



un programme d'actions
pour économiser l'eau dans les entreprises

PRATIQUES HYDRO-ÉCONOMES CAMPINGS



L'EAU EST UNE RESSOURCE STRATÉGIQUE EN BRETAGNE.

La multiplication des périodes de sécheresse couplée, aux activités industrielles et touristiques, fragilise nos capacités d'approvisionnement. En cas de sécheresse, les campings peuvent être soumis à des mesures de restriction d'usages : remplissage des piscines, arrosage des espaces verts...



**Pour éviter cela,
économisons-la !**

7 RECOMMANDATIONS POUR RÉDUIRE VOS CONSUMMATIONS D'EAU

-1-

CONNAÎTRE

Mettre en place
une démarche de
connaissance et de suivi

-2-

DÉTECTER

Faire la chasse
aux fuites

-3-

OPTIMISER

Une pression
en adéquation
avec un usage

-4-

RÉDUIRE

Disposer de matériel
performant
et économe

-5-

RÉDUIRE

Les usages en piscine
et pour les espaces
verts

-6-

RÉCUPÉRER

L'eau de pluie est une
ressource gratuite

-7-

SENSIBILISER

Les éco-gestes sont
essentiels



TÉMOIGNAGES

QUELQUES CHIFFRES

+ de 136 millions

de nuitées en 2022 (un record !) pour les campings français

entre 125 et 140 L

de consommation moyenne pour un camping. Cette consommation peut aller jusqu'à 200 L pour des campings avec de nombreux équipements.

Cela représente au niveau national l'équivalent de la consommation d'une ville comme Nantes

50%

des campings disposent d'une piscine, la présence d'une piscine augmente la consommation jusqu'à 30% environ

20%

minimum d'économie d'eau potentielle par établissement



2021: 54 litres / nuitée

QUI ?

Camping La Fontaine du Hallate,
Claude Le Gloanic

OÙ ?

Plougoumelen - 56

- Réducteur de pression en entrée du bloc (1,5 bars au lieu de 4 bars)
- Récupération d'eau de pluie (cuve de 10 m³) pour le nettoyage des sanitaires et des espaces extérieurs
- Rationalisation du nombre de robinets sur l'ensemble du camping
- Installation de mousseurs et temporiseurs sur les robinets (durée moyenne de 20 secondes), pommeaux de douche économiques
- Sensibilisation et communication auprès des clients



QUI ?

Camping Le Clos du Blavet

OÙ ?

Pluméliau-Bieuzy - 56

- Bâchage des plages de la piscine
- Limiter le nombre de douche par personne avec un système de bracelet permettant de badger dans la douche
- Affichage et sensibilisation des touristes sur les économies de l'eau au niveau des sanitaires.
- Surchlorer les piscines à la fin de chaque saison pour maintenir la qualité d'eau en période de fermeture

Retrouvez d'autres témoignages dans notre guide :

Guide de bonnes pratiques ÉCOD'O



PRATIQUES HYDRO-ÉCONOMES CAMPINGS



1-

CONNAÎTRE

Mettre en place une démarche de connaissance et de suivi d'eau

- ✓ Disposer d'un plan de maintenance et de suivi de la ressource et ses usages.
- ✓ Définir des indicateurs de suivi (pour tout le camping, par sous-compteur).

- Relever de manière régulière les consommations d'eau (hebdo, mensuelle...), manuellement ou par l'installation d'une télé-relève.
- Suivre les consommations en les consignait dans un tableau de suivi avec des annotations en fonction des actions menées (réduction de pression, fuite trouvée, période de sécheresse...).
- Définir un indicateur de performance basé sur les relevés d'eau consommée et associés au nombre de nuitées (ex : xx litres/nuitée).
- Faire un suivi régulier pour chiffrer les consommations et identifier les évolutions (rappel moyenne nationale 125 à 140 L/nuitée).



2-

DÉTECTER

Faire la chasse aux fuites

- ✓ Mettre en place des sous-compteurs.
- ✓ Faire des mesures régulières de débit.

- Le suivi par sous-compteur (ou compteur intelligent) et par grands usages (piscine et sanitaires en priorité) permet d'identifier les dérives et améliorer les pratiques.
- Mettre en place un système de contrôle et d'alerte des fuites visibles (instructions destinées aux membres du personnel, message dans les sanitaires par exemple).
- La mesure régulière par débitmètre ou sac à débit des douches et robinets permet de vérifier le bon fonctionnement du matériel et la mise en place de mesures correctives :
 - Remplacement de matériel, détartrage...
- Identification des pertes de débit, fuites, disparition d'aérateurs.
- Une forte vigilance est nécessaire, au moment de la réouverture, pour détecter les fuites liées aux canalisations fragilisées par le gel.
- Faire un test de relevé de compteur avant/après une période d'inactivité en priorité (facile à faire, rapide et efficace). Beaucoup de sites trouvent leurs fuites ainsi :
 - Réseaux secondaires de distribution des RML
 - Zone de passage des véhicules, type camping-car (écrasement et rupture des canalisations)



-3-

OPTIMISER

Une pression en adéquation avec un usage



-4-

RÉDUIRE

Disposer d'équipements performants

- ✓ Connître la pression de l'eau arrivant dans l'établissement.

Une pression trop forte fera souffrir les installations sanitaires ou de cuisine.

