

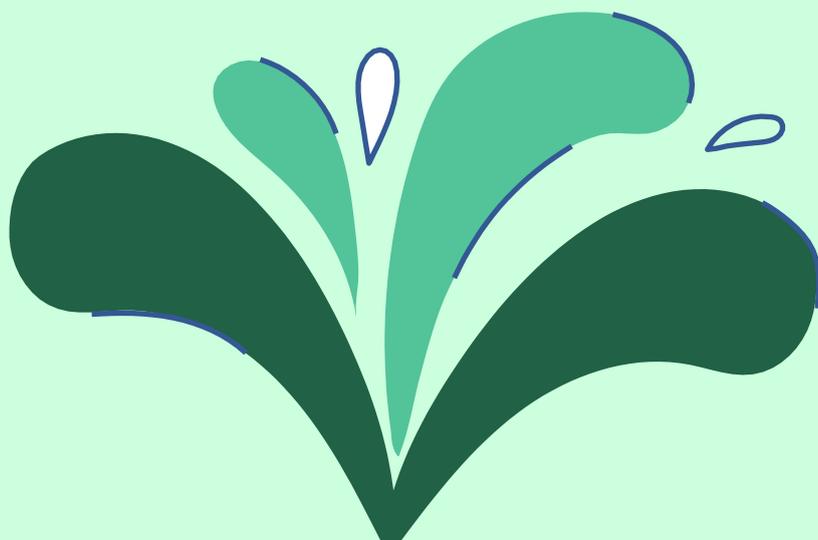
Guide pratique des solutions et alternatives

Comment économiser l'eau pour l'avenir de son établissement ?



SOMMAIRE

- P. 1** Préface : pourquoi faut-il économiser l'eau en Corse Orientale ?
-
- P.2** Les économies à réaliser sur les apports en eau
-
- P. 3-4** Les économies à réaliser dans les toilettes
-
- P.5** Les économies à réaliser dans les douches
-
- P.6** Les économies à réaliser au niveau des lavabos
-
- P. 7-8** Les économies à réaliser au niveau des espaces verts
-
- P. 9** Les économies à réaliser au niveau de la piscine
-
- P. 10** Les économies à réaliser sur les équipements de cuisine
-
- P.11-14** Les labels d'éco-tourisme
-

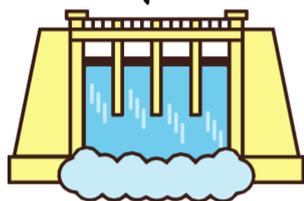


POURQUOI ÉCONOMISER L'EAU EST SI IMPORTANT EN CORSE ORIENTALE ?

1

LA DIVERSITÉ DES RESSOURCES EN EAU ET LA QUALITÉ DES STRUCTURES SONT INSUFFISANTES

En Corse Orientale, les principales ressources sont **2 barrages et 3 retenues***.



Les **fuites** dans un réseau de distribution d'eau sont **estimées à 40%**

Ce territoire est vulnérable face au risque d'**intrusions salines** dans les nappes phréatiques.



Plus on capte, plus le risque augmente !

LA DEMANDE EN EAU EST EN AUGMENTATION CONSTANTE

2

La population de Corse Orientale se repose **ainsi essentiellement** sur ces installations en été.

La population est en **augmentation** notamment pendant la **période touristique**. De plus, il y a de plus en plus de confort et également plus de pratiques d'activités.

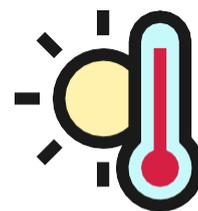


3

LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE IMPACTE DE PLUS EN PLUS LES RESSOURCES EN EAU



Le réchauffement climatique implique une **diminution du débit** des cours d'eau



Le réchauffement climatique entraîne plus de pertes en eau que de gains car il y a **plus d'évapotranspiration que de précipitation**.



La température de l'air à **plus augmenter** en **méditerranée** que partout ailleurs dans le monde

*Source: **OEHC** <https://www.oehc.corsica/L-eau-notre-metier/Amenagement-Hydraulique>

LES ÉCONOMIES À RÉALISER SUR LES APPORTS EN EAU

LE RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE

Certains usages de l'eau ne nécessitent pas toujours le même degré de qualité que l'eau potable. C'est pourquoi, la **récupération des eaux pluviales** peut-être une très bonne **solution de substitution**.



