



Comment optimiser la gestion de l'eau dans une exploitation équine ?

Journée filière équine, Conseil des Equidés de Bretagne

10/10/2023

Ils nous soutiennent :



Le label EquuRES, qu'est-ce que c'est ?





Le label EquuRES, Pourquoi ? Pour qui ?

Renforcement des exigences réglementaires & sociétales en matière d'environnement et de bien-être animal

- Développer un outil pour répondre à ces préoccupations
- Anticiper et permettre à la filière équine de maîtriser sa qualité environnementale

Equu → Du latin **Equus**

RES → Pour **RES**pect de l'environnement



Le label EquuRES, Pourquoi ? Pour qui ?

Tous les établissements équins peuvent être labellisés, quelle que soit leur activité, leur taille ou leur localisation.

(entraîneurs, éleveurs, hippodromes, centres équestres, écuries de propriétaires, ...)

Intéressant pour toute la filière équine et ses parties intéressées :

- Les exploitations équines
- Les clients des exploitations
- Les fournisseurs de biens et de services
- Le grand public



Le label EquuRES, Qu'est-ce que c'est?

1^{ER} LABEL
ENVIRONNEMENTAL ET
BIEN-ÊTRE ANIMAL DE
LA FILIÈRE ÉQUINE



3 ÉCHELONS DE
LABELLISATION



+250 STRUCTURES
LABELLISÉES

EquuRES



9 ENGAGEMENTS



17 ÉVALUATEURS



Le label EquuRES, Qu'est-ce que c'est?

LABEL EQUURES

9 ENGAGEMENTS





Comment optimiser la gestion de l'eau ?





Contexte

- Changement climatique 
- L'eau, une ressource de plus en plus **rare** et **précieuse**
- L'eau est utilisée dans la majorité des filières pour : abreuvement des animaux, lavage des infrastructures etc
- Utilisation spécifique dans la filière équine : arrosage des aires de pratique (carrières, manèges, ronds de longe, pistes...)
- Il convient d'entamer une **réflexion** pour réduire les consommations tout en gardant un sol de qualité. Ces mesures auront une répercussion **environnementale**, mais également **financière**





Les consommations en eau des autres activités sportives



2 millions de m³ d'eau
utilisés par an pour
l'arrosage des pistes de
courses



28 millions de m³ d'eau
utilisés par an pour les golfs

Données IFCE



100 millions de m³ utilisés
par an pour arroser les
terrains de football



FFE estime qu'un centre
équestre utilise, pour tous
les usages, 3000 m³ par an



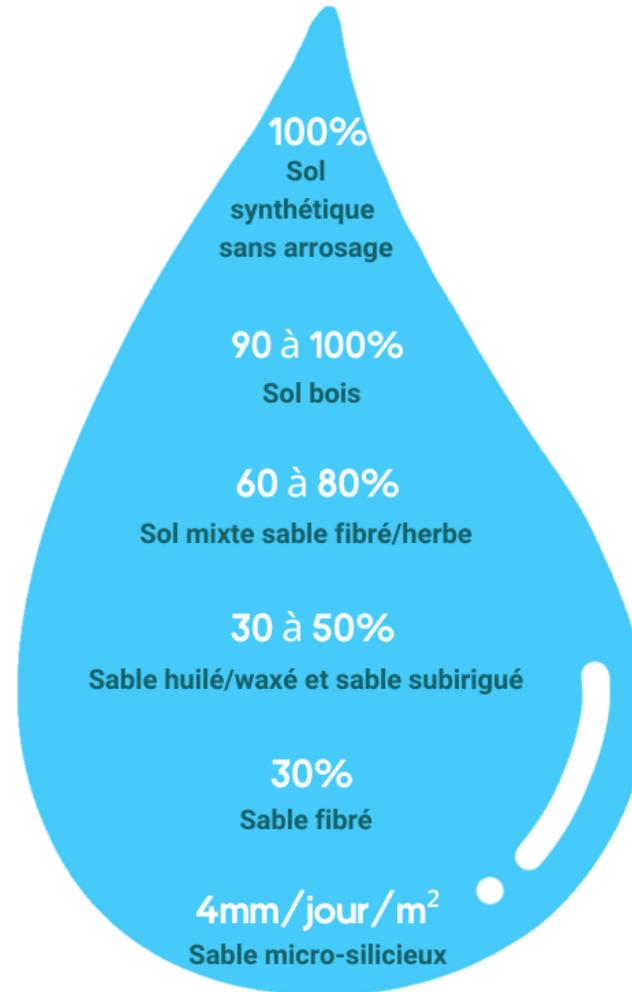
Connaitre et suivre sa consommation d'eau

