



Jeudi

05

février 2026

De 9h30 à 16h
Aix-en-Provence

Travaux en cours d'eau

Bonnes pratiques en phase chantier

Retours d'expériences du chantier de l'autoroute A89 dans le département du Rhône

Frédéric FROMAGER

Inspecteur de l'environnement / OFB - Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes



RETOURS D'EXPERIENCES DU CHANTIER DE L'AUTOROUTE A89 DANS LE DEPARTEMENT DU RHÔNE

Frédéric Fromager
OFB Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes

Quelques chiffres sur le projet A89 dans le Rhône

2 années d'instruction : visites de terrain, avis techniques

Travaux de 2008 à 2012 : réunion environnement chantier, avis techniques au fil de l'eau, contrôles opérationnels.

32km de chaussées construites dont 5km inscrites dans un vallon à forte valeur environnementale.

61 ouvrages hydrauliques

3 tunnels

33 dérivations de cours d'eau provisoires ou définitives

4ha de remblais en zone inondable

8ha de remblais en zones humides

1,2 km d'enrochements de berges

172ha de bassin-versant interceptés – 26 bassins multi-fonctions

Connaître avant d'agir



Pour s'adapter aux enjeux environnementaux

Connaître avant d'agir

Prévoir son organisation de chantier

Pour s'adapter aux enjeux environnementaux mais pas que...