Réglementairement, tout propriétaire a le **droit d'user et de disposer des eaux pluviales qui tombent sur son fond**. Par conséquent, il est possible de récupérer et stocker l'eau de pluie dans des réservoirs et de l'utiliser pour arroser les espaces verts, laver le sol, alimenter les toilettes etc.

Mais attention, Il faut cependant garder à l'esprit que cette eau n'est pas potable.



Le principe du récupérateur est d'**acheminer l'eau du toit vers une cuve correctement dimensionnée** afin de répondre aux besoins en eau. Un dispositif de collecte d'eau est mis en place sur la descente de gouttière et permet d'acheminer l'eau à la cuve. Le récupérateur est installé à l'extérieur et peut être enterré.



Même si le niveau pluviométrique de la Corse Orientale n'est pas le plus inquiétant de Corse :

Chaque litre récupéré est un litre économisé et qui de plus est gratuit !



ENTRE 100 ET 500

en fonction du volume de la cuve mais aussi de sa matière

FAIRE LA CHASSE AUX FUITES

Les fuites d'eau sont de véritables **gouffres de consommation** mais heureusement on peut leur faire la chasse !

MÉTHODE

Je relève mon compteur un soir lorsqu'il n'y a plus (ou plus beaucoup) d'activité puis je relève mon compteur tôt le matin, avant le début des activités, afin de comparer les deux chiffres. S'ils sont similaires alors tout va bien cependant si on remarque une grosse différence alors il y a sûrement une fuite !

En basse saison, il faut également vérifier régulièrement la consommation d'eau de son établissement afin de pouvoir tout de suite remarquer s'il y a des anomalies.

Un robinet qui goutte fait perdre



35 000 L*

d'eau par an
*CIEAU

soit près de 160 € de dépense inutile

Parfois, seul un joint doit être changé ou un écrou doit être resserrer, assurer une vigilance permanente permet également d'**économiser en frais de plomberie**.



LES ÉCONOMIES À RÉALISER DANS LES TOILETTES

LE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT

Le **dispositif de déplacement** permet de réduire la quantité d'eau qui remplit la chasse d'eau quand on la tire. Il occupe un certain volume que l'eau ne peut plus utiliser.

Il existe des dispositifs dédiés comme les **"éco-sacs"**.



€ 2 - 10



Mais cela peut tout simplement être une **bouteille d'eau** ou une **brique**.

Ce qui permet d'économiser de l'argent tout en recyclant des objets dont nous n'avons plus l'utilité.

€ GRATUIT

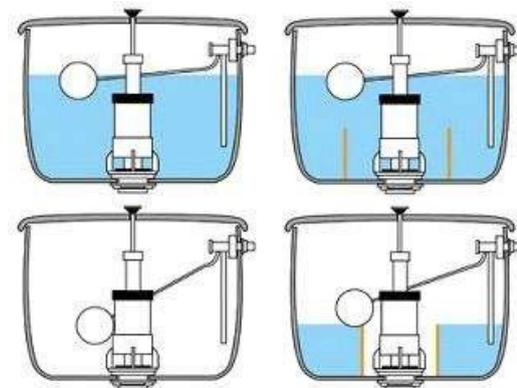
LE DISPOSITIF DE RETENU

Le **dispositif de retenu** permet également de réduire la quantité d'eau qui remplit la chasse d'eau quand on la tire.

Mais cette fois-ci le principe est de stopper la chasse d'eau. Il existe :

- Les **plaquettes WC** qui créent une retenue d'eau de chaque côté de la colonne d'évacuation (gain de 20% à 35 %)

€ 10 - 20



- Le **stop-eau WC** constitué d'un poids en métal (1) ou en plastique (2) qui entraîne une fermeture rapide du mécanisme de chasse d'eau (gain jusqu'à 50 %).

€ 10 - 20

(1)



(2)



LA DOUBLE-CHASSE ET SA SENSIBILISATION

La **double-chasse** permet d'utiliser plus ou moins d'eau lorsque l'on tire la chasse.

