

Analyse des différents systèmes de récupération d'eau de pluie.

Comment limiter la prolifération du moustique.



LE CONTEXTE

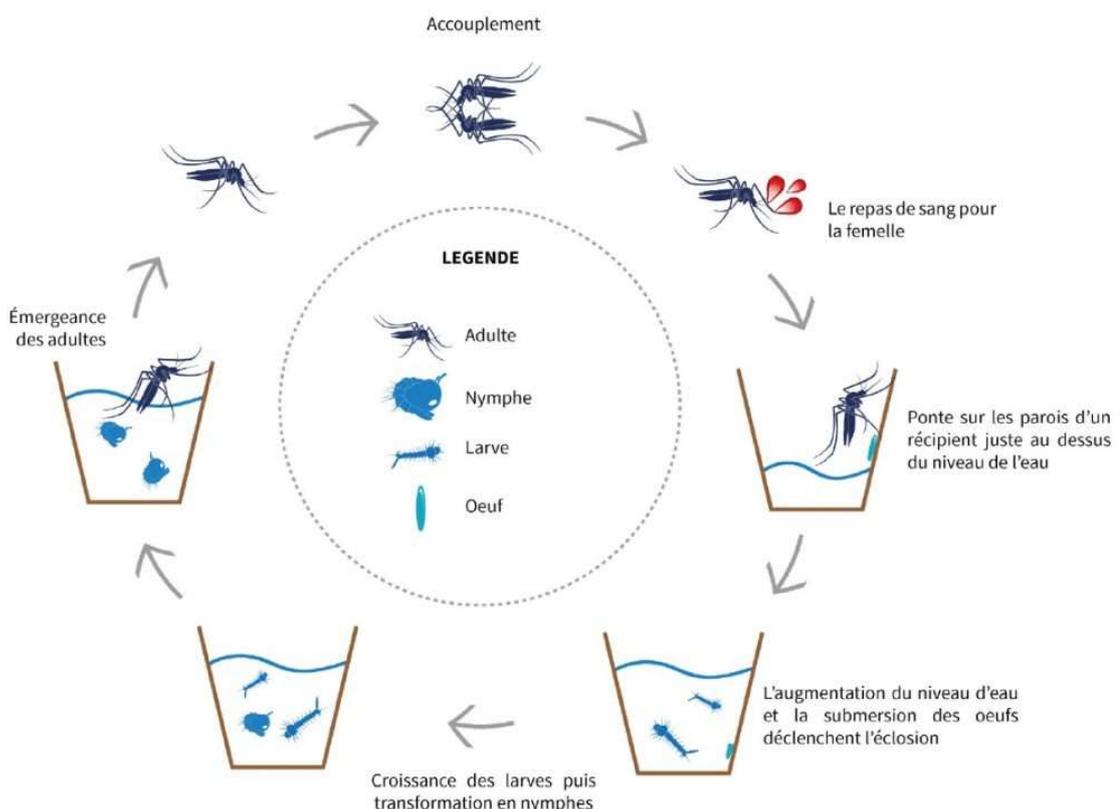
Le moustique-tigre (en latin *Aedes albopictus*) est une espèce de moustique de petite taille : il mesure entre 5 et 10 mm. Il n'est pas plus gros que la planète Terre sur la pièce de 1 centime d'euro. **Il est noir, tacheté de blanc sur le corps et les pattes. Il est caractérisé par la présence d'une ligne blanche sur la tête et le dos.** Contrairement au moustique commun (culex) qui pique la nuit, le moustique-tigre **pique le jour** (diurne).



La femelle moustique-tigre pond ses œufs sur les parois asséchées de toutes sortes de petits récipients (pots, vases, bidons, rigoles, gouttières, avaloirs pluviaux, vieux pneus...). Quand le niveau d'eau augmente et submerge les œufs, ceux-ci peuvent éclore et donner naissance à des larves, qui évoluent en nymphes, puis en adultes. En été, la durée de développement de l'œuf à l'adulte dure 8 à 12 jours puis la durée de vie d'un adulte est de l'ordre d'un à deux mois. Plusieurs générations se succèdent au cours de la saison.

Le moustique-tigre a besoin d'eau pour son développement... Sans eau, il n'y a pas d'éclosion des œufs, donc pas de nouvelle génération de moustiques !

Dans tout stockage d'eau on veillera donc à empêcher l'accès aux moustiques.



EMPECHER LE DEVELOPEMENT DES MOUSTIQUES DANS LES RECUPERATEURS D'EAU

Les récupérateurs d'eau de pluie sont des dispositifs permettant de collecter et de stocker l'eau de pluie pour une utilisation ultérieure. Cette pratique écologique et économique permet de réduire la consommation d'eau potable, de préserver les ressources en eau et de limiter les risques d'inondations en retenant une partie des eaux de pluie. Les récupérateurs d'eau de pluie peuvent être installés à domicile, dans les jardins, les exploitations agricoles ou même sur des bâtiments publics.

