

Annexe 19 : Suivis réalisés pendant les opérations de dragages d'entretien de la CNR

Suivi de l'oxygène dissous et de la température

Sous le contrôle de la Compagnie Nationale du Rhône, l'entreprise de dragage réalise en continu un suivi des paramètres d'oxygène dissous et de température à l'aval hydraulique immédiat de tous les chantiers de dragages, afin de s'assurer que les seuils suivants sont respectés :

Paramètre	1 ^{ère} catégorie piscicole	2 ^{ème} catégorie piscicole
Oxygène dissous (valeur instantanée)	≥ à 6 mg/L	≥ à 4 mg/L

En cas de non atteinte du seuil, les travaux sont temporairement arrêtés et la CNR en avise le service chargé de la police de l'eau. La reprise des travaux est conditionnée par le retour des concentrations mesurées à un niveau acceptable. Les résultats obtenus sont rapportés dans une fiche bilan de fin de travaux.

Pilotage du chantier : suivi de la turbidité

Afin de s'assurer que le panache de MEST en aval de la restitution au fleuve des matériaux dragués n'a pas d'incidence sur le milieu, des mesures de turbidité sont réalisées régulièrement à l'amont et à l'aval de la zone de travaux. CNR réalisera ces suivis pour les dragages de volume supérieur à 500 m³ :

- 1 fois par jour la première semaine puis deux fois par semaine, ainsi qu'après chaque changement de cadence ;
- Pour les chantiers d'une durée supérieure à trois semaines, si les mesures réalisées les trois premières semaines sont bonnes la fréquence de prélèvement passe à une fois par semaine ;
- En cas de dépassement de l'écart maximal admissible, la cadence de fonctionnement est abaissée et les mesures de suivi reprennent à la fréquence initiale (1 fois/j). Il en est de même en cas de changement volontaire d'exécution ou changement des conditions hydrologiques du fleuve.

Une mesure servant de référence est réalisée à 100 mètres à l'amont de la zone draguée. La mesure aval est faite à 3 km, au plus, à l'aval du point de restitution des sédiments. Cette distance peut être réduite à la demande des services de l'Etat dans le cas d'enjeux particuliers. Dans le cas d'une zone à forts enjeux (écologiques, économiques, sanitaires ou sociaux), elle est réalisée à l'amont immédiat de cette zone. La mesure aval est la moyenne de trois mesures réalisées en rive droite, en rive gauche et dans l'axe du panache.

La consigne limitant l'élévation de la turbidité de l'eau à l'aval du point de restitution des sédiments est la suivante :

Turbidité à l'amont du chantier (en NTU)	Ecart maximal de turbidité entre l'amont et l'aval
< à 15	10
Entre 15 et 35	20
Entre 35 et 70	20
Entre 70 et 100	20
> à 100	30

En cas de dépassement du seuil de turbidité maximum, la cadence du chantier est ralentie jusqu'au retour à la normale des valeurs.