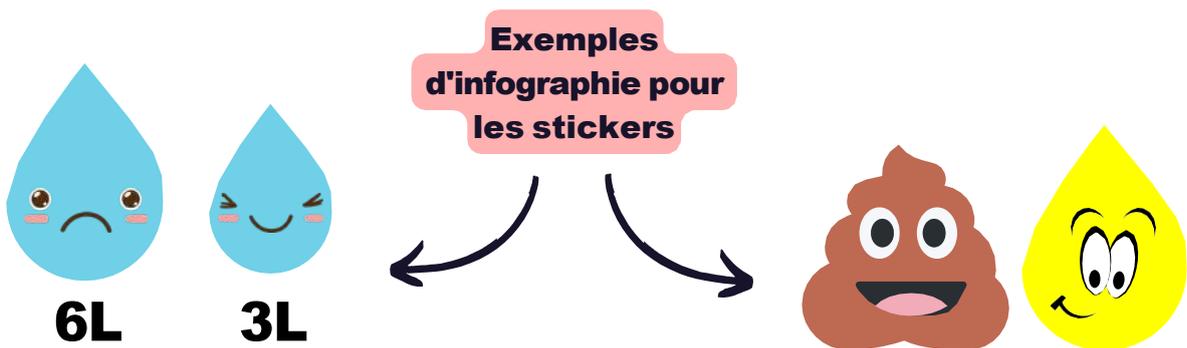


€ **ENTRE 15 ET 50**
selon le modèle

Il existe plusieurs modèles de double-chasse mais le principe est le même : le plus **petit bouton** utilise moins d'eau, il est donc recommandé de l'utiliser pour les **petites commissions** tandis que le plus **gros** en utilise plus et n'est à utiliser que pour les plus **grosses commissions**.

Pour qu'elle soit bien utilisée, il est utile d'accompagner la double-chasse d'une **sensibilisation compréhensible dans toutes les langues**.

Une possibilité est de coller des stickers sur, ou à proximité, des boutons :



Une autre option est de mettre en place des affiches de sensibilisation impliquant les clients (un exemple est donné ci-dessous) :

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'EAU EST UNE DENRÉE PRÉCIEUSE EN CORSE ORIENTALE
WATER IS PRECIOUS IN CORSE ORIENTALE

En Corse Orientale, l'**eau** se fait de **plus en plus rare** à cause de l'augmentation des périodes de sécheresse dues au réchauffement climatique. Dans notre établissement, nous nous engageons à économiser l'eau. **Aidez-nous ! Utilisez correctement la double-chasse :**
Water is precious in our area because of climate change please help us save it by using the good button in the toilet :



Grosse commission
Pooh



Petite commission
Pee





LES ÉCONOMIES À RÉALISER DANS LES DOUCHES

LE LIMITATEUR OU RÉGULATEUR DE DÉBIT

Le **limitateur ou régulateur de débit** est installé directement sur le flexible de la douche. Il permet de limiter le débit de l'eau lors de l'utilisation de votre douche.

Les **buses d'injections** sont aussi d'excellentes alternatives car elles permettent de réduire le débit de l'eau sans pour autant réduire la sensation d'un débit important en sortie.



€ 5 - 30



€ 5 - 20

LE ROBINET THERMOSTATIQUE

Le débit peut aussi être géré par un **robinet thermostatique**. Ces robinets disposent de deux commandes séparées, l'une pour le débit et l'autre pour la température.

LA SENSIBILISATION ET LE MINUTEUR

Pour encourager les clients à **réduire** leur consommation d'eau, il faut les **sensibiliser** et les **impliquer**.

Des **affiches** comme vu précédemment peuvent par exemple être installées dans les douches.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'EAU EST UNE DENRÉE PRÉCIEUSE EN CORSE ORIENTALE
WATER IS PRECIOUS IN CORSE ORIENTALE

En Corse Orientale, l'eau se fait de **plus en plus rare** à cause de l'augmentation des périodes de sécheresses dues au réchauffement climatique. Dans notre établissement, nous nous engageons à économiser l'eau. **Aidez-nous ! Prenez une douche courte :**
Water is precious in our area because of climate change please help us save it

4 minutes maximum



Vous pouvez également mettre en place des **boutons presseurs** qui permettent d'utiliser l'eau à petite dose ! Pour aller plus loin vous pouvez faire payer un forfait d'eau chaude de quelques minutes afin de raisonner l'utilisation de l'eau. C'est le modèle qu'utilisent les campings scandinaves.