La pression idéale se situe entre 2,7 et 3,2 bars. Elle peut être vérifiée avec votre fournisseur d'eau ou par l'installation d'un manomètre en entrée de site.

Il est parfois nécessaire de faire varier sa pression en fonction de la saison, du dénivelé entre les emplacements...

Des dispositifs d'économie d'eau peuvent être installés :

- ✓ Douches et robinetterie
- ✓ Toilettes

Le débit normal d'un robinet est de 12 L/min.

En utilisant un économiseur d'eau, ce débit peut passer à environ 6 L/min (débit variable), sans perte de confort grâce aux solutions suivantes :

- Réducteurs de débits, pomme de douche à micro-jet, bouchon mousseur ou aérateurs.
- Mitigeurs thermostatiques.
- Robinets presto avec réglage de débit

- Détecteurs de présence.

Pour les toilettes les solutions sont :

- Chasse d'eau 3L/6L en double flux, réservoirs efficaces (6l au lieu de 15l pour les anciens).
- Éco-plaquettes à placer dans les réservoirs.
- Urinoirs avec détecteur de présence ou urinoirs sans eau.
- Lavabo alimentant le réservoir des toilettes.

- ✓ Les équipements économes en eau et en énergie sont à privilégier

Pour un lave-linge, la consommation maximale recommandée est de 7 L/kg de linge lavé (Source ADEME).

Pour les lave-vaisselles les critères sont :

- Lave-vaisselle professionnel : eau

de rinçage final de la machine principale max 3 litres/panier selon Ecolabel Nordic Swan

- Lave-vaisselle ménager, 10 litres max/cycle



-5-

RÉDUIRE

Les usages en piscine et pour les espaces verts

- ✓ Optimiser l'usage de l'eau pour la piscine et le spa.

Réduire au maximum le nombre de vidanges :

- Une vidange annuelle complète
- Renouvellement de 30 L/baigneur/jour

À l'aide d'une bâche d'été, recouvrir chaque soir les piscines et jacuzzis (intérieurs et extérieurs) afin d'éviter l'évaporation, même si la piscine est sous dôme.

- ✓ Limiter l'usage de l'eau pour les extérieurs.

- Choisir des plantes adaptées au climat, demandant peu ou pas d'arrosage.
- Utiliser un système d'arrosage automatique qui optimise le temps et la consommation d'eau, comme un minuteur couplé avec un goutte-à-goutte ou un tuyau microporeux.

Bâcher les plages de piscine pendant les périodes de fermeture pour éviter la formation de mousse et l'utilisation de volumes importants d'eau de nettoyage au printemps.

Réutiliser l'eau de piscine (pour le nettoyage extérieur des mobil-homes par exemple) après un traitement approprié.

- Pailler le sol pour conserver l'humidité.
- Adapter l'arrosage selon la météo et utiliser un pluviomètre pour évaluer la quantité d'eau tombée. Arroser le matin au lever du soleil pendant les saisons chaudes.



-6-

RÉCUPÉRER

L'eau de pluie est une ressource gratuite à ne pas gaspiller

- ✓ Installer un récupérateur d'eau pluviale pour arroser les espaces verts, laver les sols et alimenter les toilettes.

- ✓ Valoriser les eaux grises.

Les puits et forages sont exclus de ces sources de substitution car ils puisent dans les ressources naturelles.

Cette eau est adaptée pour l'arrosage des plantes (hors potager si eaux grises), le ménage des sols, les chasses d'eau, le lavage des terrasses et mobil-homes.

Installer un système de récupération des eaux de pluie en évaluant :

- Les besoins en eau pour l'utilisation interne ou externe ciblée.
- L'espace disponible et les contraintes techniques pour l'accueillir.
- Système d'arrosage intégré alimenté si possible par l'eau usée (détection des fuites, arrosage raisonné, remplissage des machines, etc.).



-7-

SENSIBILISER

Les éco-gestes sont essentiels

✓ Former les salariés aux bonnes pratiques.

Intégrer les économies d'eau au quotidien pour le personnel, sur chaque poste de travail.

Par exemple :

- Savoir identifier les fuites et les signaler rapidement.
- En laverie, savoir optimiser les cycles de lavage. Connaître les bons dosages de produits d'entretien et favoriser les produits

écolabellisés. Les condensats (sèche-linge, climatisation) peuvent servir à l'arrosage.

- En cuisine, utiliser l'eau de lavage des légumes et l'eau des seaux à glace pour l'arrosage.

Intégrer ces éléments dans une charte environnementale ou dans le livret d'accueil du personnel.

✓ Encourager la clientèle à adopter des pratiques vertueuses.

La sensibilisation doit se faire dès l'accueil.

Il existe des supports et affichages non culpabilisants et ludiques pour encourager les économies d'eau.

Communiquer sur la démarche environnementale de l'établissement sur le site internet

et dans le livret d'accueil ainsi que dans les sanitaires à l'aide d'affiches.

A découvrir :

Le Kit Éco-gestes du CRT

LES FINANCEMENTS

Investissements importants permettant des économies d'eau :

**Subventions de l'Agence
de l'Eau Loire Bretagne**

Investissement en lien avec la transition écologique (dont les économies d'eau) :

Fond Tourisme Durable

CONTACT

Thibault LE PLUART

Chargé de mission transition écologique - CCI Côtes d'Armor
thibault.lepluart@cotesdarmor.cci.fr