

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

Service eau hydroélectricité et nature

Villeurbanne, le 23 février 2018

Affaire suivie par : Daniel DONZÉ  
Pôle police de l'eau et hydroélectricité  
Tél. : 04 26 28 67 90  
Courriel : daniel,donze@developpement-durable.gouv.fr  
N° d'enregistrement : SEHN-18-PPEH-332-DD

**Compte-rendu de la réunion de programmation du 21 février 2018 concernant la campagne de dragage 2018 de la Compagnie Nationale du Rhône sur les départements 13-30-84**

**Objet :** *Campagne de dragage 2018*  
**Date et lieu de la réunion :** *DDT de Vaucluse le 21 février 2018*  
**Personnes présentes :** *DREAL Auvergne-Rhône-Alpes/SEHN/PPEH : Daniel DONZÉ, Fanny TROUILLARD*  
*DDTM 13 : Sylvie GIRET*  
*ARS DD 30 : Jean-Michel VEAUTE*  
*AFB DR Occitanie : Vincent MARTY*  
*AFB DD 84 : Marc LE BARON*  
*CNR : Caroline CHEREIL DE LA RIVIERE, Sylvain REYNAUD, Mathieu ROCLE*  
*CNR DTRM : Romain BRUSSON, Agnès PARIZOTTO, Allande PESSANS*  
*ACM Environnement : Fabrice JEANNEROD*

Les objectifs de la réunion sont :

- Faire le bilan de la campagne 2017 des dragages réalisés par la CNR – Direction régionale Rhône-Méditerranée ;
- Présenter le programme prévisionnel 2018 des dragages CNR sur les départements 13, 30 et 84 ;
- Présentation des fiches d'incidence par la CNR + observations des services de l'État et validation des fiches.

## **Introduction de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes – Pôle police de l’eau et hydroélectricité**

### **Bilan dragage 2017**

Le service police de l’eau et hydroélectricité de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes débute la réunion par une présentation du bilan des opérations de dragage menées par la CNR au titre de l’année 2017, soit 38 opérations validées par le service de la police de l’eau dont deux dragages non programmés et un dragage dans le cadre de l’arrêté inter-préfectoral d’approbation et d’autorisation du 16 mars 2016 relatif aux mesures d’accompagnement des abaissements partiels suisses et de gestion sédimentaire du Haut-Rhône 2016/2026 (APAVÉR).

Concernant la DR Rhône-Méditerranée, 11 fiches dragages ont été présentées et validées en 2017 :

Opération	Programmée (O/N)	Volumes dragués théoriques (m3)	Volumes dragués effectifs (m3)
Bassin virement Pontet	O	15 000	15 442
Chenal du Grand Rhône amont du défluent et ségonnaux	O	60 000	26 300
Déversoir de Roquemaure	O	20 000	21 200
Durance aval	O	570 000	Travaux en cours
Embouquement de Barcarin	O	35 000	49 800
Garage amont de Beaucaire	O	15 000	19 085
Garage amont de Caderousse	O	15 000	
Garage aval de Beaucaire	O	20 000	6 625
Passe à poissons de l’Ouvèze	O	5	
Prise d’eau de l’écluse de Beaucaire	O	10 000	7 823
Quais de Bollène et du poste RORO	O	1 800	1 879
Bassin amont siphon de la Gaffière	O (5 ans)	500	200
Volumes totaux		762 305	148 354

### **Tableau de synthèse des volumes dragués en 2017 – DR Rhône-Méditerranée**

Pour l’année 2017, la DREAL précise qu’elle ne dispose pas des fiches de début d’intervention et de fin de travaux des dragages de la passe à poissons de l’Ouvèze et du garage amont de Caderousse.

### **Bilan des contrôles**

Un contrôle du chantier de dragage de la Durance aval a été effectué le 7 décembre 2017. Aucune non-conformité n’a été constatée.

## **Bilan des dragages 2017 présenté par la CNR**

### **Quai de Bollène et du poste Roro :**

Dates de début et de fin des travaux : du 13 au 16 mars 2017

Volume dragué : 1 879 m<sup>3</sup> (1 800 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel utilisé : pelle sur ponton et restitution au Rhône par clapage dans une fosse en amont des groupes de l’usine au PK 186.750.