LES ÉCONOMIES À RÉALISER AU NIVEAU DES LAVABOS

LES ROBINETS UTILISÉS

Certains robinets sont **plus économes en eau** que d'autres. Il est possible de changer les robinets mélangeurs pour des robinets mitigeurs (céramique) ainsi la température recherchée est plus facilement et rapidement atteinte ce qui permet de réduire la consommation d'eau. Pour aller plus loin, adoptez les robinets temporisés qui s'arrêtent automatiquement au bout de quelques secondes.



ROBINET MÉLANGEUR



ROBINET MITIGEUR



ROBINET TEMPORISÉ



30 - 150
pour le robinet
mitigeur

50 - 300
pour le robinet
temporisé

LES MOUSSEURS OU RÉDUCTEURS DE DÉBIT

Les **mousseurs ou réducteurs de débit** permettent de **réduire la quantité d'eau en sortie** de robinet (gain de minimum 50%) sans pour autant diminuer la sensation d'une pression et d'un débit satisfaisant.

Il en existe deux types : le **mâle** et le **femelle** qui s'adapte sur les différents types de robinetterie.

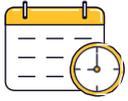


€ 4 - 20

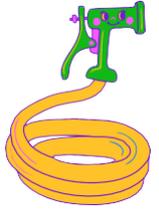
LES ÉCONOMIES À RÉALISER AU NIVEAU DES ESPACES VERTS

LES PLAGES HORAIRES D'ARROSAGE

L'été, lorsqu'il fait très chaud, il est important d'**adapter les plages horaires d'arrosage** des plantes et des pelouses car l'eau s'évapore très vite.



Il est préférable d'arroser **tôt le matin ou tard le soir** afin que les plantes et le sol puissent réellement absorber l'eau avant qu'elle ne s'évapore.



LES PLANTES ORNEMENTALES UTILISÉES

Pour enjoliver les espaces verts tout en limitant la consommation d'eau il faut **choisir les bonnes plantes**. En effet, pour que les plantes restent vives et en bonne santé même dans des périodes de sécheresses ou l'eau est en restriction, il faut qu'elles soient **adaptées**.

La meilleure option est de choisir des **plantes locales de la Corse**, c'est-à-dire qui sont présentes naturellement dans la région. En effet, ces plantes sont adaptées au climat particulièrement sec et ensoleillé de la Corse.

Une autre option est de choisir des plantes qui sont adaptées au même climat que celui de l'île. Mais **ATTENTION**, certaines espèces importées sont **invasives** et vont concurrencer la flore locale... Ne pas hésiter à se renseigner sur le site internet du *Conservatoire Botanique de Corse* (cbnc.oec.fr).

Pour être certain de faire le bon choix, le mieux reste de demander à **un.e professionnel.le** ou renseignez-vous ! Par exemple sur : <https://floredebalagne.jimdofree.com/> (Site indépendant de passionné.e.s).

Quelques exemples de plantes ornementales locales de Corse Orientale :



L'acanthé molle



La cinéraire



L'Agapanthe



Le(s) liseron(s)



