



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy - 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

COMPTE-RENDU DE LA REUNION D'ASSOCIATION DU 14 OCTOBRE 2017

Le 14 Octobre 2017, nous étions 21 adhérents présents lors de la réunion mensuelle de notre association présidée par Michel LE ROY.

Michel remercie les adhérents présents pour cette réunion mensuelle et souhaite la bienvenue à Virginie DEKLEVA, Noémie FORTINI, Christel GONCE, Isabelle ROCHE, Evelyne LE MAOUT et à Eric FARAND, nouveaux adhérents.

Merci à Eric, Francine, Yvette et Marie-France pour nous avoir apporté leurs floraisons.

BIENNALE D'ORCHIDEES 2017

Le bilan de cette exposition est plus que positif car nous avons fait 1000 entrées sur les 3 jours. Les 3 producteurs étaient globalement satisfaits de leurs ventes ainsi que les différents artisans présents à cette exposition.

Le panneau indiquant la salle des fêtes étant trop petit, beaucoup de visiteurs ont eu du mal à trouver la salle. Michel a soulevé le problème au Maire qui prévoit le budget pour 2018 pour que ce panneau soit plus visible de la route.

En ce qui concerne l'inauguration, les producteurs allemands et belge ainsi que les artisans ont demandé à ce que celle-ci soit faite plus tôt dans la soirée.

Ce point sera à l'ordre du jour lorsque nous préparerons l'exposition de 2019.

Il n'y a pas eu de jugement pour le stand des amateurs d'orchidées car celui-ci n'était pas assez fourni en plantes.

THEME DE LA CONFERENCE : FAITES REFLEURIR VOS ORCHIDEES

3 phrases importantes :

- Je ne les tue pas
- Je les fais reflleurir
- J'obtiens de plus en plus de fleurs

Comment vivent les phalaenopsis dans la nature ?

Les *Phalaenopsis* sont originaires d'Asie du Sud-est. Ce ne sont pas des parasites. Ils sont accrochés vigoureusement à des troncs d'arbres par leurs racines (plantes épiphytes)

Les racines absorbent l'eau qui ruisselle sur le tronc quand il pleut, puis sèchent très rapidement après la pluie.

Les plantes se nourrissent de matières organiques dissoutes dans l'eau

La température varie entre 18 et 32 °C

L'humidité relative est au-dessus de 50%

NIVEAU 1 : JE NE LES TUE PAS

Deux causes principales de mortalité des *Phalaenopsis* :

- Arrosages trop fréquents et/ou eau stagnante à la base du pot : les racines ne peuvent pas sécher
- Eau stagnante au creux de la plante. La zone de croissance pourrit et la plante meurt



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

LES RÔLES DES RACINES

Une plante en bonne santé a un bon système racinaire.

Les racines assurent deux fonctions :

- Absorption d'eau
- Respiration (Elle respire par les racines)

LA ZONE DE CROISSANCE

La zone de croissance se situe au creux des feuilles.

Il y a un bourgeon qui donne naissance aux nouvelles feuilles.

Si l'eau stagne, la zone pourrit et entraîne la mort de la plante.

NIVEAU 2 : LES FAIRE REFLEURIR

Pour refleurir, un *Phalaenopsis* doit être bien cultivé.

Les paramètres de la culture sont les suivants :

- Lumière
- Température
- Arrosage
- Humidité
- Ventilation
- Fertilisation
- Rempotage

LA LUMIERE :

Les *Phalaenopsis* ont besoin d'une bonne luminosité.

Idéalement, on les place devant une fenêtre exposée à l'est ou au sud.

Pas de soleil direct de mi-mars à mi-octobre : risque de brûlures. Placer les orchidées derrière un voilage

En hiver, le soleil est très bénéfique.

C'est la lumière qui fait ouvrir les boutons floraux.

LA TEMPERATURE :

La température d'un appartement ou d'une maison convient parfaitement.

Pas de température en dessous de 15 °C. Sinon les boutons floraux pourrissent et tombent.

L'ARROSAGE :

Il n'y a pas de formule magique.

Le substrat doit sécher presque complètement entre deux arrosages

Comment savoir s'il faut arroser ?

