

# QUESTIONS/RÉPONSES de Léon

Mise à jour du 10/06/2003



> Page 1/3

ORIAZ vous simplifie la vie !

## Comment se fait-il que la durée d'écoulement totale varie aussi peu ?

**R :** La durée totale d'écoulement est reliée à la moyenne des variations climatiques jour-nuit. Cette moyenne est régulière car elle dépend du cycle quotidien du soleil. Par exemple, à l'extérieur l'écart de température jour-nuit est en moyenne de 10 degrés toute l'année.

## J'ai remarqué que l'arrosage est plus intense à la fin ? Est-ce normal ?

**R :** Oui. Le débit d'arrosage est proportionnel au volume d'air emprisonné. Ce volume augmente de jour en jour. A la fin du cycle une pause d'arrosage de quelques jours est généralement utile avant de remplacer la bouteille. Vérifiez l'humidité du sol à votre retour et préparez la prochaine bouteille.

## Pourquoi la durée d'écoulement dépend de mon habitation ?

**R :** L'ajustement de 1/4 d'air au départ est prévu pour une construction d'habitation moyenne et une durée de vacances d'environ 20 jours. Chaque habitation a une inertie thermique plus ou moins grande. Une construction massive en béton avec peu de fenêtre aura des variations de température jour-nuit plus petite, il faudra mettre plus d'air. Par contre, une maison en bois avec beaucoup de fenêtre aura un cycle thermique jour-nuit plus important, il faudra alors mettre moins d'air.



## Ma bouteille semble ne pas couler que puis-je faire ?

**R :** Un écoulement trop lent est causé par un volume d'air trop faible dans la bouteille ou bien par un cycle thermique d'amplitude trop faible. Pour réajuster l'arrosage :

**a.** Choisir une bouteille de taille plus grande et laisser plus d'air dans la bouteille (exemple : 1/2 air 1/2 eau). Le système sera alors plus sensible aux cycles climatiques.

**b.** Augmenter l'exposition au cycle thermique en approchant votre plante d'une fenêtre et en laissant une circulation d'air.

## La bouteille se vide plus vite par beau temps ; est-ce normal ?

**R :** Oui, l'amplitude du cycle thermique est un peu plus grande lors des jours ensoleillés. L'écoulement de l'arrosoir ORIAZ N° 1 est plus intense que lors des jours de pluie ce qui correspond au besoin d'une plante.



## Quelle est la quantité d'eau à mettre ?

**R :** Selon la taille de votre plant et la fréquence des soins que vous voulez planifier. Par exemple pour des soins aux deux à trois semaines :

- Petit plant de violettes ou de cactus utilisez une petite bouteille de 200 ml à 500 ml.
- Petit plant de feuillus dans un pot d'environ 25 cm, utilisez de 1 à 1,25 litre
- Gros plant dans un pot de 35 cm et plus : 1,5 à 2 litres.

Consultez votre expert jardinier pour des conseils et pour comprendre les messages de vos plantes. Certaines plantes ont besoins de pauses d'arrosages pour fleurir ou selon leurs cycles de croissance.

## Est-ce que je peux arroser le sol en surface à l'occasion ?

**R :** Oui. Au départ arroser le sol en surface puis, placer l'arrosoir ORIAZ N° 1. Après deux ou trois semaines vous évalueriez l'état du sol et du plant. Ensuite vous pouvez arroser en surface selon l'état du plant. Disposez une nouvelle bouteille remplie pour le prochain cycle. Ce cycle d'arrosage convient très bien aux plantes de bureaux.

Nos testeurs ont tous adoptés ORIAZ N° 1 pour l'arrosage toute l'année car c'est plus simple et leurs plantes poussent mieux avec moins de risques d'oublis.





## Si je pars et qu'il y a un risque de canicules ?

1. Utilisez deux bouteilles. Une remplie en laissant seulement 1 cm d'air et une autre bouteille remplie en laissant 1/4 air 3/4 eau.
2. Bien arroser les plants avant de partir.
3. Protéger les plans d'un ensoleillement trop intense et du vent. Par exemple déposer les bacs à fleurs sur le sol de votre balcon.

## Faut-il percer la bouteille comme avec les autres produits ?

**R :** Non. L'arrosoir ORIAZ N° 1 est conçu pour fonctionner sans perçage de la bouteille. Il est ainsi beaucoup plus facile d'enlever et de remettre les bouteilles.



## Comment avoir la durée d'arrosage maximale ?

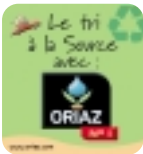
**R :** La durée maximale est obtenue avec une bouteille de 2 litres en laissant 1 cm d'air au départ.

## Y-a t'il un avantage à mettre deux bouteilles sur une très grosse plante (ex : un pot de 50 cm) ?

**R :** Oui. En plus d'avoir des réserves supplémentaires vous pouvez décaler les cycles d'arrosage des deux bouteilles avec deux réglages différents. Par exemple, remplir la première bouteille à 1/4 air et 3/4 eau pour arroser durant les premiers 10 jours et remplir la deuxième bouteille avec seulement 1 cm d'air pour la suite. Cette méthode donne des résultats excellents pour des chalets ou des résidences secondaires avec des visites espacées et en cas de canicule annoncée.

## Est-il préférable de remplir la bouteille souvent pour arroser plus ?

**R :** Non. Si vous remplissez la bouteille avant qu'elle soit vide le débit sera plus lent. Pour obtenir un débit d'arrosage maximum sur quelques jours remplissez la bouteille au 1/2 d'eau et au 1/2 d'air. Le débit est proportionnel au volume d'air.

