Bonnes pratiques pour l'eau du grand Sud-Ouest

Notice, Retour d'expérience

Réutilisation des eaux non conventionnelles



2026

Catégories

EAUX DE PLUIE

REUT

2026
NOTICE, RETOUR D'EXPERIENCE

Réutilisation des eaux non conventionnelles

EAUX DE PLUIE | REUT

Contexte

Dans le cadre du Plan Eau (2023) et face aux tensions croissantes sur la ressource en région PACA (étiages estivaux, baisse annoncée par le changement climatique), l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et EnvirobatBDM ont commandé à Inddigo une étude de retours d'expérience sur la réutilisation des eaux non conventionnelles.

Résumé

L'étude débute sur une synthèse transversale des enseignements des retours d'expériences détaillés dans le document (dimensionnement, conformité, dysfonctionnements, bilan économique et environnemental).

Le document présente un état de l'art du cadre réglementaire applicable aux eaux non conventionnelles : distinction des usages domestiques et non domestiques, tableau de synthèse croisé eau/usage/qualité requise/procédure administrative. Il détaille ensuite les cinq composantes fonctionnelles d'un système de réutilisation (collecte, traitement, stockage, redistribution, signalisation des points ENC).



L'étude souligne que la réutilisation n'est jugée pertinente que si elle est précédée d'un **bilan des consommations** et d'une **démarche de sobriété** des usages.

Par ailleurs, la question du **périmètre géographique** est également soulevée s'agissant de la pertinence des actions de réutilisation des eaux non conventionnelles.

Le corps de l'étude est constitué de neuf fiches REX, une par opération visitée, structurées de façon identique : pluviométrie locale, fiche technique de l'installation (gisement, toitures, stockage, disconnexion, comptage, usages), description détaillée du système et de sa vie en œuvre (surfaces collectées, locaux techniques, nature des réseaux, filtration, pompage), dimensionnement et taux de couverture, données économiques et non-conformités réglementaires.

Les neuf typologies de bâtiment couvertes sont :

1. logement collectif,
2. tertiaire public,
3. logement social,
4. ateliers avec traitement biologique des eaux usées,
5. espace muséal,
6. habitat inclusif,
7. résidence isolée autonome en eau,
8. bâtiment scolaire,
9. habitat participatif.

Sommaire

1. SYNTHÈSE
2. OUTIL PRATIQUE : CHECK-LIST
3. CONTEXTE DE L'ÉTUDE
4. ETAT DE L'ART
5. MÉTHODOLOGIE POUR LA RÉALISATION DES REX
6. FICHES REX PAR OPÉRATION
    - LOGEMENT COLLECTIF (06)
    - TERTIAIRE PUBLIC (05)
    - LOGEMENT SOCIAL (04)
    - ATELIERS (13)
    - ESPACE MUSÉAL (83)
    - HABITAT INCLUSIF (04)
    - RÉSIDENCE ISOLÉE (83)
    - BATIMENT SCOLAIRE (04)
    - HABITAT PARTICIPATIF (04)
7. POUR ALLER PLUS LOIN
8. LIENS UTILES

● Le petit plus

L'étude propose une check-list opérationnelle en quatre phases (programmation, conception, travaux, usage) directement mobilisable pour sécuriser la conformité réglementaire et la pérennité d'un projet de réutilisation des eaux.


Outil pratique : check-list

Indispensables en phase programmation :

Le profil des consommations d'eau au sein de la parcelle, à minima hebdomadaire et au mieux journalier, a été dressé et intègre les fluctuations d'activité (quels volumes pour quels usages et quelle temporalité / saisonnalité)

Avant la réutilisation, une démarche de sobriété des usages et réduction des consommations d'eau a été initiée

Les toitures concernées ne sont pas accessibles en dehors des opérations de maintenance et ne sont ni en amiante ni en plomb. Les coefficients de ruissellement des toitures ont été définis.

Bonnes pratiques pour l'eau du grand Sud-Ouest

Les infos pratiques	
Date	Janvier 2026
Contacts	Inddigo EnvirobatBDM
Auteurs	Rédaction : Jean-François Davy (Inddigo), Rémi Dourmap (Inddigo), Hugo Moreau (Inddigo). Relecture : Alexis Breuil (EnvirobatBDM) Maxime Barbi (EnvirobatBDM), Carlos Vazquez (EnvirobatBDM).
Lien	Réutilisation des eaux non conventionnelles

Dernière modification le 20/07/2026

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

RÉGION Nouvelle-Aquitaine