- Avoir des compteurs d'eau par secteur
- Suivi de sa consommation d'eau du réseau de ville ET de captage
 - Avoir des **références**
 - Détecter au plus vite des problèmes de **fuite**
 - Connaitre les **postes les plus consommateurs** d'eau
 - Mettre en place un **plan d'actions**





Les économies en eau en fonction des sols équestres



Données IFCE





L'abreuvement des chevaux

Consommation d'eau des chevaux variable en fonction :

- du stade physiologique,
- de l'activité du cheval,
- De la météo,
- De l'alimentation.



Entre 15 et 65 litres d'eau
50 chevaux : 730 000 litres / an (730 m³)



Aucune norme sur la « potabilité animale »



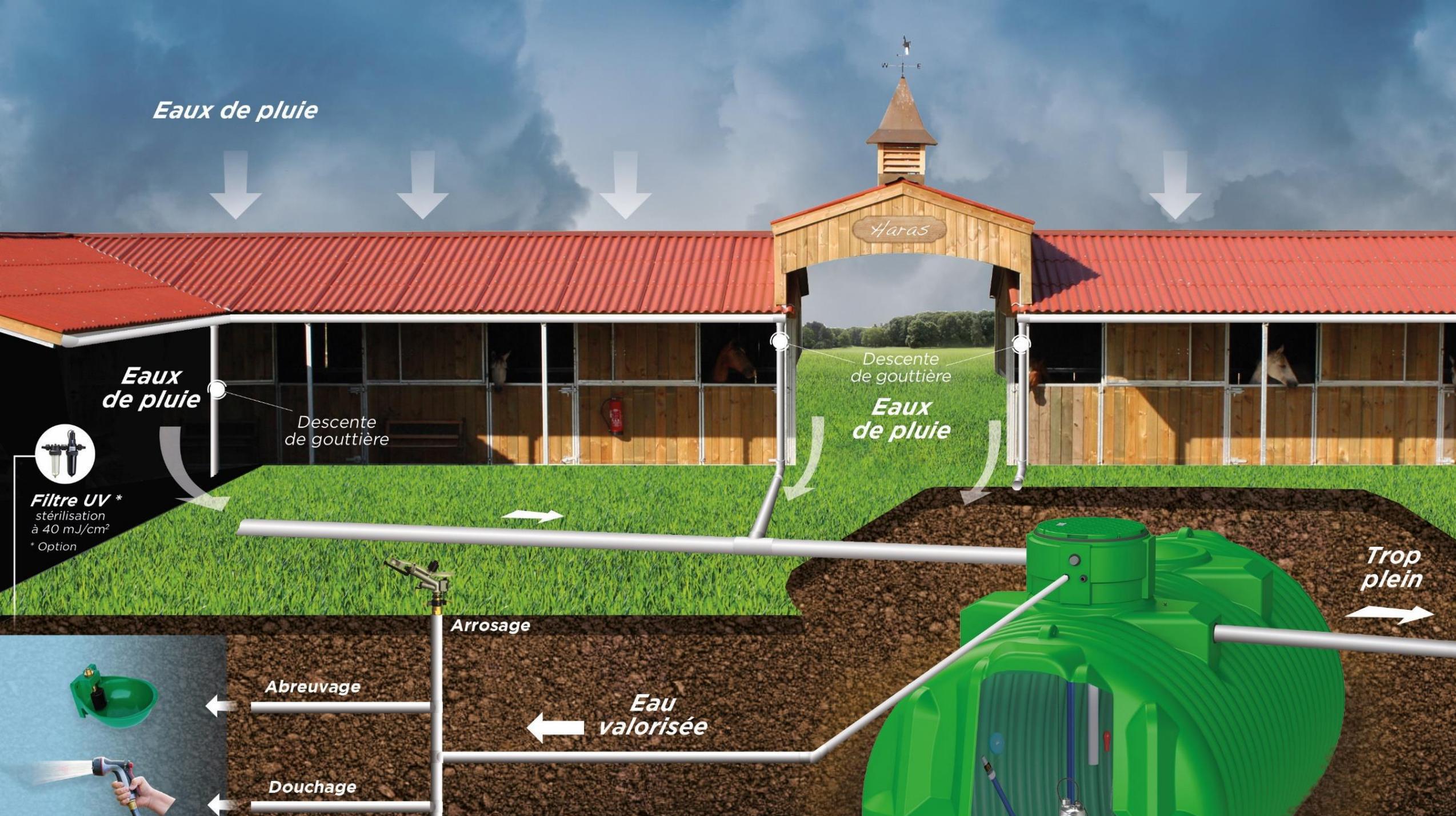


La récupération des eaux de pluies

La récupération des eaux de pluie permet de répondre à une partie des besoins en eau sans dépenses d'eau supplémentaires pour l'exploitation.

Il est relativement facile et économique de récupérer les eaux pluviales pour les réutiliser par exemple pour l'arrosage des pistes ou le lavage des installations. Différents types de citernes permettent de récupérer les eaux de toitures.







Eaux de pluies et abreuvement

- **Gouttières – stockage.** Sa **qualité** dépend de ce que l'eau va rencontrer sur son trajet.
- La qualité de l'eau varie d'un jour à l'autre.
- **Nettoyages réguliers** de la cuve de stockage et des gouttières.
- Éviter de prendre les **pluies d'orage** ou les premières pluies après sécheresse.