Déversoir de Roquemaure (également appelé déversoir de Caderousse coté Rhône) :

Dates de début et de fin des travaux : du 10 avril au 20 juin 2017

Volume dragué : 21 200 m<sup>3</sup> (20 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel utilisé : pelle sur ponton avec restitution au Rhône par clapage dans une fosse au PK 223.500.

Prise d'eau des Armeniers (opération programmée en 2016) :

Dates de début et de fin des travaux : du 5 au 13 avril 2017

Volume dragué : 529 m<sup>3</sup> (théorique 1 500 m<sup>3</sup>).

Matériel utilisé : pelle sur ponton avec restitution au Rhône par clapage dans des fosses entre les PK 225.000 à 225.500.

Garage amont d'Avignon (opération programmée en 2016) :

Dates de début et de fin des travaux : du 7 décembre 2016 au 11 janvier 2017

Volume dragué : 21 075 m<sup>3</sup> (20 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel utilisé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en amont des groupes de l'usine au PK 234.000.

Garage aval de l'écluse d'Avignon (opération programmée en 2016) :

Dates de début et de fin des travaux : du 12 au 18 janvier 2017

Volume dragué : 5 495 m<sup>3</sup> (10 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution dans le canal de fuite en aval des groupes de l'usine au PK 239.600.

Bassin de virement du Pontet :

Dates de début et de fin des travaux : du 20 juin au 18 juillet 2017

Volume dragué : 15 442 m<sup>3</sup> (15 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en amont des groupes de l'usine au PK 235.050 en rive gauche.

Appontements des allées de l'Oulle (opération programmée en 2016) :

Dates de début et de fin des travaux : du 25 janvier au 1<sup>er</sup> février 2017

Volume dragué : 2 211 m<sup>3</sup> (1 500 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : pelle sur ponton avec restitution au Rhône par clapage dans une fosse au PK 243.300.

Lorsqu'il a été constaté que le seuil de 2 000 m<sup>3</sup> de sédiments mobilisés allait être dépassé, un prélèvement de sédiment pour analyse a été réalisé le 31 janvier 2017 et n'a révélé aucune pollution.

Passe à poissons de l'Ouvèze :

Dates de début et de fin des travaux : du 16 au 20 février

Volume dragué : 10 à 15 m<sup>3</sup>.

Matériel employé : pelle mécanique terrestre et intervention manuelle avec restitution au Rhône au droit de l'ouvrage.

Garage Amont de l'écluse de Beaucaire :

Dates de début et de fin des travaux : du 27 juillet au 1<sup>er</sup> septembre 2017

Volume dragué : 19 085 m<sup>3</sup> (20 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en amont de l'usine de Beaucaire.

Garage aval de l'écluse de Beaucaire :

Dates de début et de fin des travaux : du 4 au 7 septembre 2017

Volume dragué : 6 625 m<sup>3</sup> (20 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en aval de l'usine de Beaucaire.

#### Prise d'eau de l'écluse de Beaucaire :

Dates de début et de fin des travaux : du 31 juillet au 9 août 2017

Volume dragué : 7 823 m<sup>3</sup> (10 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en amont de l'usine de Beaucaire.

#### Amont défluent, défluent, quais et Ségonnaux :

Dates de début et de fin des travaux : du 27 juin au 24 août 2017

Volume dragué : 26 300 m<sup>3</sup> (60 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : pelle sur ponton avec restitution au Rhône par clapage dans une fosse au PK 281.500.

#### Rampes à bateaux :

Dates de début et de fin des travaux : du 5 décembre 2016 au 23 janvier 2017 et du 19 au 28 septembre 2017

Volume dragué : 10 à 15 m<sup>3</sup> par rampe.

Matériel employé : motopompe et tractopelle avec restitution au Rhône aux abords immédiats de l'ouvrage.

#### Embouquement de Barcarin :

Dates de début et de fin des travaux : du 1<sup>er</sup> février au 1<sup>er</sup> mars 2017

Volume dragué : 49 800 m<sup>3</sup> (35 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel utilisé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône en amont du bac de Barcarin.

La différence entre le volume théorique et le volume effectivement dragué s'explique par un dragage en sur-profondeur par l'entreprise. Cette dernière explique ce phénomène par l'emploi de matériel en test, un problème de calage/lecture d'échelles et la caractérisation des matériaux mobilisés qui étaient non cohésifs voire très fluides.