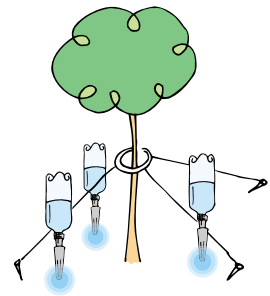


## Peut-on utiliser l'arrosoir ORIAZ N° 1 pour l'Agriculture Biologique ?

**R :** Oui. Cet arrosoir réduit la consommation d'eau et il réduit le besoin d'utiliser des pesticides et des herbicides. L'arrosoir ORIAZ N° 1 n'utilise pas d'électricité ou de pétrole pour fonctionner. En récupérant vos bouteilles vides vous contribuez aux efforts de réductions des déchets solides dans le sens du développement durable.

## Pour transplanter un arbuste que dois-je faire ?

1. Effectuer la plantation comme d'habitude.
2. Arroser généreusement en surface.
3. Mettre trois Arrosoirs ORIAZ N° 1 autour du plan avec de grosses bouteilles.
4. Arroser en surface et remplir les bouteilles chaque semaine durant les deux premiers mois de la transplantation (laissez environ 1 cm d'air). Vous pourrez ensuite réutiliser vos arrosoirs ORIAZ N° 1 pour vos vacances ou pour d'autres plants.



## Et dans une jardinière comment fait-on ?

**R :** Placer un arrosoir ORIAZ N° 1 à tous les 30 cm environ.

## Comment se fait-il que ma plante s'est mise à faire une poussée de croissance ?

**R :** L'arrosoir ORIAZ N° 1 favorise la croissance de la plante en laissant passer l'air vers les racines et en apportant l'eau très lentement au cœur du système racinaire. L'eau est parfaitement absorbée. La plante ressent l'équivalent d'un message d'arrivée du printemps. Beaucoup de cactus et de plantes grasses ont fleuri sur les bancs d'essais et de nouvelles pousses apparaissent.



## Ce système convient-il à mes plants de tomates ?

**R :** Oui. L'idéal est d'arroser le sol en surface une fois par semaine et de mettre une grosse bouteille en laissant environ 1 cm d'air. Cette réserve d'eau s'écoulera lentement en votre absence. Vous répétez ce cycle chaque semaine. L'ajout d'engrais soluble est avantageux si vous ne dépassez pas la dose recommandée. Nous utilisons généralement la moitié des doses d'engrais recommandés et seulement au printemps.

Demandez-le à votre jardinerie





### Quelle est l'économie d'eau avec ce système ?

**R :** Ce système économise entre 30 et 70 % de l'eau. Il n'y a jamais de ruissellement. La surface du sol reste sèche ce qui minimise l'évaporation. La lenteur de l'écoulement localisé à 15 cm de profondeur permet aux racines d'absorber chaque goutte. Les herbes parasites ne sont pas arrosées.

### Quel est l'avantage pour éviter la prolifération des insectes et des mousses ?

**R :** Un sol plus sec réduit la prolifération des insectes nuisibles et des mousses qui raffolent tous deux des surfaces mouillées en permanence.

### Peut-on utiliser de l'eau de pluie ?

**R :** Oui. L'arrosoir ORIAZ N° 1 accepte de l'eau de pluie décantée sans demander de traitement. Un simple tamis pour enlever des grains de plus de 1/2 mm de diamètre est suffisant si votre système est parfois contaminé. Il n'y a pas de risque même si l'eau est légèrement trouble. Des accessoires de récupération d'eau sont vendus en jardinerie si vous désirez installer un bac d'eau de pluie.

### Quel est l'entretien à faire ?

**R :** Aucun entretien au piquet. Retirez la terre du cône s'il a été un trop enfoncé au départ.

### Puis-je l'utiliser en combinaison avec des bacs avec une réserve d'eau au fond ?

**R :** Oui. Il n'y a aucuns inconvénients.

### Le système fait un "glou glou" et s'arrête, pourquoi ?

**R :** C'est une bulle d'air qui vient d'être aspirée. C'est normal, ça indique que le cycle fonctionne.

### Est-il important que la bouteille soit parfaitement verticale ?

**R :** A plus ou moins 10 degrés ce n'est pas un problème. Si vous trouvez la bouteille trop penchée retirez le cône, travaillez la terre et remplacez-le verticalement.

### J'ai du mal à insérer le cône, quoi faire ?

**R :** Utiliser d'abord le piquet ou une tige pour percer et ameublir le sol. Poussez ensuite le cône dans la terre en utilisant le piquet.



### Ma bouteille de 2 litres se déforme, quoi faire ?

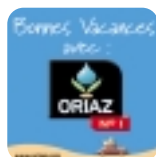
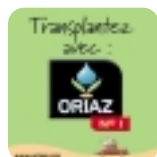
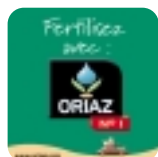
**R :** Choisir une bouteille profilée comme la bouteille Ice Tea Lipton 2L.

### Peut-on utiliser des engrais solides ?

**R :** Oui, vous pouvez mettre une toute petite pincée dans le cône. L'engrais se dissoudra lentement avec l'eau d'arrosage. N'utilisez pas d'engrais pour pelouse mélangé à un herbicide car l'herbicide n'est pas bon pour vos plantes.

### Si j'utilise un climatiseur, est-ce que le système fonctionnera ?

**R :** Oui, le cycle thermique du climatiseur entre dans l'ensemble des paramètres climatiques.



Consultez régulièrement notre site web pour des conseils supplémentaires

[www.oriaz.com](http://www.oriaz.com)