

# Tout naturellement : utiliser l'eau de pluie et économiser 50 %

L'utilisation intelligente de l'eau de pluie, une contribution active à notre environnement

## Judicieux, du point de vue économique et écologique

Sur près de 1,4 milliard de mètres cubes d'eau présents à la surface de la Terre, 97 % sont constitués d'eau de mer, impropre à la consommation humaine. Le reste est essentiellement emprisonné dans les glaciers et les pôles. Il n'y a guère que les 0,3 % restants qui forment la part utilisable de l'eau douce disponible sur la Terre. En Suisse, la consommation

quotidienne moyenne par habitant est de 164 l d'eau potable. Cependant, la qualité de l'eau potable n'est pas indispensable pour environ 50 % des utilisations, et elle pourrait être remplacée par de l'eau de pluie. Le coût de production d'eau potable augmente constamment, du fait de la croissance de la pollution. En utilisant une installation de récupération d'eau de pluie correctement dimensionnée, il est possible de diviser par 2 la consommation d'eau potable. L'utilisateur de l'installation n'est pas le seul bénéficiaire, car l'eau de pluie tombe gratuitement du ciel et lui permet d'économiser plus de 50 % du coût de l'eau potable, mais également les précieuses réserves d'eau potable souterraine.

## Une affaire propre

Les scrupules "hygiéniques" qui avaient cours dans le passé sont éliminés dans le cas des installations réalisées de manière appropriée : l'utilisation de l'eau de pluie est exclusivement réservée aux domaines n'utilisant pas d'eau potable, c'est-à-dire pour la chasse d'eau, l'arrosage du jardin, le linge, l'alimentation de l'étang ou de la fontaine, ou encore pour le nettoyage. De plus, la séparation totale entre l'installation d'eau de pluie et les circuits

d'eau potable est imposée par la loi. Même le lavage du linge à l'eau de pluie, auparavant sujet à discussion, est désormais considéré comme irréprochable du point de vue hygiénique : aucune étude n'a permis d'identifier de différence entre du linge lavé à l'eau de pluie et du linge lavé à l'eau potable. Par ailleurs, du fait de la très faible dureté de l'eau de pluie, il est même possible d'économiser de la poudre de lavage (jusqu'à 50 %), ce qui réduit également la pollution des eaux usées.

## Consommation d'eau par personne et par jour

4 l	Boisson et cuisine
9 l	Vaisselle
9 l	Soins corporels
42 l	Bain et douche
18 l	Lavage du linge
5 l	Nettoyage, lavage des voitures
5 l	Arrosage du jardin
45 l	Chasse d'eau

Jusqu'à 50 % d'économie d'eau potable par l'utilisation d'eau de pluie

## L'utilisation d'eau de pluie avec système

NAU propose un programme complet de stockage et d'utilisation efficace, économique et écologique de l'eau de pluie. Nos produits et systèmes innovants répondent à tous les souhaits et exigences :

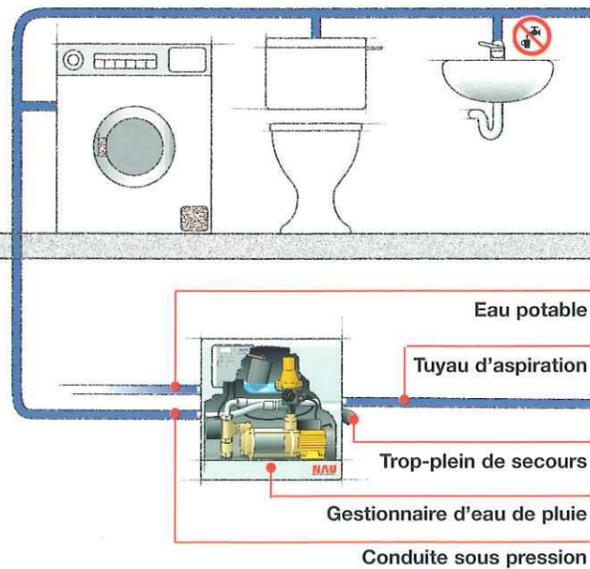
- Réservoirs sphériques en RSF pour une très longue durée de vie
- Puits d'accès et recouvrement en version piéton et carrossable
- 3 systèmes de filtration au choix : filtre de jardin, filtre de citerne et filtre de débit
- Pompes immergées ou pompes aspirantes résistantes à la corrosion
- Dispositif de remplissage
- Gestionnaire d'eau de pluie : pompe et dispositif de remplissage, tout en un

## Consommation d'eau de pluie

### Avantages des systèmes de stockage d'eau de pluie NAU

- Judicieux, du point de vue économique et écologique
- Jusqu'à 50 % d'économie d'eau potable
- Système complet
- Haute qualité de l'eau
- Utilisation pendant toute l'année
- Grande durée de vie
- Entretien réduit

<b>Lave-linge</b> Pour laver son linge, une famille de 4 personnes consomme environ 70 l par jour soit, selon la norme DIN 1989 (étude 2001-08) par an environ <b>14'500 litres</b>	<b>WC</b> Même dans le cas des chasses d'eau modernes à consommation réduite, les toilettes engloutissent selon la norme DIN 1989 (étude 2001-08), pour 4 personnes et par an environ <b>35'000 litres</b>	<b>Nettoyage</b> Entre le lavage de la voiture à haute pression et le nettoyage des fenêtres, un ménage consomme pour le nettoyage, selon la norme DIN 1989 (étude 2000-12) par an environ <b>2'900 litres</b>	<b>Jardin</b> Chaque m <sup>2</sup> de jardin absorbe environ 60 litres d'eau par an. Pour 500 m <sup>2</sup> , il s'agit déjà selon la norme DIN 1989 (étude 2001-08) par année d'environ <b>30'000 litres</b>
---	--	--	---



**L'utilisation de l'eau de pluie, c'est aussi simple que cela :** L'eau de pluie qui s'écoule du toit est filtrée par un filtre sans entretien, qui sépare l'eau des impuretés, avant d'être stockée dans un réservoir d'eau de pluie. Les impuretés sont automatiquement déversées dans les égouts ou dans le puits de drainage. Une pompe immergée ou un équipement de pompage alimente les consommateurs avec l'eau de pluie gratuite. En cas de sécheresse prolongée, un dispositif d'alimentation en eau potable fournit la quantité d'eau nécessaire.

