



Raja El Ouadili, Formation agronome

## Les grosses chaleurs sont déjà là!



### La règle d'or pour arroser un potager

**Si vous voyez vos plantes piquer du nez, elles n'ont pas seulement soif mais aussi faim.**



Un sol riche n'est d'aucune utilité aux plantes durant les périodes de sécheresse. L'eau joue un rôle incontournable dans l'absorption par la plante des nutriments qui se trouvent dans le sol. Elle les achemine ainsi aux différents organes de la plante mais aussi elle intervient dans la régulation du métabolisme général de celle-ci.



Raja El Ouadili, Formation agronome

## Les grosses chaleurs sont déjà là! ... suite 1

### En fait, les plantes sont comme des pailles!

Par le phénomène de succion (osmose) des poils qui entourent les racines, le phénomène de transpiration de la plante et le phénomène d'évaporation des feuilles, un important différentiel de pression **hydraulique** fait remonter l'eau vers les différents organes de la plante. La force exercée est si grande que même la gravité, qui ramène toute chose au sol, ne peut influencer.



### En cas de manque d'eau... c'est l'embolie!



L'eau ne peut plus monter depuis le sol, le continuum de la colonne d'eau dans la tige se brise, une bulle d'air se forme, les feuilles ne sont plus alimentées, la photosynthèse s'arrête et la croissance de la plante est mise à mal.

L'été, on estime à **120 L / m<sup>2</sup> par mois pour les légumes** (en comptant la pluie) et à titre comparatif, le gazon, pour ne pas jaunir et sécher demande **90 L / m<sup>2</sup> par mois**.



Raja El Ouadili, Formation agronome

## Les grosses chaleurs sont déjà là! ... suite 2

### Dans le cas d'un potager, arroser ... c'est sérieux!

Les légumes ont des cycles de vie plus ou moins courts, une rusticité qui ne correspond pas toujours aux conditions climatiques de la région où ils sont actuellement plantés et surtout et avant tout, on voudrait amener à terme la partie comestible avant l'automne. Au Québec, l'été, un potager ne peut se suffire à l'eau de pluie, un arrosage régulier est recommandé.



Le matin



Le soir

### Si arroser s'impose ... alors comment?

La règle d'or est d'arroser **un jour sur deux, matin ou soir** et assez longtemps **pour mouiller les 15 premiers cm du sol**. Ce que vous pouvez facilement vérifier en creusant un trou avec votre pelle. La durée de l'arrosage dépend de la taille de la parcelle, du niveau d'absorption du sol et de la profondeur à mouiller. Aussi, c'est en arrosant que vous allez savoir combien de temps nécessite votre activité arrosage.



Raja El Ouadili, Formation agronome

### Les grosses chaleurs sont déjà là! ... suite 3

**Au Québec, nos étés sont pluvieux et ceci est une aubaine.**



Conscient des changements climatiques qui multiplient les épisodes de sécheresse, de plus en plus de municipalités au Québec et ailleurs reviennent à une tradition millénaire : **recupérer l'eau de pluie**

Cette eau gratuite est fortement recommandée pour l'arrosage des potagers. Elle ne contient ni chlore ni fluor, son Ph, autour de 6, la rend douce, ce qui la rend bonne pour les plantes.

⇒ ***Attention, cette eau reste impropre à la consommation humaine, à moins qu'elle soit filtrée et traitée pour la rendre potable.***