Par suite, le volume supplémentaire dragué a allongé la durée d'intervention.

#### Durance aval :

Dates de début et de fin des travaux : en cours depuis le 18 juillet 2017 (fin programmée pour le 2 mars 2018)

Volume dragué : au 19 février 2018, le volume extrait est 530 000 m<sup>3</sup> (570 000 m<sup>3</sup> théorique).

Matériel employé : drague aspiratrice avec restitution au Rhône dans une fosse au PK 248.200 et pelle sur ponton avec restitution au Rhône par clapage dans des fosses entre les PK 249.700 et 250.700.

La CNR indique que les stations de jussie arrachées étaient de l'ordre de 100 m<sup>2</sup> alors que lors de la dernière opération de dragage en 2011, elles étaient de l'ordre de 10 hectares. Des facteurs explicatifs à cette diminution très importante de l'implantation de la jussie pourraient être le dragage de 2011 d'une part, et une météo peu favorable au développement de l'espèce d'autre part.

La CNR informe également que concernant les mesures de turbidité, il y a eu un seul dépassement de classe depuis le début du dragage. Elle explique ce dernier par un déplacement du point de rejet vers la rive gauche.

Les mesures d'oxygène dissous et de température ne révèlent pas de problème particulier.

L'AFB fait remarquer que les teneurs en oxygène dissous sont anormalement élevées (16 à 17 mg/l).

La CNR admet que ces valeurs l'ont également étonnée mais précise que ces mesures ont été effectuées à l'aide de trois appareils étalonnés et que l'ordre de grandeur était respecté à chaque fois.

Enfin, la CNR indique que les différentes périodes de crues qui ont eu lieu ces derniers jours ont très peu impactées le déroulement du chantier, celui-ci ayant été arrêté une seule journée.

## **Programme prévisionnel des dragages 2018 pour la direction régionale Rhône-Méditerranée présenté par la CNR**

Présentation de la liste des 9 opérations prévues durant l'année 2018 sur les départements 13, 30 et 84 dans le cadre de l'arrêté inter-préfectoral n° 2011077-0004 portant autorisation au titre des articles L.214-1 à 6 du code de l'environnement des opérations de dragage d'entretien sur le domaine concédé du Rhône de la chute de Génissiat au palier d'Arles :

1. Point de réglage d'Avignon
2. Siphon G2-G3
3. Barrage de Courtine
4. Confluence de la Cèze
5. Amont défluent, défluent, quais et ségonnaux – Palier d'Arles
6. Darse et accès au port de l'Ardoise
7. Darse et accès au port vedette CNR
8. 330 ouvrages du réseau limnigraphiques du Bas-Rhône
9. 61 rampes à bateaux du Bas-Rhône

3 des opérations programmées n'ont fait l'objet d'aucune remarque particulière de la part du service instructeur et des services de l'État. Il s'agit de :

- **Siphon G2-G3**
- **Point de réglage d'Avignon**
- **Amont défluent, défluent, quais et ségonnaux – Palier d'Arles**

**Les fiches d'incidence dragage (FID) et la fiche d'incidence simplifiée correspondantes sont donc validées, en accord avec les parties présentes.**

**Les autres opérations sont détaillées par la CNR.**

### 61 rampes à bateaux du Bas-Rhône

Opération programmée dans le cadre de l'entretien des ouvrages.

Le volume de dragage est estimé à 5 m<sup>3</sup> par rampe.

Les travaux se feront à l'aide d'une pelle terrestre, pelle amphibie, pelle manuelle ou motopompe avec restitution à l'aval immédiat de l'ouvrage sauf pour les ouvrages avec conditions particulières de restitution.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- suivant les cas, un ou plusieurs ouvrages sont implantés dans 7 zones Natura 2000 dont 4 le sont au titre d'une zone spéciale de conservation (milieux alluviaux du Rhône, Rhône aval, la Cèze et ses gorges et la Durance) et 3 au titre d'une zone de protection spéciale (marais de l'île Vieille et alentour, la Durance et Camargue) ;
- sites d'intérêt écologique = suivant les cas, un ou plusieurs ouvrages sont implantés dans des ZNIEFF 1 (9 zones recensées), des ZNIEFF 2 (8), un parc naturel régional, un site RAMSAR, des réserves de la biosphère (2), des zones humides (15) et des zones à enjeux forts (4) ;
- présence de plusieurs espèces protégées piscicoles, floristiques et faunistiques dont notamment le castor et la loutre.

