

Animation "Paillages et Oyas"

"Préserver l'eau et laisser faire la nature", tels ont été les axes développés par Stéphane LORIOT animateur au PNR en ce (très) frais mais bien ensoleillé dimanche matin 3 avril 2022 et adressés à la quinzaine d'adhérents et sympathisants présents.

Le « Paillage »

A l'image de ce qui se passe en milieu naturel, notamment en forêt, Stéphane nous a rappelé les techniques à utiliser dans nos jardins: la technique du paillage avec du BRF (Bois Raméal Fragmenté) ou l'art d'utiliser les petites branches et les rameaux, mais également la mise en place d'une litière composée des diverses coupes du jardin (tonte de pelouse ou de haies, de feuilles, voire même d'aiguilles de pins).

Laisser ensuite la nature faire son travail à l'appui de la microfaune du sous-sol, des champignons et autres micro-organismes, acteurs de la régénération des sols.

Le paillage est très pratiqué par les maraîchers et arboriculteurs de la ferme des Clos. Aussi, nous sommes allés voir comment ils pratiquaient notamment dans les serres où les premiers légumes ont profité de cette technique qui favorise leur croissance.

Les « Oyas »

Pour à la fois alimenter en eau mais aussi contenir sa consommation en régulant son évaporation, Stéphane a ensuite proposé l'utilisation d'Oyas.

Il s'agit d'utiliser des pots en argile cuite mi-poreuse enterrés dans le sol, la partie supérieure dépassant du sol étant recouvert d'un couvercle de même nature pour éviter l'évaporation. C'est une technique ancestrale !

Les Oyas se trouvent dans le commerce, notamment en jardinerie, mais peuvent être aussi fabriqués sans grande difficulté... (voir fiche associée)

Cette animation s'est terminée par un traditionnel pot pour accompagner les échanges entre les participants et Stéphane. Les boissons servis étaient plutôt fraîches... mais la prochaine fois, promis, si le froid se manifeste à nouveau, ce sera du vin chaud !!!!

Nota: vous retrouverez sur le site les photos liées à cette animation et des fiches techniques que Stéphane LORIOT a rédigées pour nous.

Didier



LES OYAS : DE L'EAU POUR LES PLANTES, AVEC MOINS D'ARROSAGE

Le paillage commence à s'imposer comme la technique naturelle de bons sens pour protéger le sol de l'évaporation et nourrir les plantes. Mais en complément, d'autres solutions comme l'oya, déjà utilisée dans le sud du pays, peuvent s'avérer très précieuses dans notre région, avec la multiplication des épisodes climatiques extrêmes.

Article de Sophie Martineaud pour l'Echo du Parc n°80 (mai 2019)

"En périodes de canicule, qui surviennent de plus en plus souvent le paillage seul, ne suffit plus à protéger les plantes du dessèchement" explique Stéphane Lorient, animateur patrimoines au Parc. Pour s'adapter à ces changements, la technique des oyas pourtant très ancienne, pourrait devenir une solution d'avenir. Ces pots d'irrigation enterrés ont été inventés en Chine il y a 4 000 ans et les Romains l'utilisaient aussi. Il s'agit de pots en terre cuite, en argile mi-poreuse, que l'on enterre dans le sol, le couvercle se trouvant en surface.



Irriguer et régénérer

"J'ai découvert l'oya avec Daniel Chollet, formateur en éco-jardinage ; il l'a adoptée dans son jardin expérimental sur le plateau de Cernoy, où il teste toutes sortes de techniques innovantes et naturelles" précise Stéphane. L'économie d'eau est optimale. La diffusion de l'eau est très lente. C'est la symbiose entre la plante et le sol qui détermine la vitesse de dispersion. La terre reste humide sous le

paillage et grâce à la porosité de la poterie, l'eau se diffuse sur un rayon d'environ 1 mètre ou plus tout autour du pot. Il faut donc les placer à 1 m ou 1,5 m de distance et les remplir tous les 5 jours en période de sécheresse caniculaire. On estime qu'avec l'Oya on a besoin de 50 à 70% d'eau en moins par rapport à un arrosage classique, car il limite fortement les pertes liées à l'évaporation ou au ruissellement.