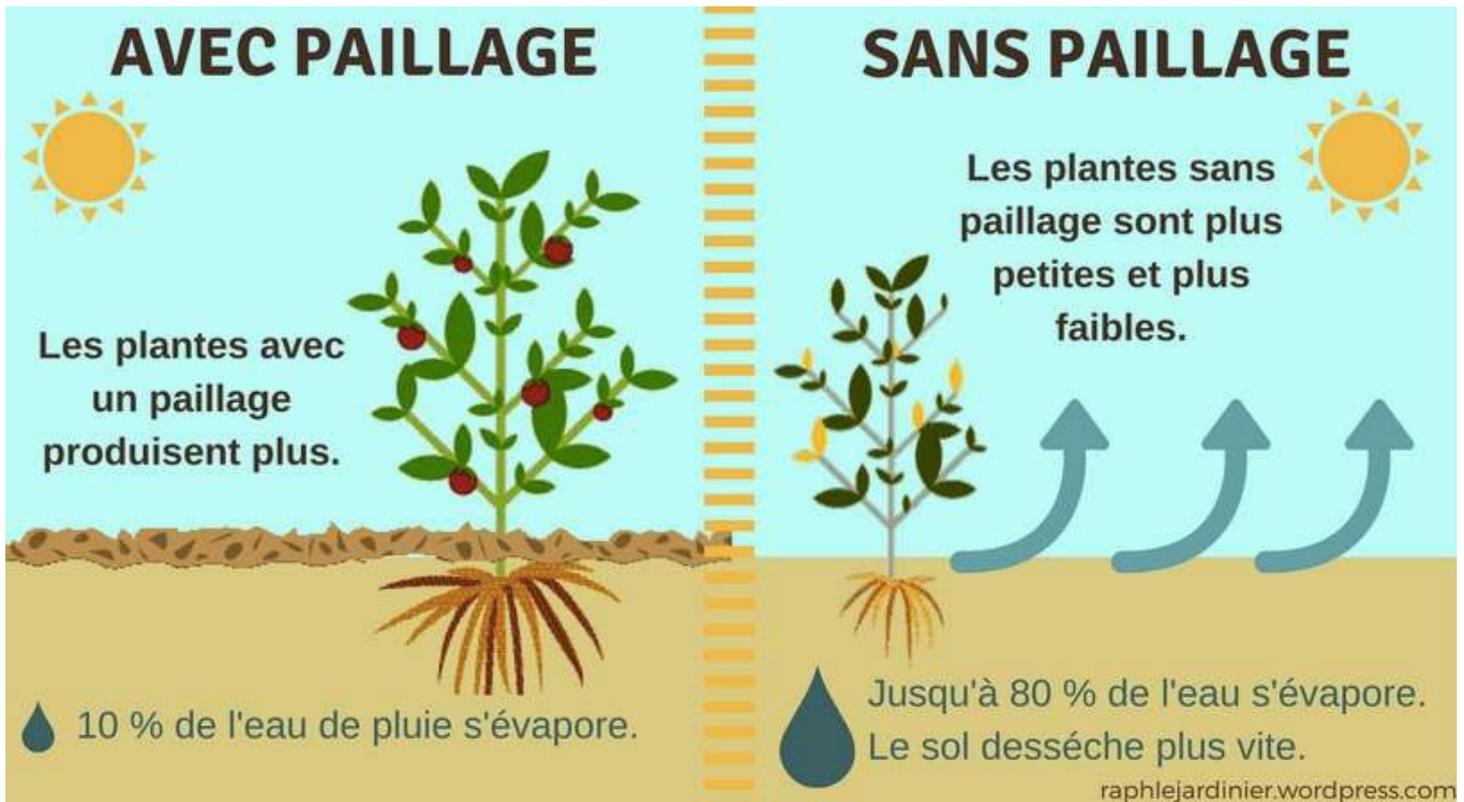
L'albizzia de Crète



Le ciste de Montpellier

LE PAILLAGE

Afin d'**éviter l'évaporation de l'humidité du sol** à proximité de nos plantes, il est intéressant de pailler ces dites-plantes.



Pailler signifie que l'on étale au pied de nos massifs du broyât de bois, de l'herbe sèche ou encore des feuilles mortes. Cela va **protéger le sol de la chaleur et du vent** qui ont tendance à l'assécher. De plus, le fait de pailler permet également d'**enrichir le sol** car le paillage se décompose naturellement et vient le nourrir.

L'action de pailler est à combiner avec l'action de **réutiliser ses déchets verts** (les déchets issus de l'entretien des espaces verts). Les tailles de haie ou d'arbustes peuvent être broyées pour servir de paillage, les feuilles mortes ainsi que la tonte de pelouse après quelques jours de séchages peuvent également être utilisées etc.