- Variations importantes de la **composition minérale** de l'eau de pluie en fonction des conditions climatiques et de la saison.



En prenant ces précautions et en surveillant les chevaux, un abreuvement à





Comment calculer la ressource en eau disponible sur vos toits ?

1- Chercher sur internet la **pluviométrie annuelle** pour votre situation géographique

2- Calculer la **surface de toiture** de récolte qui correspond approximativement à la surface au sol des bâtiments

⚠ attention, il faut prendre en compte le coefficient de perte dû à l'évaporation, qui est différent selon le type de toiture.

5% pour une toiture en ardoises, 10% pour une toiture en zinc et tuiles, 40% pour un toit plat, 50% à 90% pour une toiture végétalisée (rétention des végétaux et du substrat).

On obtient la capacité de récupération des eaux de toitures en multipliant ces 2





Témoignage d'un labellisé

Sur notre site, nous accueillons régulièrement des compétitions, des séminaires, des stages, des spectacles... Nous recherchons à fonctionner le plus possible en autonomie par rapport à l'eau.

Avec 8 500 m² de toitures, toutes les eaux de pluie sont reprises et stockées dans un bassin de rétention de 1 500 m³. Cette eau est utilisée pour l'arrosage des carrières et des manèges.

C'est une vraie ressource car cela nous permet de faire de considérables économies d'eau et donc d'argent.





