



Ministère de la santé  
et des sports

Direction générale de la santé

## Utilisation des eaux de pluie: contexte réglementaire et enjeux sanitaires

Salon Pollutec - conférence « Bonnes pratiques : Mise en œuvre de systèmes de récupération d'eau de pluie en vue de son utilisation »

1er décembre 2009 - Paris

Nicolas LE PEN  
Direction générale de la santé  
Bureau de la qualité des eaux

## 1.1 Historique et contexte

- **Rappels :**
  - abandon progressif des sources et puits particuliers
  - haut niveau de **sécurité sanitaire** et régression forte des épidémies d'origine hydrique
- **Années 90 :** projets d'utilisation des eaux de pluies
  - arrosage, lavage des sols, alimentation des WC
  - diversification progressive (usages et bâtiments)
- **Contexte :**
  - approche « éco-citoyenne »
  - intérêt économique

## 1.2 Qualité de l'eau de pluie et risques sanitaires

- **L'eau de pluie n'est pas potable :**
  - **contamination microbiologique**
  - influence des conditions de stockage (température, lumière, matériaux)
  - variabilité de la qualité physico-chimique
- **Risques sanitaires :**
  - expositions des usagers : ingestion, voie cutanée ou inhalation (aérosols)
  - **risques avérés de piquage et d'interconnexion** avec le réseau d'eau potable (notamment en cas de réseau intérieur d'eau de pluie)
  - **contamination du réseau** par retour d'eau

### 2.1 La loi sur l'eau et les milieux aquatiques - textes d'application

- Article 49 de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques :  
**crédit d'impôt** applicable aux équipements de récupération  
des eaux de pluie
- Définition par arrêté :
  - de la liste des équipements qui ouvrent droit au crédit d'impôt:  
arrêté du 3 octobre 2008
  - **des conditions d'usage de l'eau de pluie dans l'habitat et des  
conditions d'installation, d'entretien et de surveillance de ces  
équipements: arrêté du 21 août 2008**  
(cf avis du CSHPF du 5 septembre 2006)

### 2.2 L'arrêté du 21 août 2008 : Usages autorisés de l'eau de pluie

- Les **usages extérieurs** (arrosage, lavage des véhicules, etc.)
- **L'alimentation des chasses d'eau et le lavage des sols**
- A titre expérimental, le **lavage du linge**, sous réserve d'un traitement adapté de l'eau de pluie :
  - assurant notamment une **désinfection**
  - **déclaration** des dispositifs auprès du ministère de la santé
- Les usages professionnels et industriels, à l'exception de ceux requérant l'usage d'une eau potable
  
- L'eau de pluie doit être collectée à l'aval de toitures **inaccessibles**
- **Utilisation interdite dans certains établissements** (établissements de santé, crèches, écoles, ...)

### 2.3 L'arrêté du 21 août 2008 : Règles techniques générales

- **Tout raccordement, qu'il soit temporaire ou permanent, du réseau d'eau de pluie avec le réseau d'eau potable est interdit**
- Appoint (éventuel) depuis le réseau de distribution d'eau potable : **disconnexion par surverse totale**, installée de manière **permanente**
- A proximité immédiate de chaque **point de soutirage** d'eau de pluie et de **chaque WC** alimenté par de l'eau de pluie :
  - **mention "eau non potable"**
  - **pictogramme explicite**

### 2.4 L'arrêté du 21 août 2008 : Règles techniques en cas d'utilisation d'eau de pluie à l'intérieur du bâtiment

- **Interdiction** de robinets d'eau potable et d'eau de pluie **dans la même pièce**
- Robinets d'eau de pluie **verrouillables**
- Canalisations de distribution d'eau de pluie **repérées** de façon explicite
- **Fiche de mise en service attestant de la conformité** de l'installation : **établie par la personne responsable de la mise en service de l'installation**

### 2.5 L'arrêté du 21 août 2008 : Les obligations du propriétaire

- **Entretien** des équipements de récupération de l'eau de pluie
  - obligation d'entretien régulier, notamment évacuation des refus de filtration
  - périodicité de vérifications (6 mois) et de maintenances (12 mois)
  - carnet sanitaire
- Information des occupants du bâtiment
- **Déclaration des installations**, en mairie, en cas de rejet d'eaux de pluie au réseau d'assainissement collectif (article R.2224-19-4 du CGCT)



### 2.6 Le contrôle des installations

- Possibilité de **contrôle** par les **agents du service public d'eau potable** (article 57 de la loi sur l'eau de 2006)
- **Décret du 2 juillet 2008 et arrêté du 17 décembre 2008**  
Objectif : assurer l'absence de risque de contamination du réseau d'eau potable
  - **examen visuel** (réservoir, usages de l'eau de pluie et signalisation)
  - **vérification de la disconnexion** (éventuellement mesures à prendre)
- **Circulaire** signée en cours de publication

## 3. Perspective et rôle de la plaquette

### 3.1 Plaquette

- Objectifs :
  - **expliquer l'arrêté** du 21 août 2008
  - contribuer à la **protection du réseau** d'eau potable
  - **accompagner** les professionnels
- Modalités:
  - groupe de travail **animé par le CSTB** (convention DGS-CSTB)
  - éditée à **50000 exemplaires**
  - **diffusion via les organismes professionnels**

## 3. Perspective et rôle de la plaquette

### 3.2 Perspectives

- **Normalisation en cours (AFNOR)** : Avant-projet de norme « Systèmes de récupération de l'eau de pluie pour son utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments »
- **Guide ASTEE** en préparation
- **Circulaire d'application** (dont précisions concernant le lavage du linge)
- **Déclaration** des installations : **loi Grenelle II**



Ministère de la santé  
et des sports

Direction générale de la santé

Merci de votre attention