



# ORCHIDÉE 91

Mairie - 2, rue de la Mairie 91610 BALLANCOURT SUR ESSONNE  
Adresse postale : chez R.DUBOIS - 1 bis rue de la Station 91610 Ballancourt-sur-Essonne  
[www.orchidee91.com](http://www.orchidee91.com)

## Compte rendu de la réunion du 24 avril 2021

Robert salue et remercie les 23 adhérents présents :



Philippe et Mado nous ont rejoints en cours de réunion.

Robert indique que la sortie annuelle sur sites (Bouville – Puiset-le-Marais) se fera les 22 ou 29 mai. Le repérage des sites aura lieu le 6 mai après-midi avec Marylène.

Cette sortie se fera bien entendu avec les mesures sanitaires en vigueur, masques, gel et distanciation pour le repas du midi. L'apéro sera servi à table pour éviter de se réunir autour d'une seule desserte.

### 1 – Boîte aux questions

Philippe et Maryline ont des *Paphiopedilum* qui ne fleurissent pas.

Florence leur indique que c'est peut-être un problème de culture – voir l'eau (calcaire ou non) – un manque d'engrais – lumière ombrée.

Françoise indique qu'une pousse de *Paphiopedilum* peut mettre plusieurs années avant de fleurir.

Laura a plusieurs *Paphiopedilum* et elle ne leur donne pratiquement jamais d'engrais. Ils ont très bien fleuri cet hiver. Elle les sort l'été sous un arbre et les arrose à l'eau de pluie.

Robert indique qu'il faut repoter les *Paphiopedilum* dans de l'Orchiata, en vente à la boutique, et surtout ne rien mettre d'autre.

Maryline et Philippe indiquent qu'ils ont un *Coelogyne ovalis* qui a fleuri une fois et depuis plus rien. Il a été repoté au mois de décembre.

Robert indique qu'en principe on ne doit repoter une plante qu'au départ de nouvelles pousses.

Denise donne une petite précision sur le repotage, en général elle repote ses plantes quand elle les rentre pour l'hiver afin d'éviter de rentrer en même temps des intrus.

Marina pose une question sur les racines ; comment refaire faire des racines sur un *Paphiopedilum* genre *bellatulum*. Possibilité de les mettre dans l'eau ou de mettre le produit à racine en vente à la boutique.

Laura indique qu'elle les met toujours dans de l'eau de pluie.

Robert indique qu'on peut les mettre dans l'eau et rajouter le produit à racine pour les aider.

Androulla précise que si un *Paphiopedilum* n'a plus de racine, il faut le mettre dans un substrat inerte et le tenir toujours humide.

## 2 – Zoom sur les problèmes de culture

Robert nous présente et commente plusieurs tableaux concernant :

- Les oligo-éléments nécessaires aux plantes afin de trouver des explications sur les différents symptômes pouvant affecter les feuilles,
- Les racines,
- Les Pseudo-bulbes,
- Les fleurs et floraisons
- L'arrosage des orchidées par pot. Les orchidées supportent mieux une petite sécheresse qu'un trop grand arrosage.

Les tableaux seront joints en annexe.

Marina indique que pour les plantes qui ont besoin de repos, elle leur met des étiquettes de couleur pour les repérer plus facilement et précise la période de repos.

## 3 – Trocs et échanges des plantes

Robert indique qu'il a plusieurs plantes à donner :

- 1 *Coelogyne cristata*
- 2 *Bulbophyllum wilmar galaxy star*
- 3 *Dendrobium kingianum botanique*
- 1 *Dendrobium pascovestrum*

Les adhérents intéressés peuvent prendre contact avec lui.

Florence indique qu'elle peut échanger un *Laelia anceps* avec Robert contre un *Dendrobium kingianum*.  
Accord de Robert.

Elle a également un gros *Coelogyne fimbriata* à vendre.  
Daniel lui prend.

Darlène indique qu'elle a un *Angreacum ellisii* à échanger. Les personnes intéressées peuvent la contacter.

## 4 - Questions diverses.

Livres de la bibliothèque. Rose-Marie va faire une liste des livres à proposer à la vente aux adhérents pour la réunion du mois de juin.