Cette fiche concerne l'entretien courant de ces ouvrages implantés entre Viviers et Port-Saint-Louis, soit sur les départements 07, 13, 26, 30 et 84, et ce dans un cadre pluriannuel de 3 ans du fait de l'arrivée à terme de l'arrêté inter-préfectoral n° 2011077-0004 au 18 mars 2021. Si la nécessité d'un dragage plus important se présentait, la CNR indique qu'elle déposerait une fiche d'incidence spécifique.

Ces opérations sont réalisables toute l'année.

La CNR prend acte de l'instruction en cours du projet d'APPB de l'île aux oiseaux et lône de Touchelaze.

Concernant les remarques formulées par l'ARS, la CNR indique que :

- les curages des rampes à bateaux sont très majoritairement fait à l'aide d'une motopompe (en deux ans, une seule opération a nécessité l'utilisation d'un tractopelle) ;
- les préconisations émises dans l'avis de l'hydrogéologue en date du 7 octobre 2016 seront prises en compte ;
- la rampe n° 36 n'est plus entretenue ;
- les gestionnaires des champs captants, dont des ouvrages se situent dans leur périmètre de protection, seront avertis du démarrage des travaux et notamment le syndicat des eaux Rhône-Ventoux afin de coordonner l'arrêt du champ captant avec le début des travaux lors du curage de la rampe n° 34 ;
- l'ARS sera destinataire du planning d'intervention.

Enfin, afin de préserver les eaux de baignades, les travaux de curage des rampes n° 23, 24 et 25 ne devront pas être réalisés durant la période estivale. Cette dernière recommandation est à intégrer dans la fiche d'incidence.

### **La fiche d'incidence 61 rampes à bateaux du Bas-Rhône doit être modifiée.**

#### 330 ouvrages limnigraphiques du Bas-Rhône

Opération programmée dans le cadre de l'entretien des ouvrages.

Le volume de dragage est estimé à 1 m<sup>3</sup> par rampe.

Les travaux se feront à l'aide d'une pelle terrestre, pelle amphibie, pelle manuelle ou motopompe avec restitution à l'aval immédiat de l'ouvrage sauf pour les ouvrages avec conditions particulières de restitution.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- suivant les cas, un ou plusieurs ouvrages sont implantés dans 7 zones Natura 2000 dont 4 le sont au titre d'une zone spéciale de conservation (milieux alluviaux du Rhône, Rhône aval, la Cèze et ses gorges et la Durance) et 3 au titre d'une zone de protection spéciale (marais de l'île Vieille et alentour, la Durance et Camargue) ;
- sites d'intérêt écologique = suivant les cas, un ou plusieurs ouvrages sont implantés dans des ZNIEFF 1 (9 zones recensées), des ZNIEFF 2 (8), un parc naturel régional, un site RAMSAR, des réserves de la biosphère (2), des zones humides (15) et des zones à enjeux forts (4) ;
- présence de plusieurs espèces protégées piscicoles, floristiques et faunistiques dont notamment le castor et la loutre.

Cette fiche concerne l'entretien courant de ces ouvrages implantés entre Viviers et Port-Saint-Louis, soit sur les départements 07, 13, 26, 30 et 84, et ce dans un cadre pluriannuel de 3 ans du fait de l'arrivée à terme de l'arrêté inter-préfectoral n° 2011077-0004 au 18 mars 2021. Si la nécessité d'un dragage plus important se présentait, la CNR indique qu'elle déposerait une fiche d'incidence spécifique.

Ces opérations sont réalisables toute l'année.

La CNR prend acte de l'instruction en cours du projet d'APPB de l'île aux oiseaux et lône de Touchelaze.

Pour les ouvrages situés dans une zone Natura 2000, la CNR précise que les ouvrages limnigraphiques ont été exclus des sites à forts enjeux écologiques, et n'ont donc pas de contraintes calendaires. Elle rappelle le caractère ponctuel de ce type d'opération avec des impacts réduits et la nécessité parfois de devoir intervenir rapidement après une crue.