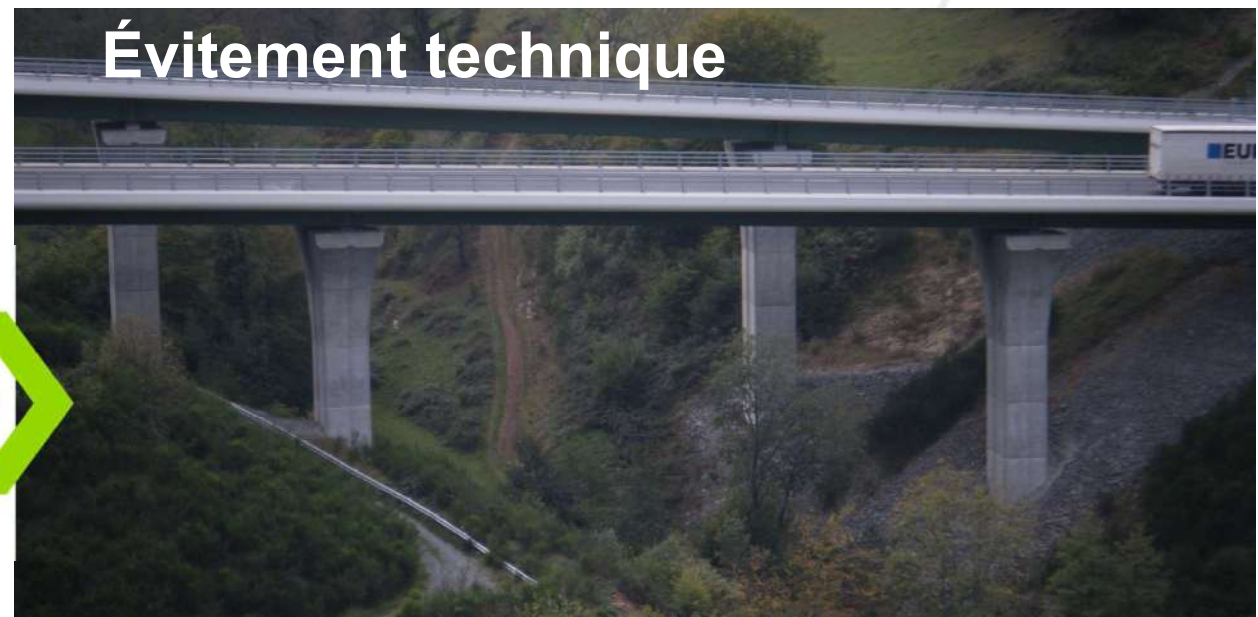


Sécurité personnes et biens



Anticiper les contraintes de chantier

La nécessaire séquence ERC



La nécessaire séquence ERC



Réduire les impacts sur les milieux récepteurs



Les travaux préparatoires

Dégradation des habitats
Destruction de la ripisylve



Pollution organique
Apports massifs de rémanents



Pollution MES

Quelques rappels sur le premier guide

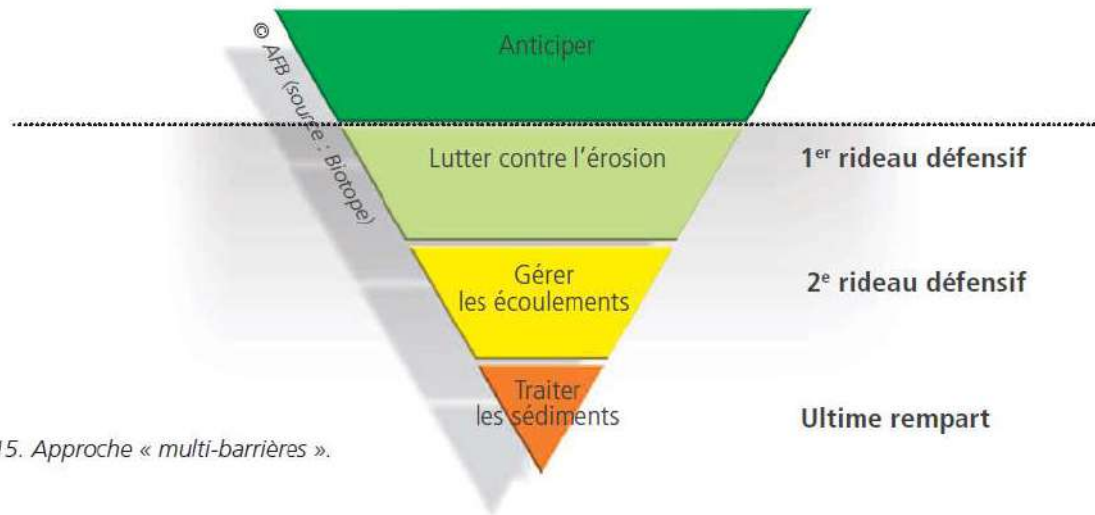
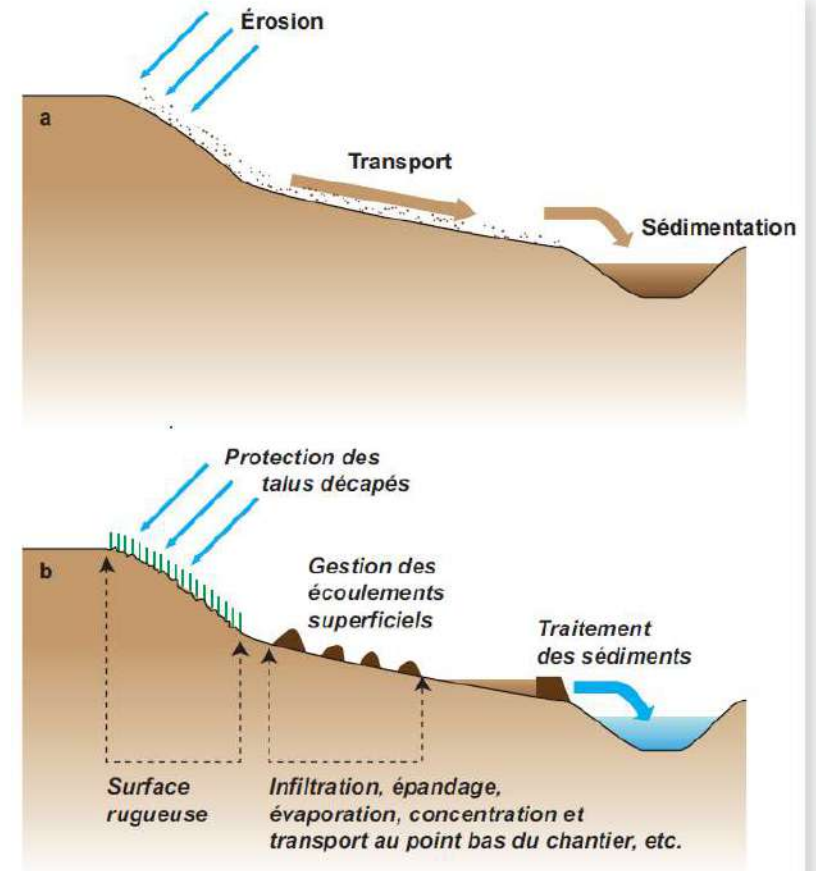


Figure 15. Approche « multi-barrières ».



