

SEP M  
TOP  
ventes

À FAIRE  
CETTE SEMAINE

\* Entretenir la fertilité des carrés potagers \* De beaux buis qui restent sains \* Les soins du bassin pendant l'été

Rustica

# Rustica

Le magazine n°1 du jardinage au naturel

## RECETTES

La cuisine  
parfumée à l'ail  
d'Auvergne

'Green Zebra',  
'Cornue des Andes',  
'Cœur de bœuf'...

## POTAGER D'ÉTÉ

# LES MEILLEURES TOMATES

à goûter et à reproduire

\* Au cœur des régions, la sélection de nos jardiniers experts \* Choisir les variétés à cultiver dans le potager en 2023

## VIE PRATIQUE



Baignades naturelles,  
leurs avantages et  
les règles d'entretien

## ANIMAUX

Les espèces  
exotiques  
envahissantes  
en France

Du 12 au 18 août 2022 **CPPAP**  
L 11850 - 2746 S - F: 2,50 € - RD



Bdg.: 280



Les plantes sont au cœur du système d'épuration.

## Comme un poisson DANS UN BASSIN NATUREL

*Pas de chlore ! La piscine naturelle fait fi des traitements chimiques. Ce sont les plantes qui filtrent l'eau et l'oxygènent. Plongez dans cette oasis très tendance.* 🌿 NATHALIE PASQUIER

Avec ses plantes aquatiques et ses galets bordant le bassin de nage, la piscine naturelle s'intègre dans le paysage, été comme hiver, et crée un véritable biotope. Écologique, elle est aussi économe en eau (puisque'elle n'est jamais vidée) et, comme les skimmers (écumeurs de surface) flottent, le niveau d'eau peut varier. Nulle inquiétude si la pluie, qui ajuste le remplissage, se

faire attendre. Un argument important pour faire face aux sécheresses précoces. L'absence de produits chimiques réduit également les dépenses, tout en comportant l'incalculable avantage du respect de l'environnement.

### Écosystème apprécié

Inspirée des lacs de montagne et des rivières à l'eau cristalline, ce dispositif combine bassin de nage et zones

réservées à la filtration et à la régénération de l'eau. Ainsi, tout en exécutant quelques brasses, vous profitez de tout un écosystème, jouxtant le bassin : les couches de granulats servent d'habitat à toute une microfaune et bactéries qui participent à transformer les déchets organiques en nutriments assimilables par les plantes. Les végétaux captent ces substances par leurs racines, épurant et

oxygénant l'eau au passage. Le bassin est à nouveau limpide, sans avoir fait appel au moindre produit chimique. Pas besoin non plus de construire un local technique car les puits techniques de la pompe et du filtre fin sont dissimulés dans le jardin. Pas besoin encore de se rincer avant d'entrer dans l'eau, la crème solaire et autres impuretés apportées par les baigneurs seront vite nettoyés



Un dispositif en 4 zones :  
 1. baignade  
 2. plantes oxygénantes  
 3. ornement  
 4. régénération (filtration biologique compacte)



Le jonc fleuri, une très jolie épuratrice.

S. RECH/FLOURA.PRESS/BIOSPHOTO

par le système de filtration. Rappelant les mares, ces piscines peuvent devenir des lieux appréciés par les oiseaux, libellules, chrysopes, tritons et autres amphibiens. En revanche, pas de moustiques, car l'eau reste toujours en mouvement.

## Nettoyage biologique

Une fois le bassin rempli, l'eau circule entre les différentes zones en circuit fermé grâce à une pompe. D'abord, elle quitte la zone de baignade par la surface, par les skimmers ou rigoles de débordement et passe, par gravité, dans un filtre qui retient les impuretés.

