

## UN SYSTÈME QUI DOIT ÊTRE **ENTRETENU !**

Un bon entretien des composants du système de récupération d'eau de pluie permet de préserver la qualité de l'eau et maintenir un bon fonctionnement des installations.

### ✓ **Vérifier régulièrement**

Le bon écoulement, l'efficacité et l'étanchéité des composants du système.

### ✓ **Nettoyer et évacuer régulièrement**

Les excréments, les feuilles, les dépôts sur le toit.

### ✓ **Élaguer et tailler**

Les branches des arbres à proximité du toit.

### ✓ **Remplacer et réparer**

Les tôles rouillées, usées, etc.  
Les robinets qui fuient ou cassés, etc.

### ✓ **Nettoyer votre cuve de stockage**

- ▶ Vider la cuve
- ▶ Frotter et nettoyer les parois et le fond à l'aide d'une brosse
- ▶ Vider et rincer
- ▶ Préparer une solution désinfectante (un berlingot de 250mL d'eau de javel pour 4 litres d'eau) dans un récipient à part
- ▶ Frotter le fond et les côtés de la cuve à l'aide d'une brosse et de la solution désinfectante
- ▶ Vider l'eau sale et rincer avec de l'eau propre



#### **NE PAS ENTRER DANS LA CUVE !**

L'eau de Javel est irritante, pensez à vous protéger (aération suffisante et surveillance d'une 2<sup>e</sup> personne).



## **À retenir**

L'eau de pluie n'est pas potable sans traitement mais sa récupération peut permettre de faire des économies d'eau.

Sans traitement, il est recommandé de restreindre l'utilisation de l'eau de pluie aux usages extérieurs :

- ▶ l'arrosage du jardin et du potager
- ▶ le nettoyage des sols
- ▶ le lavage de véhicules

Un bon entretien et une bonne conception du système de récupération d'eau de pluie permet de préserver la qualité de l'eau et de maintenir un bon fonctionnement des installations.

**Service de santé publique**  
Direction des Affaires sanitaires  
et sociales de la Nouvelle-Calédonie  
dass@gouv.nc / www.dass.gouv.nc / 24.37.18

# COMMENT UTILISER L'EAU DE PLUIE

## L'EAU DE PLUIE N'EST PAS POTABLE SANS TRAITEMENT

## MAIS ELLE PEUT SERVIR À D'AUTRES USAGES



DEMI-LUNE

 [www.dass.gouv.nc](http://www.dass.gouv.nc)

 **DASS**  
Direction des Affaires  
Sanitaires et Sociales

## UNE EAU NON POTABLE...

Des polluants peuvent se retrouver dans le réservoir de stockage à la suite du contact de l'eau avec l'air et du ruissellement de l'eau de pluie sur les toitures.

**En effet, l'eau de pluie peut contenir :** 

- ▶ des polluants chimiques,
- ▶ des bactéries qui peuvent engendrer notamment des maladies gastriques : diarrhées, gastroentérites.
- ▶ des métaux lourds provenant des matériaux de la toiture : plomb, zinc, cuivre, etc.

## POUR DES USAGES EXTÉRIEURS...

Sans traitement, il est recommandé de restreindre son utilisation aux usages extérieurs :

L'arrosage du jardin et du potager



Le nettoyage des sols



Le lavage de véhicules



## ET DES ÉCONOMIES D'EAU POTABLE !

- ▶ Arrosage des plantes : 7 Litres / m<sup>2</sup>
- ▶ Nettoyage des sols : 10 à 15 Litres par lavage
- ▶ Lavage de véhicules : 40 à 200 Litres par voiture

Suivant votre commune de résidence\*, pour une toiture en tôles ondulées d'une surface de 100 m<sup>2</sup>, le volume maximum pouvant être récupéré par an est de :

Nouméa : 49 m<sup>3</sup>, soit 49 000 Litres

Poindimié : 210 m<sup>3</sup>, soit 210 000 Litres

Koumac : 79 m<sup>3</sup>, soit 79 000 Litres

Maré : 131 m<sup>3</sup>, soit 131 000 Litres

\* source : Météo France NC, valeurs normales par commune



# POUR UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE EN TOUTE SÉCURITÉ



Afin de garantir une récupération d'eau de pluie en toute sécurité, il est important que le système comporte ces éléments :



### TROP PLEIN D'ÉVACUATION

Afin d'empêcher les débordements d'eau lors de fortes pluies, prévoir une évacuation de l'eau en excès (drain, raccordement au réseau public, etc.)



### DÉGRILLAGE (CRAPAUDINE)

Il permet d'arrêter les feuilles, insectes et animaux pouvant gêner le bon écoulement de l'eau et/ou se retrouver au fond du réservoir.



### GOUTTIÈRE

Il faut s'assurer que les gouttières soient suffisamment pentées pour éviter la stagnation de l'eau et l'accumulation des débris.

## RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU DE PLUIE

Sécuriser les ouvertures en installant une trappe et/ou une moustiquaire avec un maillage d'un millimètre maximum pour éviter l'introduction d'animaux (moustiques, etc.) ou de déchets. Installer un cadenas sur le capot d'ouverture. Surélever le réservoir de stockage afin de permettre un écoulement gravitaire.



### SIGNALISATION

Afin d'éviter les incidents, installer un pictogramme indiquant « eau non potable » sur la cuve et au-dessus de chaque robinet relié.