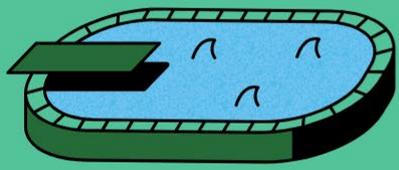


Broyat de bois

Feuilles mortes



Tonte de pelouse



LES ÉCONOMIES À RÉALISER AU NIVEAU DE LA PISCINE

LA COUVERTURE DU BASSIN



Couvrir la piscine va permettre de **diminuer la perte d'eau par évaporation** et ainsi économiser sur l'eau de remplissage.

Dans l'idéal la piscine devrait être couverte tous les soirs notamment sur les périodes estivales. Il est également très important de penser à couvrir sa piscine hors saison. Par ailleurs, couvrir la piscine va également permettre de diminuer les saletés dans l'eau.

€ À PARTIR DE 1000

LA RÉUTILISATION DE L'EAU VIDANGÉE/ FILTRÉE



Lorsque l'on vidange la piscine ou qu'on la filtre, une **quantité importante d'eau peut être récupéré pour être réutiliser** au lieu d'être directement jetée. En effet, après l'avoir traitée à l'aide de produits déchlorinateurs, l'eau récupérée peut être utilisée pour arroser les espaces verts, pour nettoyer, ou encore pour être réinjecter dans les circuits d'eau ne nécessitant pas la potabilité comme les toilettes par exemple.

Par ailleurs, il est conseillé de **renouveler un quart** de l'eau de sa piscine **tous les ans** afin de ne pas avoir à la vider entièrement. Il est également conseillé de procéder à une **vidange uniquement** en cas d'eau dégradée, en cas de bassin entartré ou en cas de rénovation.





LES ÉCONOMIES À RÉALISER SUR LES ÉQUIPEMENTS ELECTROMÉNAGERS

OPTIMISER L'UTILISATION DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

Afin d'économiser les ressources en eau mais également les ressources énergétiques, il est important d'utiliser les appareils électroménagers de façon raisonnée.

Cette optique de travail est à développer selon deux axes :

- Maximisez l'utilisation de vos appareils électroménagers :

Par exemple en faisant fonctionner lave-linge et **lave-vaisselle à pleine charge** pour rentabiliser au maximum l'eau nécessaire à un cycle de lavage. Présente sur certains appareils, la **touche demi-charge**, adaptée si besoin à une petite quantité de vaisselle ou de linge, **réduit le volume d'eau de 20 %**. Dans tous les cas, une machine pleine est préférable à deux demi-charges. Vous pouvez également utiliser **les programmes "éco"** par défaut.

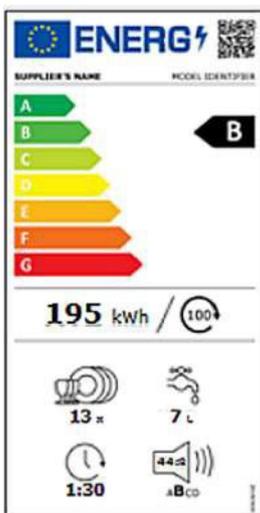
- La sensibilisation des équipes et de la clientèle :

Bien que de véritables aides pour faciliter les tâches ménagères au quotidien, ces appareils sont gourmands en eau. Les quelques réflexes simples énoncés plus haut permettent néanmoins, d'économiser une partie de l'eau consommée, il est donc important d'**encourager ses équipes** à les appliquer.

De plus, la clientèle peut être incité à limiter son utilisation parfois abusives de serviettes et de draps chaque jours en l'encourageant à travers des visuels de sensibilisation. Cela permet de **limiter les quantités lavées en machines** au sein de votre établissement et vous permet donc de réaliser des économies non négligeables. A vous donc de faire comprendre aux voyageurs qu'il n'est pas essentiel de changer de draps chaque jour puisqu'eux-mêmes ne le font pas chez eux.



Exemple : visuel à mettre sur les portes des chambres louées permettant la sensibilisation des voyageurs sur l'usage répété des serviettes au cours du séjour.



Choisissez bien votre électroménager grâce à ***l'étiquette énergie** : lors d'un achat favorisez les équipements **A ou B**. Aussi n'oubliez pas de bien entretenir vos équipements. L'**entretien régulier** de vos appareils notamment de vos réfrigérateurs et de vos lave-vaisselles participe aux économies d'énergie et d'eau, tout en leur permettant de vivre plus longtemps.

