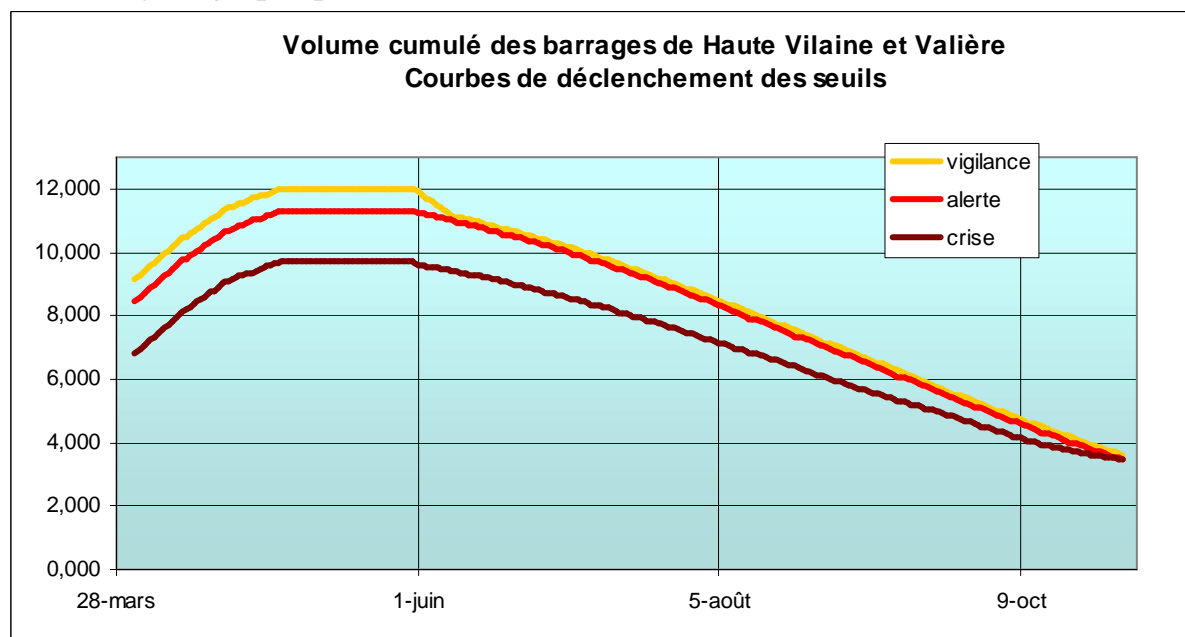


ANNEXE 2-2 :