Concernant les remarques formulées par l'ARS, la CNR indique que :



- pour les ouvrages implantés dans le périmètre de protection d'un champ captant, l'avis d'un hydrogéologue a été demandé ;
- une note descriptive des travaux à réaliser sera fournie à l'ARS avec l'avis de l'hydrogéologue ;
- les prescriptions de l'arrêté inter-préfectoral n° 2011077-0004 du 11 mars 2011 seront respectées dans tous les cas de figure ;
- les gestionnaires des champs captants, dont des ouvrages se situent dans leur périmètre de protection, seront avertis du démarrage des travaux.

Enfin, l'incohérence entre le nombre d'ouvrage listés devant faire l'objet d'une étude spécifique (4) et le nombre recensé notamment sur les documents cartographiques (25) est une erreur dans la rédaction de la fiche d'incidence. Le nombre effectif est bien 25 ouvrages.

### **La fiche d'incidence 330 échelles limnigraphiques du Bas-Rhône est validée.**

#### Confluence de la Cèze

Opération programmée dans le cadre de la non aggravation des crues.

Le volume de dragage est estimé à 60 000 m<sup>3</sup>.

Les travaux se feront à l'aide d'une drague aspiratrice avec une restitution dans le Vieux-Rhône en aval du seuil de la Cèze ou dans le canal d'amenée au PK 213.500 pour les sédiments fins, et par chargement de barges à clapet avec restitution dans le Rhône entre les PK 223.200 et 224.600.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- le site de dragage se situe dans les zones Natura 2000 « la Cèze et ses gorges », « Rhône aval » ;
- sites d'intérêt écologique = dans trois ZNIEFF 2, 2 ENS et 2 zones humides ;
- présence de plusieurs espèces protégées floristiques, piscicoles et faunistiques dont notamment le castor et la loutre ;
- au cœur du périmètre de protection de deux champs captants.

La période d'intervention est annuelle pour la zone à draguer en amont du profil 15 (zone des matériaux grossiers) et de mi-juin à mi-mars pour la partie en aval du profil 15 (zone des sédiments fins). Le dragage aux abords immédiats de l'îlot à sterne est réalisé après la fin de sa période de reproduction.

Concernant le suivi de la turbidité, la CNR précise qu'il y a bien une mesure de référence prévue dans le canal d'amenée si la restitution s'effectue dans celui-ci.

La CNR indique qu'un nouvel avis d'hydrogéologue a été demandé.

### **La fiche d'incidence confluence de la Cèze est validée.**

#### Darse et accès au port de l'Ardoise

Opération programmée dans le cadre de l'entretien des ouvrages.

Le volume de dragage est estimée à 50 000 m<sup>3</sup>.

Les travaux se feront à l'aide d'une drague aspiratrice ou d'une pelle sur ponton avec barges à clapet et une restitution dans le Vieux-Rhône entre les PK 213.900 et 215.300 ou entre les PK 215.500 et 216.000.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- le site de dragage se situe dans la zone Natura 2000 « Rhône aval » ;
- sites d'intérêt écologique = dans deux ZNIEFF 2 et 2 ENS ;
- présence de plusieurs espèces protégées piscicoles et faunistiques dont le castor et la loutre.

Les travaux sont autorisés de janvier à fin mars et mi-juin à décembre.

Sur la remarque concernant le plan d'échantillonnage des prélèvements sédimentaires, la CNR indique qu'il n'y avait pas de matériaux dans le port au moment de la prise des échantillons.

### **La fiche d'incidence de la darse et accès au port de l'Ardoise est validée.**

### Accès et darse du port vedette CNR

Opération programmée dans le cadre de l'entretien des ouvrages.

Le volume de dragage est estimée à 20 000 m<sup>3</sup>.

Les travaux se feront à l'aide d'une drague aspiratrice pour les limons ou d'une pelle sur ponton avec barges à clapet pour les matériaux grossiers pour une restitution dans tous les cas au PK 239.400.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- le site de dragage se situe dans la zone Natura 2000 « Rhône aval » ;
- sites d'intérêt écologique = dans une ZNIEFF 2, 1 ENS et une zone humide ;
- présence de plusieurs espèces protégées piscicoles et faunistiques dont le castor et la loutre.