Favoriser les équipements peu consommateurs

- Mettre un pistolet sur le tuyau de la douche afin d'augmenter la pression de l'eau donc diminuer le temps de la douche.
- Des équipements de classe A peuvent permettre de diminuer jusqu'à plusieurs dizaines de litres par lavage.
- Il est également possible d'installer des toilettes sèches, qui n'utilisent pas d'eau et dont la sciure souillée sera utilisée pour faire du compost.

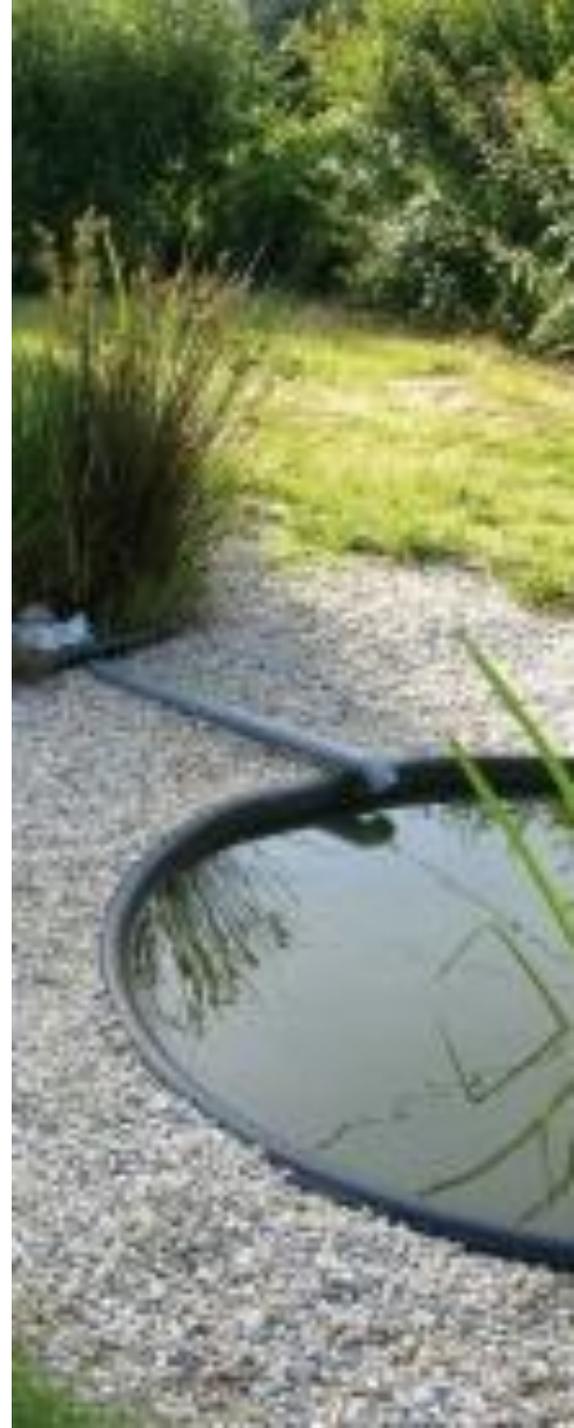




Gestion des eaux usées

Où partent :

- Les eaux des sanitaires ?
 - Les eaux des douches ?
 - Les eaux de lavage des véhicules ?
-
- Aires de lavage dédiées avec canalisation des eaux sans rejet direct dans un cours d'eau ou un plan d'eau.
 - Des solutions écologiques existent : lagunage, phyto-épuration ou filtres plantés





A RETENIR

- ▶ Mesurer et suivre sa consommation en eau, et connaître ses principaux postes de consommation,
- ▶ Limiter la consommation en eau, par un entretien régulier des installations (pas de fuites), par des arrosages optimisés (quantité, heure de la journée, provenance de l'eau, sols des pistes d'entraînement de bonne qualité),
- ▶ Mener une réflexion sur les eaux de pluies et les eaux rejetées (récupération des eaux de pluie et traitement sur site des eaux usées).





**MERCI DE VOTRE
PARTICIPATION**

Ils nous soutiennent :