- Par la couleur des racines
- Par le poids du pot

En cas de doute, on attend le lendemain.

Règle pratique :

- Quand il fait très chaud (>30 °C) : 3 fois / quinzaine (environ tous les 5 jours)
- Au printemps ou au début de l'automne: 1 fois /semaine



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy - 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

- En hiver, 1 fois par quinzaine

Mais il faut arroser copieusement : laisser le pot tremper pendant 15 à 30 minutes dans une eau tempérée (à la température de la pièce)
Utiliser, si possible, une eau non calcaire.

L'HYGROMETRIE :

Comme dans la nature, on essaiera d'entretenir un peu d'humidité autour de la plante.
Il faut prendre une grande soucoupe remplie de billes d'argile ou de graviers. Remplissez-la d'eau au 2/3 de sa hauteur.
Posez la plante sur les billes ou les graviers, sans que le fond du pot touche l'eau.
Ajoutez de l'eau dans la grande soucoupe lorsque cela est nécessaire.

VENTILATION :

Dans la nature, l'air est toujours en mouvement.
Lorsque la température extérieure est clémente (>18°C) on peut ouvrir la fenêtre ou on placera un petit ventilateur pas trop loin de la plante.
Mais attention, il ne faut pas créer de courant d'air autour de la plante. Les courants d'air font avorter les boutons et faner les fleurs.

FERTILISATION :

Elle est fondamentale pour les plantes.

- Utiliser un engrais pour orchidées de mi-mars à mi-octobre, pendant la croissance de la plante.
- Fertiliser à chaque arrosage, en divisant la dose prescrite par 4.
- Une fois par mois, rincer abondamment le pot à l'eau claire pour éliminer les sels minéraux qui se sont accumulés sur les racines.

REMPOTAGE :

- Le substrat du pot est fait essentiellement d'écorces de pin
- Cette matière végétale se détériore avec le temps et finit par pourrir
- Elle ne sèche plus et entraîne la mort des racines.
- Il faut donc repoter les *Phalaenopsis* régulièrement (tous les 2 ans) pour conserver un substrat en bon état
- Un substrat sain conserve un peu d'humidité et beaucoup d'air autour des racines

POUR REFLEURIR :

Cycle de croissance du *Phalaenopsis* :

- Au printemps, quand la durée du jour et la température augmentent, une nouvelle feuille apparaît
- Du printemps à la fin de l'été, cette nouvelle feuille grandit, sous les actions conjuguées de l'engrais, de l'arrosage et de la lumière
- A l'automne, cette feuille est au moins aussi grande que la précédente.

LA PLANTE EST EN FORCE DE FLEURIR

Mais pour fleurir...



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

POUR INDUIRE LA FLORAISON :

- Il faut soumettre l'orchidée à une différence de température (5 à 7 °C) entre le jour et la nuit pendant 4 à 6 semaines
- Mettre la plante à l'extérieur au mois de septembre, quand la température nocturne baisse et que les journées sont encore chaudes

Mais il faut protéger les orchidées :

- Du plein soleil après 10h30 (risque de brûlures)
- De la pluie (pas d'eau au cœur de la plante)
- Des escargots et limaces (répandre de l'anti-limace)

Rentrer la plante quand la température nocturne tombe en dessous de 13 à 14 °C

Au bout de quelques semaines, une nouvelle tige apparaîtra.

NIVEAU 3 :

Pour obtenir plus de fleurs (6 ou 7 au lieu de 4 ou 5), on modifie légèrement certains paramètres:

- Plus de lumière pour augmenter la photosynthèse
- Un peu plus de chaleur.
- Les *Phalaenopsis* sont heureux quand la température est supérieure à 18 °C. Si la température nocturne est toujours inférieure à 18 °C, la plante ne développe pas son plein potentiel
- En particulier, pendant le développement de la tige florale, maintenir la température entre 18 et 22 °C.
- Augmenter légèrement la dose d'engrais

THEME DE LA 2^{ème} CONFERENCE : LA CULTURE SEMI-HYDROPONIQUE

UNE QUESTION FRÉQUENTE

- A quelle fréquence faut-il arroser les orchidées?