Les travaux sont autorisés de janvier à fin mars et mi-juin à décembre pour les sédiments fins et toute l'année pour les matériaux grossiers.

Sur la remarque concernant le plan d'échantillonnage des prélèvements sédimentaires, la CNR indique qu'il n'y avait pas de matériaux dans le port au moment de la prise des échantillons.

**La fiche d'incidence de l'accès et la darse du port vedette CNR est validée.**

### Barrage de Courtine

Opération programmée dans le cadre de l'entretien des ouvrages.

Le volume de dragage est estimée à 1 500 m<sup>3</sup>.

Les travaux se feront à l'aide d'une pelle terrestre ou amphibie avec reprise des matériaux par du matériel fluvial pour une restitution au Rhône dans le cadre du dragage de la Durance aval.

Les principaux enjeux sont les suivants :

- le site de dragage se situe dans les zones Natura 2000 « la Durance (ZSC) », « Rhône aval » et « la Durance (ZPS) » ;
- sites d'intérêt écologique = dans une ZNIEFF 1, 2 ZNIEFF 2 et une zone humide ;
- présence de plusieurs espèces protégées floristiques, piscicoles et faunistiques dont le castor et la loutre.

Les travaux sont envisageables toute l'année.

Concernant les remarques émises par la police de l'eau, la CNR indique que :

- pour la surface de roselière impactée par les travaux, les 200 m<sup>2</sup> impactés sont à rapprocher des 37 000 m<sup>2</sup> existants et préservés lors du dragage de la Durance aval ;
- pour le suivi de la turbidité, compte tenu que la restitution dans le milieu sera effectuée dans le cadre du chantier de dragage de la Durance aval, les mesures de turbidité pour ce chantier sont recevables pour le dragage du barrage de Courtine, le suivi oxygène dissous et température sera quant à lui fait à l'abord immédiat du chantier ;
- la grande Naïade et la petite Naïade présentes sur le site ne sont pas des espèces protégées en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Par ailleurs, la CNR fait remarquer que le dragage du barrage de Courtine n'a pas été intégré dans la fiche d'incidence de la Durance aval du fait de l'emploi de matériel spécifique pour son exécution.

Egalement, elle indique qu'une station de jussie a été identifiée sur le lieu de l'intervention et qu'elle procédera à son arrachage suivant une procédure identique à celle décrite dans la fiche d'incidence Durance aval avec notamment l'utilisation de la même zone de stockage.

Enfin, la CNR demande la possibilité de commencer les travaux le lundi 26 février 2018 afin de pouvoir profiter des installations et du matériel déployés pour le dragage de la Durance aval, requête pour laquelle la DREAL émet un avis favorable.

**La fiche d'incidence du barrage de Courtine est validée.**



## **Points divers**

Concernant la campagne 2018, la DREAL fait remarquer qu'une réunion spécifique sera probablement nécessaire pour l'opération de dragage de la Durance amont.

La CNR fait remarquer qu'il n'est pas toujours évident de trouver les coordonnées des gestionnaires des champs captants. L'ARS propose à la CNR de se rapprocher de leurs services pour obtenir ces informations.

L'ARS informe les participants d'un problème détecté il y a quelque temps et qui monte en puissance chaque année : les taux de fer et manganèse dans la nappe alluviale du Rhône. Le fer et le manganèse étant caractéristique du Rhône, il semblerait que la chenalisation de ce dernier ait accru le phénomène au point que certains champs captants sont impactés. L'ARS précise également qu'une telle problématique ne doit pas être négligée et mériterait une réflexion approfondie.

L'AFB indique qu'une étude globale serait à avoir sur la confluence de la Cèze et notamment dans le cadre d'une articulation entre les opérations de dragage, la réfection du seuil et le rétablissement de la continuité écologique, cette réflexion étant peut-être à avoir également dans le cadre du renouvellement de la concession.

L'AFB informe les participants de la raréfaction des bivalves d'eau douce. Cette diminution des individus de cette espèce a pris de telles proportions que cette dernière va probablement faire l'objet d'un programme de protection. Par suite, il paraît opportun de mettre en place dès à présent un programme de recensement de ces individus notamment au moyen de recherches ADNe.

La CNR répond qu'elle a demandé au laboratoire si de telles recherches ADNe pouvaient être effectuées sur des prélèvements de 2016.