Il existe différents modes de récupération d'eau :

1. La récupération directe.

- ❖ Récipient à l'air libre qui se remplit selon les précipitations.

Récupérateur d'eau 340L



<https://www.monamenagementjardin.fr/recuperateur-d-eau-de-pluie-decoratif-en-polyethylene-340-l.html>

Récupérateur d'eau



<https://www.shutterstock.com/fr/search/bidon-de-l-eau>

Les avantages :

- Peut se placer où l'on souhaite et peut être fait avec un grand nombre de contenant (pas besoin de gouttière).
- Permet de stocker l'eau durant les périodes de sécheresses.

Les inconvénients :

- L'eau peut s'évaporer rapidement.
- Les moustiques peuvent s'y développer.

Les solutions contre les moustiques :

- Placer un voile anti-insecte pour empêcher les moustiques de venir pondre et se développer dans le récupérateur. Il est également indispensable d'installer un robinet en point bas pour éviter d'enlever le voile à chaque fois.

Cela empêche aussi les feuilles et autres débris de tomber dans le récupérateur d'eau.

Voile anti-insecte sur un récupérateur d'eau



<https://www.ducatillon.com/produit-filet-de-protection-pour-recuperateur-d-eau-citerne-d-eau-1676-24402.html>

2. La récupération indirecte.

- ❖ Récipient collectant les eaux pluviales d'une surface à laquelle il est relié.

Des exemples de récupérateur d'eau via les chenaux



<https://www.gammvert.fr/recherche?q=r%C3%A9cup%C3%A9rateur+d%27eau>



<https://www.growshops.fr/fr/recuperateur-d-eau-de-pluie/36353-cuve-murale-basique-recuperateur-d-eau-de-pluie-300l-taupe-garantia-4023122205180.html>



<https://fr.shein.com/Buckts-p-25037615-cat-3866.html>

Les avantages :

- Stocke l'eau pour le jardin durant les périodes sécheresses.
- Recueille l'eau plus rapidement que les autres récupérateurs d'eau.

Les inconvénients :

- Gite très apprécié pour la ponte des moustiques si le système n'est pas hermétique.

Les solutions contre les moustiques :

Lorsque la hauteur de la descente de cheneau est inférieure à 2,5 m le moustique tigre peut descendre par le tuyau et accéder au récupérateur. Il conviendra de placer un filet moustiquaire à l'entrée de la cuve pour éviter l'introduction des moustiques.

- Installer des moustiquaires au différentes embouchures afin que ce soit hermétique.
- Pose d'une moustiquaire en sortie du collecteur.

Moustiquaire sur récupérateur d'eau

Filtre anti-moustique

Connecteur



<https://www.pinterest.fr/pin/662381057715961848/>



https://www.leboncoin.fr/ad/jardin_plantes/2753454867 <https://www.leboncoin.fr/s/2971cbd8-recupereur-eau/p-1>

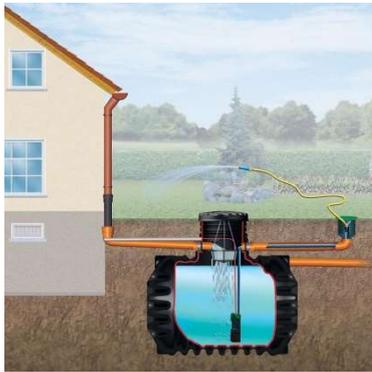


<https://www.cour-et-jardin.fr/recupereurs-deau/731-recupereur-d-eau-rocky-de-400-l-kit-sable-4023122196235.html>

3. La récupération d'eau souterraine.

❖ Récipient récupérant les eaux pluviales et les stockant sous terre.

Récupérateurs d'eau enterrés



<https://chouchousdesa.fr/cuves-enterees/408-cuves-4rain-5300-l-jardin-confort-garantia-4023122146636.html>



<https://www.gammvert.fr/conseils-idees/comment-installer-soi-meme-cuve-enterree-pour-recuperer-eau-de-pluie>

Avantages :

- Il a une plus grande capacité de stockage.
- Il est plus discret que les autres récupérateurs d'eau.
- Il peut être raccordé au réseau d'eau de votre maison sous conditions. Pour ce faire, il faut impérativement se rapprocher du service des eaux de Grand Lac.

Inconvénients :

- Difficultés d'entretien.
- Installation coûteuse.
- Les événements peuvent être des points d'entrée pour le moustique.
- L'eau est plus froide.

Les solutions contre les moustiques : Mettre un voile anti-insecte sur les événements et sur les trop pleins à l'air libre.