Secteur hydrographique : bassin de la Vilaine en amont de Rennes

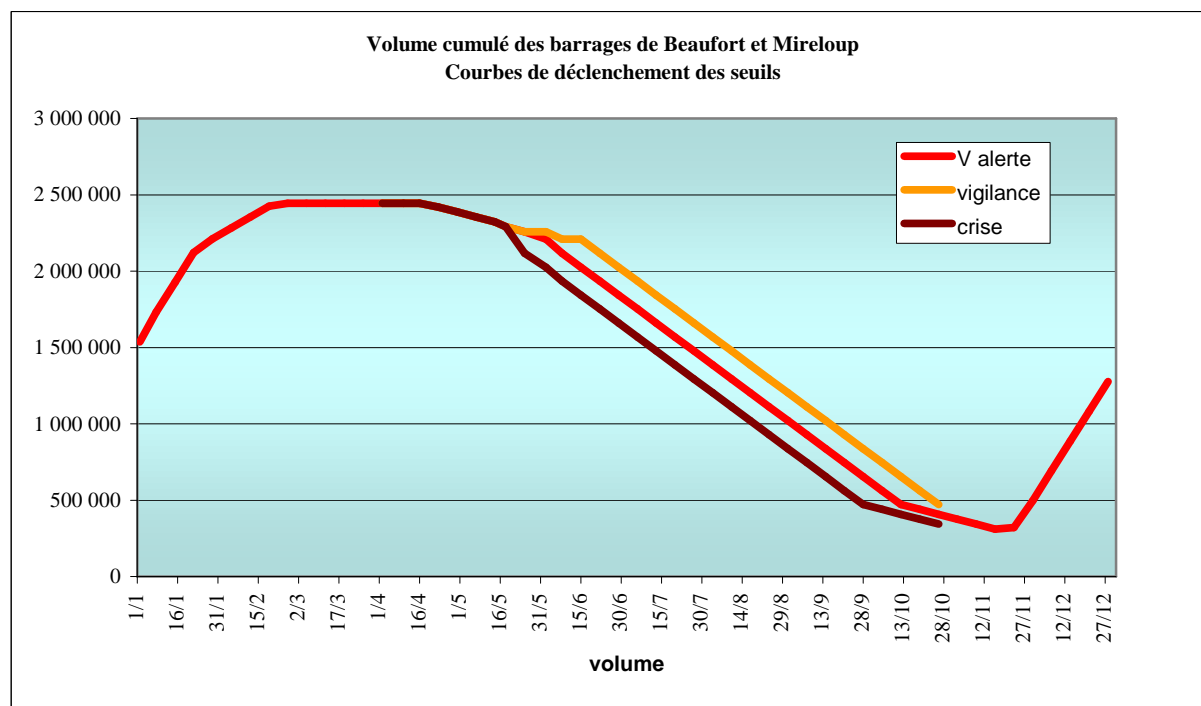


Construction des courbes pour les barrages de la Vilaine :

En phase de remplissage théorique (avril et mai), la courbe de vigilance correspond à la courbe de garantie de remplissage ½ du document de gestion des barrages du Conseil Général ou à la valeur fixe de 12.000.000 Mm3. Les courbes d'alerte et de crise sont respectivement à 700.000 m3 et 1.300.000 m3 en dessous de cette courbe de vigilance.

En phase de déstockage (à partir de juin), la courbe de seuil d'alerte correspond à la courbe de risque de défaillance 1/5 et la courbe de crise correspond au risque de défaillance ½. La courbe de vigilance est 150.000 m3 au dessus de la courbe de seuil 1.

Secteur hydrographique : bassin côtier



Construction des courbes pour les barrages du secteur bassins côtiers (Beaufort et Mireloup) :

La courbe d'alerte correspond à la somme des deux courbes d'alerte du règlement d'eau des deux ouvrages. En phase de déstockage, la courbe de crise est construite à partir de cette même courbe mais avancée de deux semaines. La courbe de vigilance est construite sur le même principe mais retardée de deux semaines.

Valeurs seuils des débits des cours d'eau :

Définitions :

- VCN3 : débit minimal d'un mois donné enregistré sur trois jours consécutifs
- VCN3 1/5 : VCN3 , débit minimal ou débit d'étiage des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois considéré de probabilité quinquennale
- VCN3 1/10 : VCN3 débit minimal ou débit d'étiage des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois considéré de probabilité décennale

Le principe général retenu est d'utiliser le VCN3 1/5 de chaque cours d'eau et de chaque mois (d'avril à octobre) comme seuil pour la vigilance et le seuil 1 d'alerte. Des aménagements à cette règles ont été apportées sur le principe de valeurs plancher visant à maintenir un débit minimum pour la vie biologique des rivières. Ces valeurs planchers sont fixées en fonction des valeurs indiquées dans le SDAGE ou de niveaux permettant à minima un écoulement :

- Couesnon : seuil 1 plancher au niveau du débit d'alerte (0,29m³/s) et seuil 2 plancher égal au débit de crise défini dans le SDAGE (0,22m³/s)
- Semnon : seuil 1 plancher de 0,03m³/s et seuil 2 plancher de 0,02m³/s
- Meu : seuil 1 plancher de 0,05m³/s et seuil 2 plancher de 0,03m³/s
- Oust : seuil 1 plancher au niveau du débit d'alerte (0,6m³/s) et seuil 2 plancher égal au débit de crise défini dans le SDAGE (0,5m³/s)