

# Livrables du 4<sup>ème</sup> programme d'actions (OSR4)

Liste des actions et liens de téléchargement des rapports scientifiques finaux  
sur le [Portail documentaire de l'OSR](#)

---

## Axe I - Charge de fond et géométrie du chenal

### Action I.1 - Quantification de la charge sableuse dans le Rhône

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02607083v1>

### Action I.2 - Impact des apports de l'Ain sur la morphodynamique de Miribel-Jonage

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03748471v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03748489v1>

### Action I.3 - Mesure et modélisation du fonctionnement hydro-sédimentaire des retenues CNR et des recharges

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03748503v1>

### Action I.4 - Modélisation des évolutions morphodynamiques du chenal sur le long-terme

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03588697v1>

### Action I.5 - Morphodynamique de l'embouchure

*Pas de rapport, Action annulée*

---

## Axe II - Sédimentation et morphologie du lit majeur

### Action II.1 - Connaissance morpho-sédimentaire des marges (Péage-de-Roussillon, Donzère-Mondragon et Pierre-Bénite)

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03748544v1>

## **Action II.2 - Stocks sédimentaires (Péage-de-Roussillon, Donzère-Mondragon et Pierre-Bénite)**

### ***Secteurs de Péage-de-Roussillon***

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03700752v1>

### ***Secteurs de Donzère-Mondragon :***

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03700730v1>

### ***Secteurs de Pierre-Bénite***

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02074967v1>

### ***GPR aquatique***

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03700791v1>

## **Action II.3 - Dynamique sédimentaire spatiale et temporelle**

### ***Secteurs de Péage-de-Roussillon***

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03700752v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03748549v1>

Rapport 3 : <https://hal.science/OSR/hal-03749274v1>

### ***Secteurs de Donzère-Mondragon***

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03749251v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03749274v1>

## **Action II.4 - Fonctionnement des marges alluviales et effets de la sédimentation sur l'hydraulique dans le cadre de scénarios rétrospectifs et prospectifs**

Rapport méthodologie générale et application sur Péage-de-Roussillon :

<https://hal.science/OSR/hal-02072794v1>

Rapport Approche comparée inter-sites (Péage-de-Roussillon, Donzère-Mondragon et Pierre-Bénite) : <https://hal.science/OSR/hal-03700772v1>

---

## **Axe III - Flux de MES et contaminants associés**

### **Action III.1 - Exploitation et extension du réseau d'observation des flux**

Rapport 2015 : <https://hal.science/OSR/hal-02602334v1>

Rapport 2016 : <https://hal.science/OSR/hal-02605420v1>

Rapport 2017 : <https://hal.science/OSR/hal-02607089v1>

### **Action III.2 - Représentativité granulométrique des particules échantillonnées**

Rapport synthèse granulométrie : <https://hal.science/OSR/hal-03414575>

Rapport d'étude piège à particules : <https://hal.science/OSR/hal-02607080v1>

### **Action III.3 - Bilan actualisé des flux particuliers du Rhône**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02607069v1>

### **Action III.4 - Interprétation des données de flux aux stations de Jons et Arles**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02607084v1>

---

## **Axe IV - Sources de contaminants**

### **Action IV.1 - Localisation des sources : traçage des particules**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03749307v1>

### **Action IV.2 - Localisation des sources : traçage des contaminants**

Rapport « traçage des organiques » : <https://hal.science/OSR/hal-03378288v1>

Rapport « traçage des métaux » : <https://hal.science/OSR/hal-03749323v1>

### **Action IV.3 - Etude des contaminants prioritaires et émergents : niveaux actuels**

Rapport synthèse : <https://hal.science/OSR/hal-02608347v1>

Rapport sur les niveaux en tritium et 14C : <https://hal.science/OSR/hal-03414596v1>

### **Action IV.4 - Réseau de mesure de flux sur les nouveaux polluants**

*Pas de rapport, lien Axe III*

---

## **Axe V - Modélisation et outils numériques**

### **Action V.1 - Implémentation du charriage et de la morphodynamique dans Adis-TS**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03749339v1>

### **Action V.2 - Développement, calage et amélioration du modèle hydro-sédimentaire**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02607085v1>

### **Action V.3 - Ateliers d'inter-comparaison des modèles**

*Pas de rapport*

### **Action V.4 - Outils numériques et bancarisation des données**

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03749350v1>

Tutoriel BDOH : <https://hal.science/OSR/hal-03749359v1>