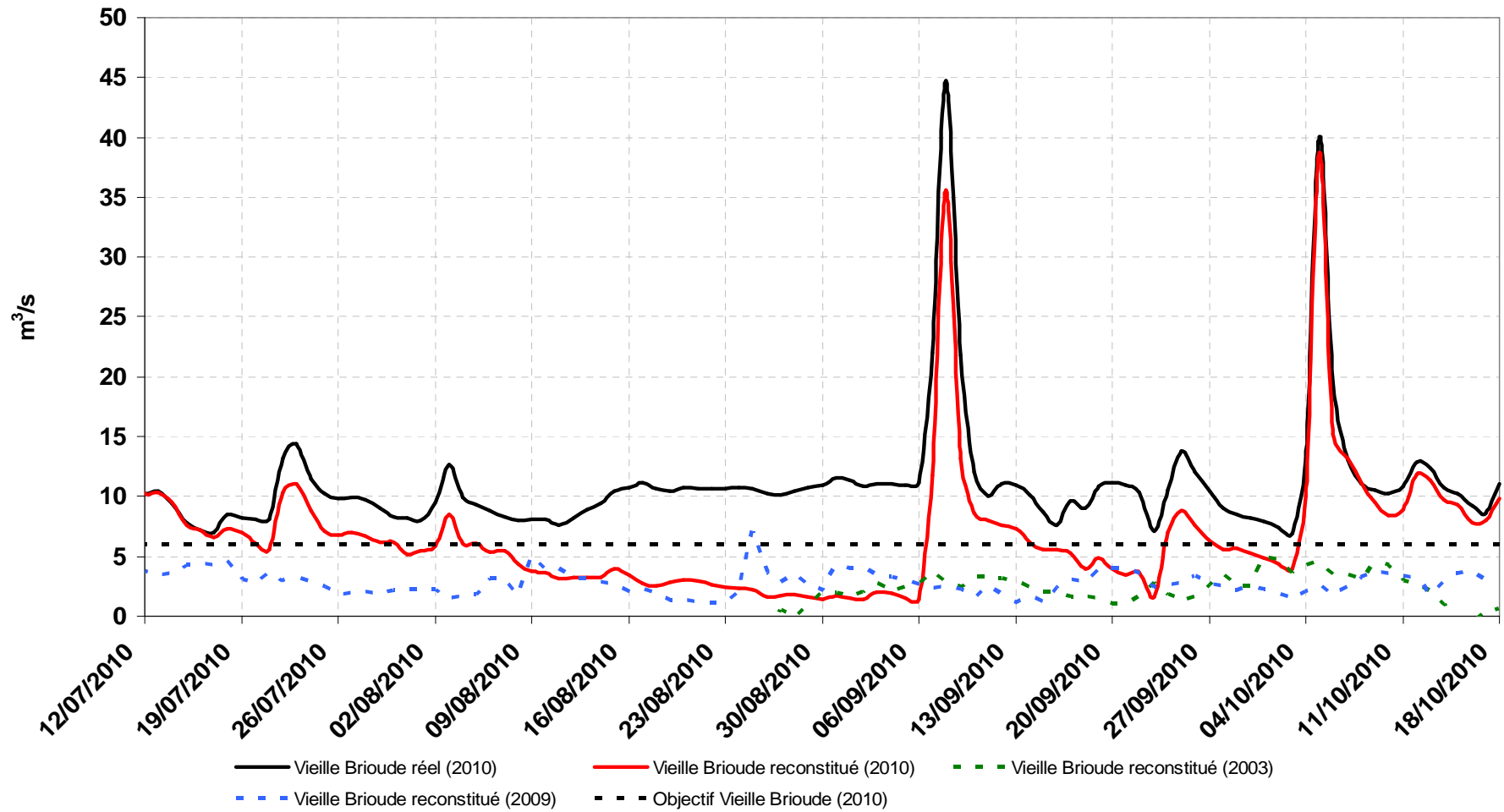
Axe Allier

- Début de l'étiage: le 10 juillet 2010
- Volume initial de la retenue de Naussac : 184 Mm³ (97 %)
- Volume déstocké à Naussac fin octobre : 40 Mm³
(88 Mm³ en 2009, 130 Mm³ en 2003)