Fabriquer son oya

"On peut trouver de très belles oyas fabriquées à la main chez divers artisans, mais il est aussi facile de les bricoler soi-même" explique Stéphane. On se procure en jardinerie des pots en terre cuite basiques, que l'on couvre avec la soucoupe du pot pour empêcher l'évaporation. Il est impératif d'obstruer le fond du pot avec un système étanche (ciment à prise rapide adapté en milieu marin). Puis on enfouit les pots à 90% de leur hauteur. Durant l'hiver, on les couvre avec un pot pour éviter que le gel ne les fasse éclater. Une oya peut ainsi tenir 10 ans dans le sol sans problème.

On peut utiliser les oyas pour les potagers, les vergers, les massifs de fleurs ou de plantes aromatiques, les jardinières et les bacs, mais aussi les arbres pouvant être fragilisés pendant les sécheresses. Pour les arbres, on place 2 oyas de 10 à 25 litres à 1 m du sujet de chaque cotés.

Pour le potager, la technique du paillage avec du BRF (Bois Raméal Fragmenté) reste un incontournable du jardinier : elles permettent de réduire de 50 à 70% le recours à l'arrosage, tout en réparant les sols fatigués. Ce couvert végétal attire aussi la petite faune du sol, les champignons en relation symbiotique avec les végétaux, de nombreux micro-organismes et les lombrics qui vont décomposer cette matière, la digérer, la brasser et faciliter ainsi son absorption par les racines.



Des paillages alternatifs

Mais on peut également utiliser une litière à base de simples coupes provenant du jardin. Sur le modèle d'une litière forestière, qui se décompose naturellement au fil du temps, on peut réaliser son propre paillage avec tout ce qui pousse dans son jardin : tonte, taille de haies, feuilles, lierre, ronces. On peut y ajouter des coques de noix ou encore des fougères qui apportent de la potasse. Un paillage avec du résineux broyé ou en coupe n'acidifie pas le sol et fonctionne également très bien. Il faut juste attendre avant de l'épandre que les aiguilles deviennent rousses. Ce type de paillage se décompose plus lentement et rend le sol plus équilibré. « Tout ce qui sort du sol retourne au sol ». « A moindre coût et de manière hédoniste, on devient acteur de de la préservation de l'humus et de l'eau " se réjouit Stéphane Lorient, deux ressources essentielles à préserver".

Fabriquer votre Oyas en 3 minutes

Matériel

- Pot en argile neuf non vernissé
- Coupelle du diamètre exact du sommet du pot pour éviter l'évaporation et les noyades de la petite faune (insecte, lézard, etc...).
- Ciment prompt résistant en milieu marin (prise rapide en 2 minutes)
- Carton

Achat

Parfois, certaines céramiques non vernissées sont non poreuses. Afin de vérifier, venez dans le magasin avec de l'eau pour mouiller vos doigts que vous appliquerez d'un trait sur la céramique. Lorsque l'eau est absorbée tout de suite, la céramique est viable, si l'eau stagne et ruisselle, la céramique ne sera pas compatible.

Réalisation

Diluer avec une fourchette dans un verre 3 volumes de ciment prompt avec un volume d'eau pour une pâte homogène **en moins d'une minute**.

Poser le pot sur un carton et placer **en moins de 2 minutes** la préparation à raison de deux ou trois cuillères à soupe voire plus, selon la taille du pot (de 1 à 20 litres), au niveau du trou d'évacuation pour le boucher au final de chaque côté.

Après 24 h de séchage, couvrir d'eau le ciment pour vérifier après 15 mn l'étanchéité du système.

Munie de la coupelle transformée en couvercle, enfouir votre Oyas à 90% qu'il faudra de nouveau remplir à peu près tous les 5 jours selon la sécheresse.



Diffusion lente grâce à la porosité de la céramique remplie d'eau