Cela dépend :

- de l'orchidée en question
- de la température
- de la période de l'année

Donc la réponse n'avance guère l'interlocuteur !!!

FONCTIONS VITALES DES RACINES

- Plantes épiphytes

Les racines ont deux fonctions :

- Absorber l'eau
- Respirer



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy - 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

CULTURE CLASSIQUE EN POT

- Substrat classique à base d'écorces de pin
- Développement de micro-organismes
- Décomposition du substrat
- Concurrence pour l'oxygène entre la plante et les micro-organismes
- Sans oxygène, la plante meurt
- Laisser sécher le pot entre deux arrosages ralentit le développement des microorganismes

CONCLUSION SUR LA CULTURE EN POTS

- Il faut arroser suffisamment... mais pas trop.
- Mais « c'est combien, "suffisamment" ? ».
- Idéalement il faudrait pouvoir reproduire les conditions de la nature :
- **accès fréquent à l'eau, aux éléments nutritifs et à l'air.**
- C'est ce que propose la méthode de culture semi-hydroponique

CULTURE SEMI-HYDROPONIQUE

- La culture hydroponique est la culture hors-sol, dans l'eau.
- La culture semi-hydroponique consiste à laisser un peu d'eau au fond du pot pour que le milieu reste humide
- Le milieu doit être inerte, de manière à ne pas se décomposer

SEMI-HYDROPONIE

- Enceinte close
- Milieu inerte
- Vapeur d'un mélange eau + engrais
- Air entre les billes

L'HUMIDITÉ EN SEMI-HYDRPONIE

L'humidité monte par capillarité, et diminue de bas en haut

- 100% en bas
- 0% à la surface (évaporation permanente)
- Selon son besoin en eau, l'orchidée développera des racines plus ou moins longues

BÉNÉFICES DE LA SEMI-HYDROPONIE

- Les plantes ont un accès permanent à l'eau, à l'engrais et à l'air
- Les plantes ne connaissent pas le stress d'une période de sécheresse trop longue
- Les racines ne pourrissent pratiquement jamais.



ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy - 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY
Site : www.orchidee77.org

IL N'Y A PAS QUE DES BÉNÉFICES !

Difficulté de se procurer des pots adaptés

- Beaucoup plus hauts que larges (volume d'environ 1,5 à 1,8 litres)
- Lors du passage de la culture en pot à la culture S/H, les racines meurent, sauf si la plante a été cultivée en sphaigne ou laine de roche humide
- Il est donc préférable de transposer les plantes au redémarrage de la croissance, lors du développement de nouvelles racines

QUELLES ORCHIDÉES CULTIVER EN S/H ?

Beaucoup de genres, par exemple :

Paphiopedilum, Phragmipedium, Masdevallia, Phalaenopsis, Cattleya, Cymbidium, Oncidium, Dendrobium, Epidendrum, Miltoniopsis, Pleurothallis et Zygopetalum

REMPOTAGE EN SEMI-HYDROPONIE

- Choisir la plante
- Oter le pot de manière à faire apparaître les racines et le substrat
- Supprimer le vieux substrat
- **Faire attention de ne pas blesser les jeunes racines**
- Supprimer les racines mortes ou endommagées
- Ajouter des billes d'argile sur 1/3 de la hauteur du pot
- Positionner la plante dans le pot en répartissant les racines sur les billes
- Ajouter les billes petit à petit en agitant doucement le pot de manière à bien répartir les billes autour des racines
- Finir de remplir le pot à la hauteur désirée
- Remettre l'étiquette
- C'est terminé!
- La plante ayant un accès permanent à l'engrais, on utilisera 1/3 de la dose prescrite

Les diaporamas de ces 2 conférences sont sur notre site web : <http://www.orchidee77.org>

Nous terminons notre réunion par la loterie et le pot de l'amitié.

La prochaine réunion aura lieu le 18 Novembre 2017 à 15 H

Mr HERVOUET Jean-Michel nous présentera en conférence les orchidées de Madagascar

Patricia LESCAT
ORCHIDÉE 77