© Biotopie pour AFB

Quelques rappels sur le premier guide



Quelques rappels sur le premier guide

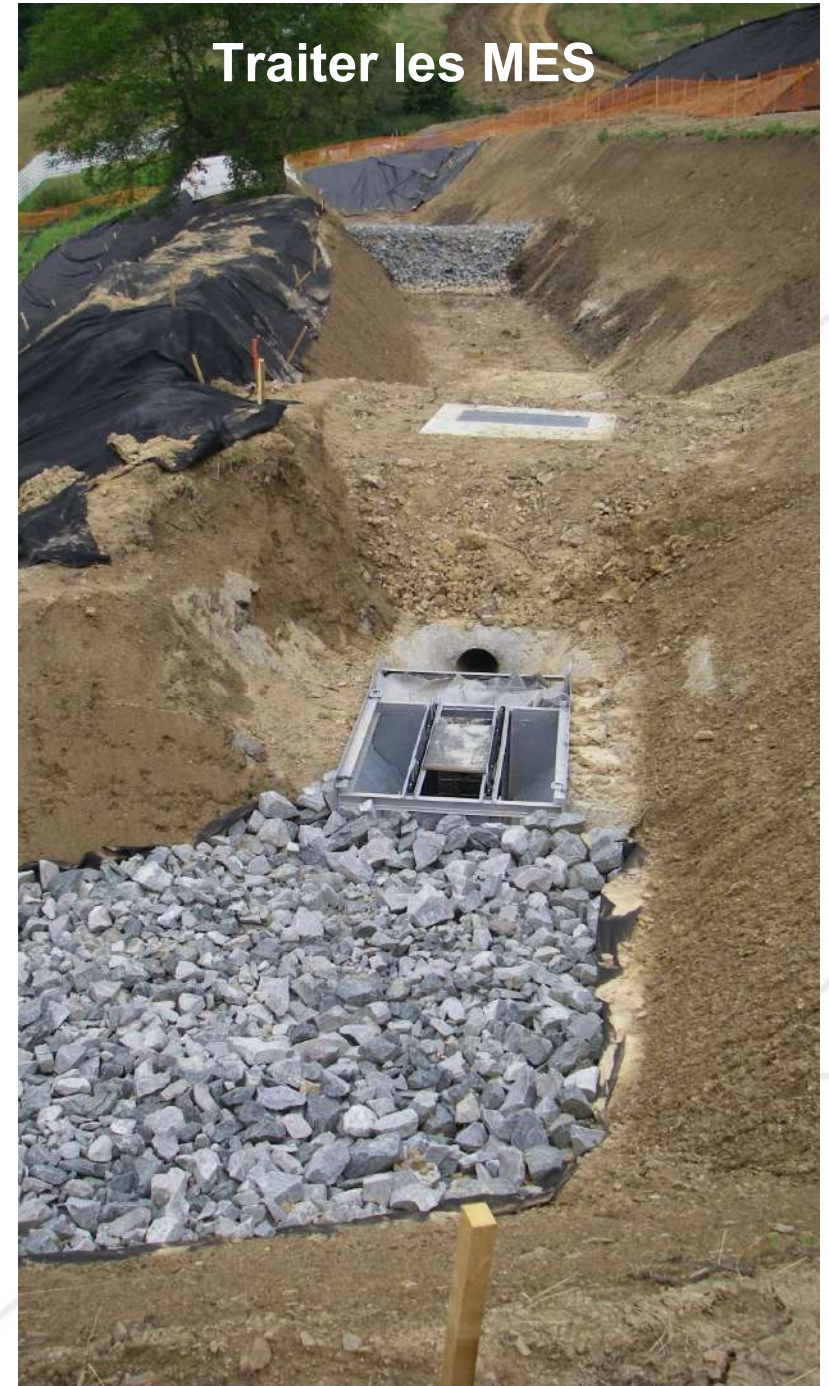


Quelques rappels sur le premier guide

Entretenir



Traiter les MES





Et quand tout est bien mis en œuvre, ça marche!

Dérivation de cours d'eau

Négocier/maîtriser des emprises suffisantes



Limiter le recours aux techniques dures



Protéger les talus



Espace contraint



Dérivation de cours d'eau



Restituer l'intégralité des écoulements dans le temps

Mise en eau rapide



Mise en eau progressive



Dérivation de cours d'eau



Dérivation de cours d'eau



Autres types de pollution



Dépôts matériaux extraits de tunnel
(explosif)



Pollution nitrates



Toxicité/pH

Merci de votre attention