*Exemple d'une étiquette énergie classée B pour un lave-linge. Plus d'informations sur : www.economie.gouv.fr

LES LABELS D'ÉCOTOURISME



POURQUOI OBTENIR UN LABEL D'ÉCOTOURISME ?



UN BÉNÉFICE ECONOMIQUE

Vous diminuez vos charges d'exploitation, vous anticipez les futures réglementations, vous vous différenciez de la concurrence, vous élargissez votre potentiel de clientèle.



UN BÉNÉFICE SOCIAL

Vous fédérez vos équipes autour d'un projet porteur de sens, vous sensibilisez et fidélisez vos clients et vos collaborateurs.



UN BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL

Vous préservez les ressources et le patrimoine naturel et culturel, vous contribuez à la transition vers un tourisme durable.

EU ECOLABEL



Objectif : L'Ecolabel européen est un label d'excellence environnementale décerné à des produits et services répondants à des normes environnementales élevées tout au long de leur cycle de vie : de sa conception à sa construction, son utilisation et son élimination.

Pour qui ? Hébergements touristiques, résidences de vacances, Hôtels, Refuges, Chambres d'hôtes, gîtes et campings.

CRITÈRES :

1. Une consommation d'énergie optimisée et limitée ;
2. Un usage limité de substances dangereuses ;
3. La sécurité et l'absence de risque pour la santé au sein du cadre de vie ;
4. La diffusion d'informations permettant au consommateur d'être sensibilisé sur ses pratiques au sein de votre structure ;
5. Un moindre impact sur les habitats et leurs ressources ;
6. Limitation de rejets de substances toxiques ou polluantes ;

Le label fait l'objet d'un contrôle indépendant.

Pour demander un devis ou pour toutes informations complémentaires :

<https://certification.afnor.org/environnement/ecolabel-europeen-hebergement-touristique>

ECO GÎTE :



Pour qui ? Les établissements inscrits au répertoire des gîtes de France.

Objectifs : Le **label Ecogite®** atteste que le gîte labellisé a entrepris une démarche écotouristique.

CRITÈRES

1. Sensibilisation sur les économies d'énergie et utilisation d'énergies renouvelables (solaire, bois, éolien, hydroélectrique...);
2. Bonne gestion des ressources en eau (récupération de l'eau de pluie, limitation des consommations)
3. Une gestion des déchets responsable (tri sélectif, valorisation sur les espaces verts, compostage...);
4. Une intégration optimisée du bâtiment dans son environnement ;
5. L'utilisation de matériaux naturels, locaux, recyclables et sans effet néfaste sur la santé.
6. sensibilisation des hôtes au respect de l'environnement et à sa protection

Le label fait l'objet d'un contrôle indépendant.

Renseignements et adhésion auprès de l'association des gîtes de France sur :

<https://www.gites-de-france.com/fr>

LA CLÉ VERTE



Objectif : Attester que la démarche environnementale de l'hébergement touristique ou du restaurant rempli les objectifs de la gestion touristique durable.

Pour qui ? Tous les logements touristiques : hôtels, gîtes, chambres d'hôtes, campings, villages de vacances... ainsi que des centres de conférences, parcs récréatifs, restaurants etc.

CRITÈRES :

1. Gestion environnementale générale : formation des employés, responsabilité sociale...
2. Gestion de l'eau : Gestion de la ressource et assainissement, capacités des robinetteries, arrosage...
3. Gestion de l'énergie : Gestion des ressources, chaleur et rafraichissement, équipement domestique, éclairage...
4. Gestion des déchets : Tri des déchets, réduction des volumes...
5. Achats responsables : Alimentaire, entretien, papeterie, mobilier, autres achats...
6. Le cadre de vie : Environnement intérieur, extérieur...
7. Sensibilisation à l'environnement : Information aux hôtes, activités nature, affichage d'écogestes ;

Le label fait l'objet d'un audit indépendant dans la plupart des pays et se veut évolutif.

Demande de dossier de candidature à envoyer à : green-key@iew.be

Possibilité d'assister à un webinar sur le label ou d'obtenir des informations complémentaires.