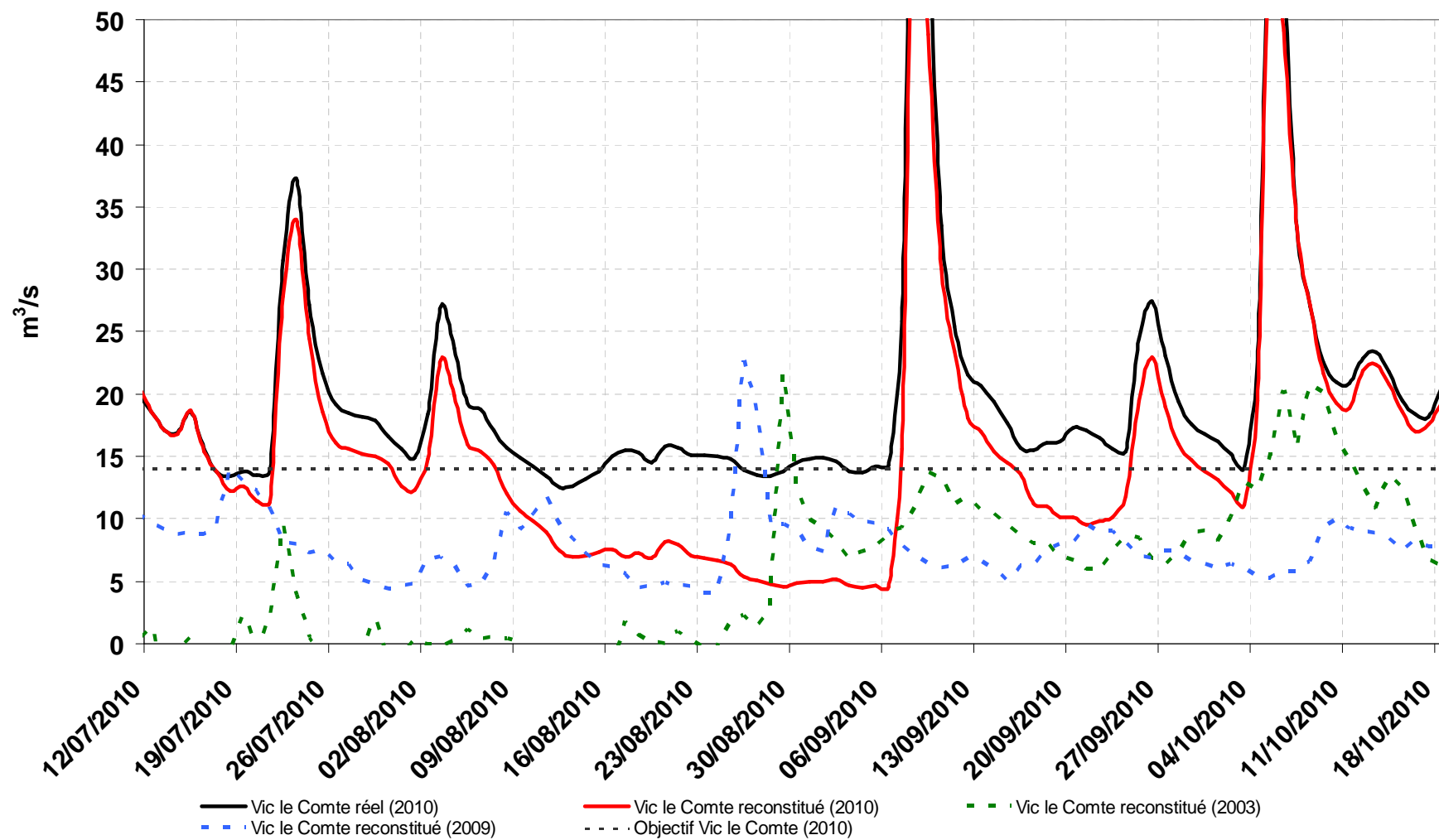
Axe Loire

- Pas de soutien à Gien
- Pas de soutien en pied d'ouvrage

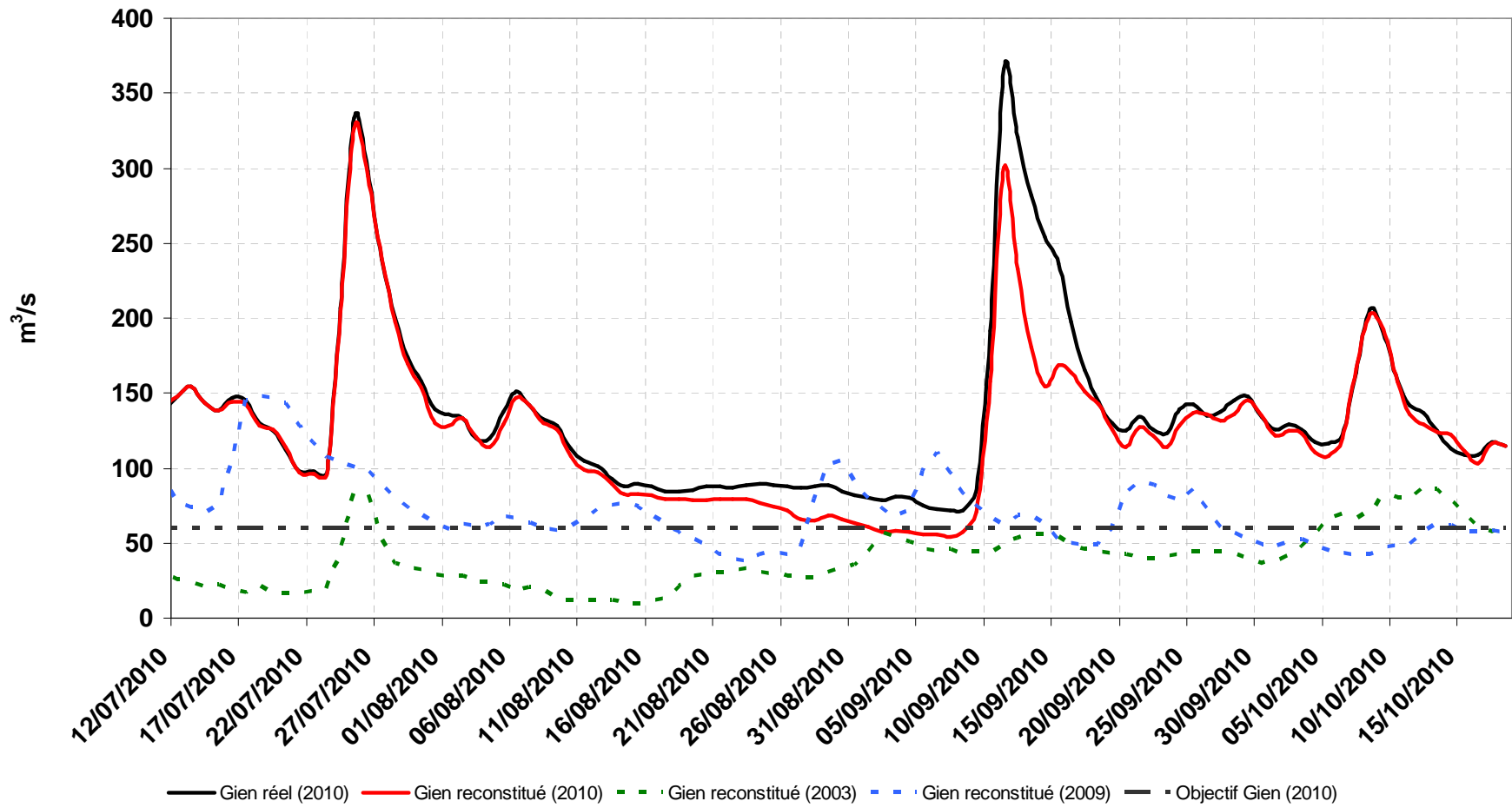
Vieille Brioude



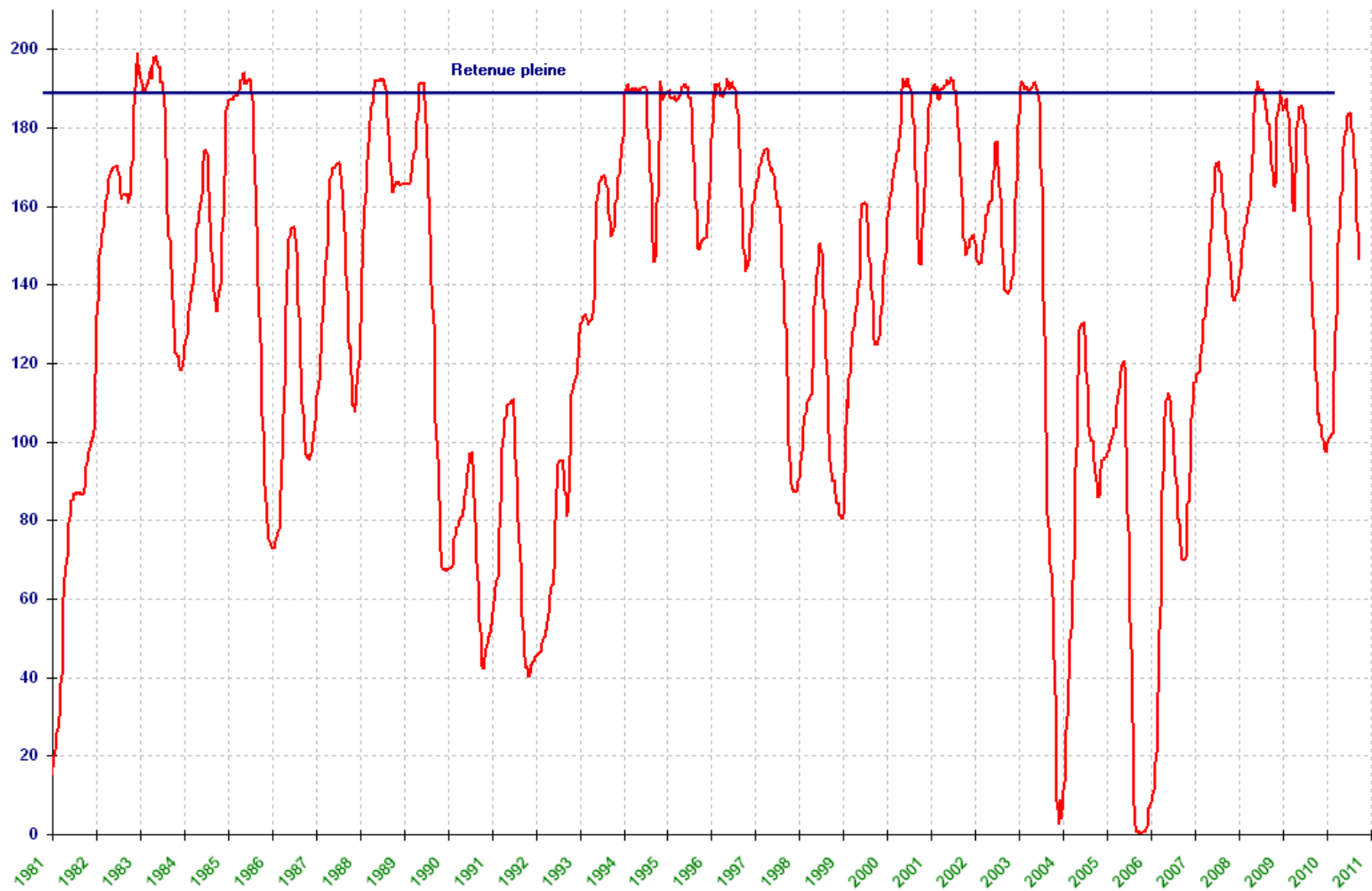
Vic le Comte



Gien



Volume de Naussac (Mm3)



■ Régions • Auvergne • Bourgogne • Centre • Languedoc-Roussillon •
Limousin • Pays de la Loire ■ Départements • Allier • Ardèche • Cher
• Creuse • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher • Loire • Haute-Loire • Loire-
Atlantique • Loiret • Lozère • Maine-et-Loire • Nièvre • Puy-de-Dôme
• Saône-et-Loire • Haute-Vienne ■ Villes et Agglos • Angers • Blois



• Bourges • Châteauroux • Clermont Communauté • Joué-Lès-Tours •
Limoges • Montluçon • Nantes Métropole • Nevers • Orléans • Saint-
Etienne-Métropole • Saint-Nazaire • Le Grand Roanne • Saumur • Tours
• Vichy • Vierzon ■ SICALA • Allier • Cher • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher
• Haute-Loire • Loiret • Maine-et-Loire • Nièvre • Saône-et-Loire

