

Opération n°201 – Étude globale sur l'incidence socio-économique et environnementale des étiages sévères sur le bassin amont de la Seine

Porteur maître d'ouvrage EPTB Seine Grands Lacs	
Autres financeurs Agence de l'eau	
Localisation Périmètre de l'EPTB Région île-de-France, Bourgogne-Franche-Comté, Grand-Est	
Action 1-Étiage, sécheresse, adaptation au changement climatique	
Typologie Études	Nbre de masses d'eau 4



Aspects financiers

	Période	Montant opération éligible	Montant subvention FEDER	Taux FEDER
Montant demandé*	2019-2020	153 720 € HT	76 860,00 €	50,00%

*Estimation : une fois le montant connu, l'adaptation sera faite pour transfert des crédits restants de cet axe 1 vers l'axe 2 Inondation

Livrables

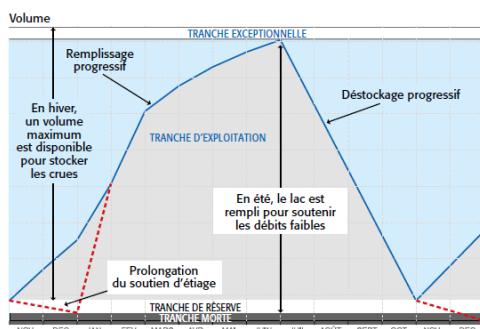
Rapport d'étude pour chaque phase ainsi qu'une synthèse illustrée accompagnée d'une plaquette communicante

Contexte – Objectif du projet

Cette étude vise à caractériser les étiages sévères connus du bassin versant amont de la Seine, à évaluer l'incidence de plusieurs scénarios d'étiages sur les milieux et les activités socio-économiques (y compris avec les évolutions probables liées au changement climatique), à évaluer la vulnérabilité de ce territoire, donner des pistes pour réduire cette vulnérabilité (notamment évolution des modalités de gestion des lacs-réservoirs). Cette opération, d'une durée de 18 mois se déroulera en 2019 et 2020.

Elle s'inscrit pleinement dans le cadre de la Stratégie d'adaptation au changement climatique du bassin Seine-Normandie, en particulier des réponses stratégiques J « Renforcer la gestion et la gouvernance autour de la ressource » et K « Développer la connaissance et le suivi » ainsi que du SDAGE, Défi7 « Gestion de la rareté de la ressource en eau » et Levier 1 « Acquérir et partager les connaissances pour relever les défis ».

Courbe type de gestion des lacs-réservoirs



Chiffres clés Changement climatique sur le bassin d'ici 2100

- Augmentation d'environ 2°C de l'eau de surface
- Réduction des précipitations d'environ 12%
- Augmentation de l'évapotranspiration d'environ 23% d'ici 2100
- Réduction des débits de 10 à 30 %
- Réduction de la recharge des nappes d'environ 30 %
- Augmentation des sécheresses extrêmes et des fortes pluies (en intensité et en fréquence).