



CLAMART

ville durable

AGIR LOCALEMENT, ÇA MARCHÉ !



PROFITER DE LA NATURE

L'eau, les arbres et la ferme
de Clamart embellissent et
améliorent notre cadre de vie.



H₂O

AVRIL 2022 / SUPPLÉMENT À DESTINATION DES ENFANTS

www.clamart.fr

L'EAU, *source de vie*

Si l'eau est indispensable à la survie de l'être humain, celle-ci a beaucoup d'usages. Il est donc important de bien la gérer.

Tu as certainement l'habitude de voir de l'eau couler du robinet. Peut-être en bois-tu sans te rendre compte que c'est une ressource à laquelle il faut faire très attention. Si à Clamart nous avons la chance de ne pas manquer d'eau, dans certains pays ce n'est pas le cas. C'est une ressource essentielle, mais également rare. Si l'eau sert aux hommes pour boire, elle est indispensable pour fabriquer certains aliments comme le pain. Elle est aussi très importante pour les animaux, pour arroser les plantes et les arbres. Sans elle, il n'y aurait pas de fleurs, de plantes... Toi aussi tu peux agir en arrêtant l'eau de la douche pendant que tu te savonnes ou en récupérant l'eau de pluie pour arroser tes plantes.



A CLAMART, L'EAU DE PLUIE *est essentielle*

Ta ville récupère les eaux de pluie, s'en sert pour la redonner à la nature et nettoyer les rues.

Sais-tu que sur la place de la mairie il y a un bassin qui peut contenir 70 000 mètres cubes et Place Aimé Césaire un autre bassin qui peut recevoir jusqu'à 90 000 mètres cubes. Celle-ci sert ensuite aux machines de nettoyage (balayeuses et laveuses) qui interviennent tous les jours dans les rues de Clamart. La Ville a aussi plusieurs bassins de récupération d'eau de pluie dont un à l'école Jules Ferry. Grâce à l'eau collectée depuis les toitures des bâtiments, il est possible d'arroser les jardinières de fleurs ou des jeunes arbres.



Saurais-tu calculer ?

**1 mètre cube d'eau est égal à
1 000 litres d'eau. Combien de litres
d'eau peut récupérer le bassin de la
Place Aimé Césaire :**

- 1 000 litres
- 15 000 litres
- 90 000 000 litres



Cuves de récupération d'eaux pluviales

LES ARBRES SONT *utiles*

De plus en plus de villes plantent des arbres. C'est important car ils permettent aux habitants de profiter d'un coin de nature et de se sentir mieux.

S'ils sont beaux, majestueux et rendent la ville plus belle, les arbres ont bien d'autres atouts. Ils servent non seulement à purifier l'air mais fonctionnent aussi comme des climatiseurs qui ont une influence sur la température qui les entoure. En été leur feuillage évite que le soleil chauffe le sol et en hiver ils protègent du vent froid. Tu peux vérifier en te mettant sous un arbre et tu te rendras vite compte que la température est légèrement différente.

Le savais-tu ?



Le chêne

Rendu célèbre par le roi Louis IX qui rendait la justice sous un chêne, cet arbre est le plus présent en France. Plus de 37 % des arbres en France seraient des chênes. Ils peuvent vivre plus de 500 ans.



Le pin

Avec ses feuilles qui sont transformées en aiguilles, cet arbre produit des cônes. Il fournit de la résine qui peut être utilisée pour fabriquer de la peinture, du maquillage et parfois entrer dans la composition de certains chewing-gums.



Le châtaignier

Cet arbre produit non seulement de délicieuses châtaignes, mais il est aussi utilisé pour fabriquer certaines maisons car son bois solide est très odorant, ce qui permet de repousser les mouches.

DES ARBRES

nombreux et variés

Tout au long de l'année la Ville entretient ses arbres et en plante de nouveaux, adaptés aux lieux et au climat.

Tu ne le sais peut-être pas, mais il y a plus de 5 000 arbres et plus d'une centaine de variétés à Clamart. Ils sont taillés régulièrement, mais avec plusieurs années entre chaque intervention pour qu'ils soient solides et que leurs branches ne cassent pas au moindre coup de vent. L'arbre le plus majestueux de la ville se trouve rue Louis Dupont. Il s'agit d'un Séquoia géant. Son tronc mesure 452 cm à la base et il fait près de trente mètres de haut. Enfin, les arbres plantés dans les écoles sont choisis pour avoir un feuillage important et des espèces comme le Magnolia, l'Albizia sont privilégiées.



Parc Maison blanche



Séquoia géant rue Louis Dupont dont le tronc mesure 452 cm

À LA DÉCOUVERTE DES *fermes pédagogiques*

De plus en plus nombreux en France, ces lieux permettent aux enfants et aux adultes de mieux connaître les animaux et sensibilisent à l'environnement.

Avec une production agricole qui représente plus de 72 milliards d'euros, la France est le premier pays agricole d'Europe. Si en ville on a tendance à oublier les champs, les activités agricoles occupent pourtant près de la moitié de la surface du pays. Afin que les citadins prennent conscience de l'importance de la nature, des fermes pédagogiques s'installent en ville. Elles permettent de découvrir la vie d'une ferme mais abordent aussi des questions comme la santé alimentaire, la solidarité, la responsabilité consommateurs, le rôle des agriculteurs...

IMPORTÉES DES USA

Le principe des fermes pédagogiques est né aux Etats Unis avec la Green Chimney Farm, fondée par Samuel Ross en 1947 dans la banlieue de New York. Ecole privée avec un internat et une ferme de 75 hectares, elle deviendra un centre de soins pour enfants. Dans les années 60, les premières fermes pédagogiques voient le jour dans les pays du Nord de l'Europe.

En France, la première ferme pédagogique est celle des Dondaines, créée par Marcel Dhénin à Lille en 1974.



DE NOUVELLES naissances

Les animaux de la Ferme de Clamart font régulièrement des petits, preuve que leur qualité de vie est satisfaisante.

Avec 20 poules, 15 lapins, 12 moutons, 10 chèvres et 5 cochons d'Inde, la ferme de Clamart a un cheptel relativement varié. Celui-ci permet de donner vie chaque année à des bébés.

La ferme de Clamart vient d'accueillir de magnifiques petits lapereaux qui ont déjà trouvé des familles d'adoption qui habitent la ville. Des poussins ont aussi vu le jour et bientôt vont naître des agneaux qui agrandiront le troupeau de Clamart pour le plus grand bonheur des petits et des grands !



Mini quiz

Comment s'appellent les enfants des

- | | | |
|---------|---|-----------------|
| Poules | • | • les chevreaux |
| Lapins | • | • les poussins |
| Chèvres | • | • les agneaux |
| Moutons | • | • les lapereaux |



CHALLENGE N°2

A QUOI SERT

la laine des moutons

Chaque année les moutons de la ferme de Clamart sont tondu dans le respect du bien-être animal.

Leur laine est utilisée pour fabriquer :



Des chewing-gums



Des voitures



Des poupées



Des pulls

Réponse : des pulls