ETIAGE 2011

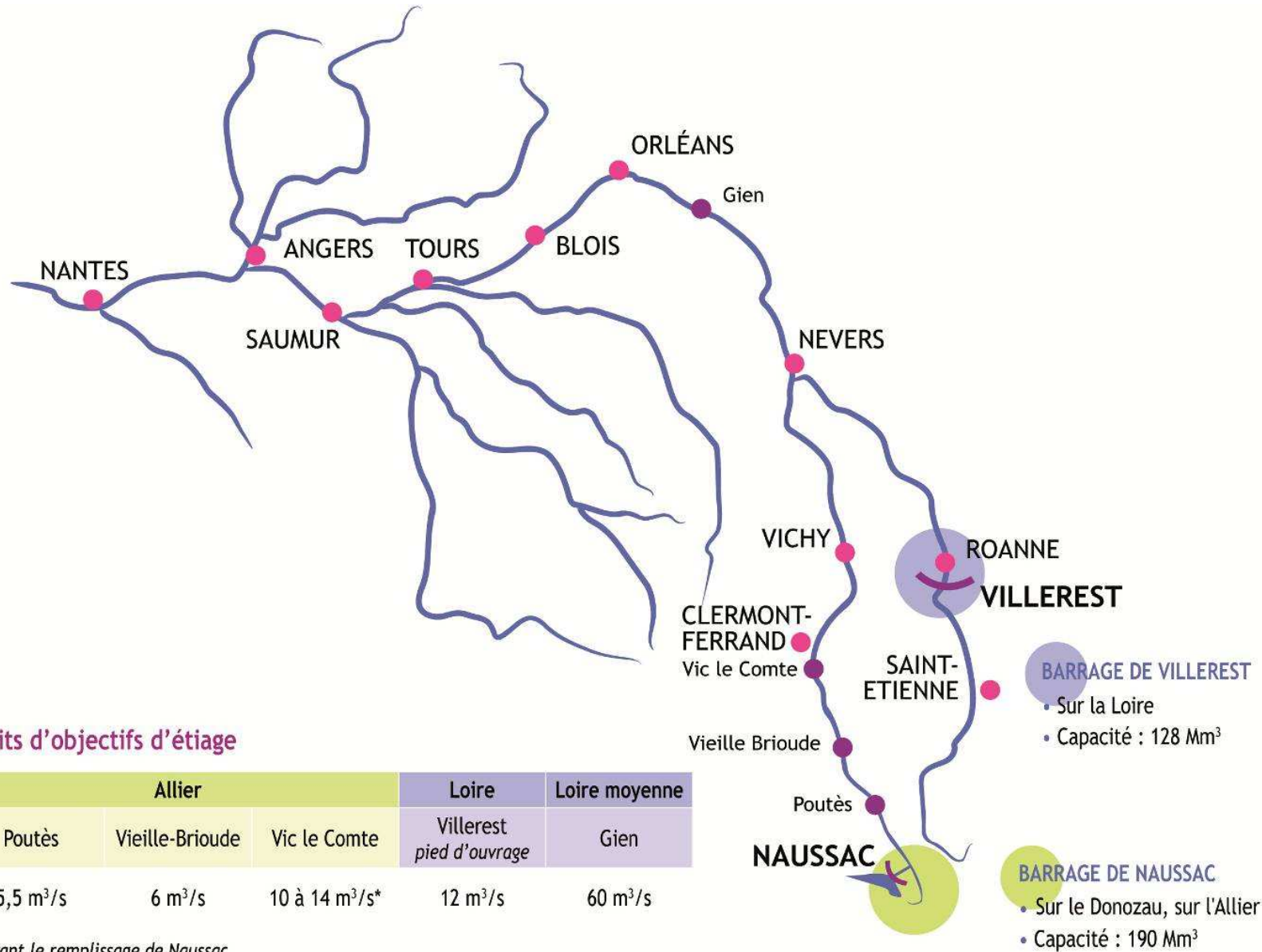
ORIENTATIONS



Journée technique DREAL/EpLoire

5 mai 2011 à Blois

Objectifs de soutien d'étiage



* suivant le remplissage de Naussac

Règles de modulation de l'objectif à Gien et à Vic le Comte

En fonction du remplissage de Naussac, et de la date de début du soutien à Gien (Une date pour la saison)

Décision permanente du CGRVNES

- *Objectif à Vic-le-Comte : modulé en fonction de la réserve de Naussac de la manière suivante :*

<i>Volume de Naussac</i>	<i>Objectif</i>
<i>de 190 à 140 Mm³</i>	<i>14 m³/s</i>
<i>de 140 à 115 Mm³</i>	<i>13 m³/s</i>
<i>de 115 à 90 Mm³</i>	<i>12 m³/s</i>
<i>de 90 à 65 Mm³</i>	<i>11 m³/s</i>
<i>inférieur à 65 Mm³</i>	<i>10 m³/s</i>

L'objectif de Gien est fixé dès le début de la campagne à la valeur suivante selon la date du passage du débit à Gien reconstitué, lâchures déduites, en dessous du seuil de 60 m³/s :

<i>Date de passage du débit à Gien reconstitué < 60 m³/s</i>	<i>Volume initial de Naussac inférieur ou égal à 140 Mm³</i>	<i>Volume initial de Naussac supérieur à 140 Mm³</i>
<i>avant le 15 juillet</i>	<i>50 m³/s</i>	<i>50 m³/s</i>
<i>du 16 juillet au 1^{er} août</i>	<i>50 m³/s</i>	<i>55 m³/s</i>
<i>après le 1^{er} août</i>	<i>55 m³/s</i>	<i>60 m³/s</i>

Calcul de la consigne de lachure

- La gestion doit être menée en VISANT l'objectif, de manière à obtenir des variations au dessus et en dessous de la valeur cible.
- Un outil d'aide à la décision sera testé sur l'étiage 2011 par l'Ep Loire. Il est basé sur l'amélioration du PGC en intégrant les pluies et en améliorant les lois de tarissement.