Elle rejoint ensuite la zone de filtration : graviers, cailloux, sable... où elle entre en contact avec des micro-organismes et bactéries qui transforment les déchets organiques en substances assimilables par les plantes aquatiques. Ainsi épurée, l'eau remonte par capillarité et rejoint le bassin de nage en passant par une zone de plantes oxygénantes. Enfin, la zone de lagunage, de 20 à 30 cm de profondeur, permet à l'eau de se réchauffer sous les rayons du soleil avant de regagner le bassin de natation. On voit que, pour un tel biotope, il faut disposer d'une assez belle surface de terrain.

## LES PLANTES AU TRAVAIL

Ces végétaux se nourrissent des excès de phosphates et nitrates, limitent la présence d'algues et équilibrent le milieu aquatique et, en outre, embellissent la piscine !

- Pour oxygéner l'eau, on met à contribution : le petit scirpe épingle (*Eleocharis acicularis*), la chara (*Chara fragilis*), la crassette d'eau (*Crassula recurva*) ou la renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*). Ces plantes immergées rejettent de l'oxygène indispensable aux micro-organismes qui dégradent les déchets végétaux en minéraux.
- Pour l'épuration, on fait intervenir d'autres plantes, plus marécageuses : la laïche élevée (*Carex elata*), le jonc fleuri (*Butomus umbellatus*), la menthe aquatique (*Mentha aquatica*) et bon nombre d'iris. En alternant plantes hautes et à fleur d'eau, en variant les couleurs et les emplacements (de bordure ou de milieu de bassin), tout un paysage se dessine, où la biodiversité se mêle à la joie.



En charge de l'oxygénation, la renoncule aquatique

C. HOCHET/ARUSTICA

## Vie pratique



“ On ne voudra bientôt plus nager sans observer le vol de demoiselles ou écouter le chant des grenouilles. ”

En effet, en plus du bassin de nage, il faut installer les zones de filtration et régénération. Selon les systèmes, ce pôle peut occuper jusqu'à 50 % de la surface de la piscine.

### Filtre compact

Aussi, pour ne pas priver les amateurs de nage en eau douce disposant de peu d'espace, la société Bionova a mis au point un système de filtration compact. Un bac de leur conception, composé de plusieurs couches de granulat condensé sur 1,50 à 2 m de profondeur, n'occupe qu'une surface réduite. Il peut dès lors être caché sous la terrasse

autour du bassin ou positionné en bout de bassin. “Voilà 10 ans que l'on travaille sur ce système, en effectuant de nombreux tests pour contrôler la zone de filtration de l'eau, en créant un lieu d'habitat performant pour le travail des micro-organismes, explique Touati Clair, cogérant de Stella Maris, partenaire Bionova. Il permet de répondre aux situations où l'on manque de place mais aussi aux clients qui souhaitent une piscine naturelle tout en limitant l'entretien, précise-t-il. Actuellement, près de 80 % des baignades que l'on réalise sont équipées de ce nouveau filtre compact.”

### À FAIRE AU BASSIN CETTE ANNÉE

L'équilibre de l'écosystème d'un bassin naturel est le garant d'une eau limpide et de qualité. Suivez cette liste de tâches tout au long de l'année.

- Taillez les plantes au sécateur, environ 5 cm au-dessus du niveau de l'eau, au début du printemps.
- Débarrassez les différentes zones, les skimmers et la rigole de débordement des débris végétaux.
- Entretenez le bassin de nage sensiblement comme une piscine classique. Brossez les parois, puis passez le robot pour aspirer les sédiments qui se sont déposés.
- Vérifiez ensuite le système de filtration en nettoyant soigneusement les filtres.
- Prélevez à l'épuisette les éléments qui flottent en surface, en saison de baignade (de mai à octobre).
- Nettoyez le bassin, chaque semaine, à l'aide du robot aspirant, et videz les filtres mécaniques.
- Passez progressivement à l'hivernage de votre bassin dès que les heures d'ensoleillement diminuent.
- Étêtez les plantes durant l'automne, et ramassez les feuilles mortes avant qu'elles ne coulent.
- Effectuez un dernier nettoyage des filtres, et réduisez le passage du robot : une fois tous les deux mois.
- Mettez la pompe hors gel, pour la redémarrer sans surprise la saison suivante.