ATR (AGIR POUR UN TOURISME RESPONSABLE)



Objectif : Fédérer les professionnels du voyage engagés dans le développement durable et faire la promotion du tourisme responsable auprès des voyageurs

Pour qui ? L'ensemble des opérateurs de voyage : hôtels, gîtes, chambres d'hôtes, campings, villages de vacances...

CRITÈRES :

1. Impliquer et respecter les populations locales dans le développement (Privilégier les emplois directs locaux, l'utilisation des ressources locales, favoriser le transfert de compétences...);
2. Minimiser l'impact de ses activités sur l'environnement (Appliquer une politique de gestion des déchets, favoriser la préservation du patrimoine local, Sensibiliser son personnel au respect de l'environnement...);
3. Appliquer une gestion responsable de son activité (Veiller au partage équitable des bénéfices, mettre en place un mode de management participatif, avoir un processus de contrôle de qualité formalisé...);
4. Promouvoir et faire connaître ATR et le Tourisme Responsable (Diffuser la charte éthique du voyageur à ses clients, être solidaire de l'association ATR et de ses actions...);

Le label fait l'objet d'un contrôle indépendant par Ecocert Environnement

Renseignements et adhésion sur :

<https://www.tourisme-responsable.org/>

GÎTE PANDA (WWF FRANCE):



Objectif : Préserver la nature à proximité des hébergements touristiques situés sur des espaces naturels protégés.

Pour qui ? Le label est attribué à des gîtes ruraux, des chambres d'hôtes ou des gîtes de séjour, préalablement agréés Gîtes de France et situés en pleine nature.

CRITÈRES :

1. La préservation des milieux naturels et des espèces (inventaire des espèces végétales et animales, maintien et création de milieux naturels, accueil de la faune sauvage...)
2. L'écoconstruction (choix et traitement des matériaux, choix des énergies (solaire, hydraulique, chaudière à bois), choix d'artisans locaux et valorisation de l'architecture traditionnelle locale)
3. L'écocitoyenneté (gestion écologique du gîte, tri des déchets et compost, économies d'énergie et d'eau, produits d'entretien biodégradables...)
4. La sensibilisation des hôtes à la protection de l'environnement (observation de la faune et la flore, outils pédagogiques, guides, cartes et documentation spécifique...)

Renseignements et adhésion auprès de l'association des gîtes de France sur :

<https://www.gites-de-france.com/fr>

CHOUETTE NATURE :



Objectif : Premier label de tourisme durable en France à avoir été certifié ISO 14001, il garantit aux vacanciers que les activités et prestations proposées respectent l'environnement.

Pour qui ? L'ensemble des centres, résidences et villages vacances, hôtels clubs, chambres d'hôtes...

CRITÈRES :

1. La gestion des déchets et la sensibilisation des personnels et des vacanciers au tri sélectif ;
2. Les économies d'énergie et l'utilisation d'énergies renouvelables ;
3. La gestion de l'eau et réduction de la consommation ;
4. Les nuisances sonores et l'amélioration du confort acoustique ;
5. La réduction des transports et des émissions de CO2 ;
6. L'intégration paysagère par la protection de l'environnement ;
7. La politique d'achat, locale, équitable et écologique ;
8. L'animation, le développement touristique par la découverte de richesses locales et l'initiation à l'écologie ;
9. L'épanouissement des Hommes et la formation professionnelle

Renseignements et adhésion auprès de CAPFRANCE sur :

<https://www.capfrance-vacances.com/>



CONTACTS



Téléphone : 04.95.61.14.36 ou 04.95.54.09.86
E-mail : contact@cpie-centrecorse.fr
Site web : www.cpie-centrecorse.fr



E-mail : ecotourismecorseorientale@gmail.com
Site web : <https://www.ecotourisme-corseorientale.corsica/>



Téléphone : 04.95.57.01.51
E-mail : tourismeorientale@orange.fr
Site web : <http://orientale-corsica.com/index.php>

Adresse :

Office de tourisme de la Corse Orientale –
L'Orientale
80 avenue Saint Alexandre Sauli
20270 ALERIA



Téléphone : 04.95.56.12.38
Site web : <https://www.corseorientale.com/>

Adresse :

Office de tourisme de la Corse Orientale
Route de Ghisoni
20240 GHISONACCIA