Daniel indique qu'il lui reste encore quelques commandes à donner aux adhérents, il va les contacter.

Florence rappelle qu'elle se tient à la disposition des adhérents qui souhaiteraient avoir des conseils ou faire du rempotage.

Au mois de mai il n'y aura pas de boutique, mais il y aura une vente en Drive chez Robert le 26 juin au matin.

Laura nous montre plusieurs pots de gélose qu'elle a réalisés et qui sont bien partis.

La réunion prend fin à 16 h.

Rappel : Sortie botanique 22 ou 29 mai prochain.

La prochaine réunion en visioconférence aura lieu le **26 juin 2021 avec pour thème : La lumière.**

**Evelyne DUFRESNE**

# ANNEXE 1

## Dosage des engrais : Hakaphos

12/02/2021

**Infos :** 1 cuillère à café = 3 ml environ. 1 cuillère à soupe = 7 ml environ

Valeurs de lectures en :  $\mu\text{S/cm}$  = microsiemens -----  $\text{mS}$  = millisiemens

PPM = partie par million

La conductivité se mesure en  $\mu\text{S/cm}$  -  $\text{mS/cm}$  ou en PPM

Selon le calibrage de l'appareil

| Dosage des engrais Hakaphos   |   |                            |                          |               |
|---|---|----------------------------|--------------------------|---------------|
|   | Mesure de la dose<br>Pour 1 litre d'eau de<br>pluie | Dosage<br>$\mu\text{S/cm}$ | Dosage<br>$\text{mS/cm}$ | Dosage<br>PPM |
| <b>Hakaphos vert</b><br>Feuilles -<br>NPK : 20/5/10 +2+31             | 0.5 gr/l = 0.8 ml                                   | 830                        | 0.83                     | 415           |
| <b>Hakaphos bleu</b><br>Croissance -<br>NPK : 15/10/15 +2+35          | 0.5 gr/l = 0.8 ml                                   | 740                        | 0.74                     | 370           |
| <b>Hakaphos rouge</b><br>Floraison<br>NPK : 8/12/24 +4+4+31           | 0.5 gr/l = 0.5 ml                                   | 690                        | 0.69                     | 345           |
| <b>Attention : voir les besoins des plantes sur le tableau page 2</b> |   |                            |                          |               |

**N = Azote** : favorise la végétation --- **P = Phosphore** : favorise les hampes florales

**K = Potasse** : renforce la plante et améliore ses défenses naturelles

| Composition                       | Hakaphos vert<br>20/5/10+2+31 | Hakaphos bleu<br>15/10/15+2+35 | Hakaphos rouge<br>8/12/24 +4+4+31 |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>N</b> dont                     | 20                            | 15                             | 8                                 |
| NO3                               | 7.5                           | 4.5                            | 3                                 |
| NH4                               | 12.5                          | 10.5                           | 5                                 |
| <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> | 5                             | 10                             | 12                                |
| <b>K<sub>2</sub>O</b>             | 10                            | 15                             | 24                                |
| <b>MgO</b>                        | 2                             | 2                              | 4                                 |

Teneur en oligo-éléments : Fe 0.05% - Mn 0.05% - Cu 0.02% - Zn 0.02% - B 0.01% - Mo 0.001%

Éléments minéraux : Mg = Magnésium --- S = Soufre --- Ca = Calcium

Oligo-éléments : Fe = Fer --- Mn = Manganèse --- B = Bore --- Cu = Cuivre --- Zn = Zinc -

- Mo = Molybdène

## Préparation des engrais

### Pour ceux qui ne possède pas d'instruments de mesures

#### Méthode simplifiée :

##### Pour l'engrais vert et bleu

1 une cuillère à café dans 5 litres d'eau de pluie = 710 à 750 µS/cm

##### Pour l'engrais rouge,

1 /2 cuillère à café pour 5 litres d'eau de pluie = 800 µS/cm

### Tableau indicatif des besoins en engrais des orchidées

| Conductivité<br>en µS/cm<br><br>en PPM | Type d'utilisation  | Orchidées concernées   |
|--|---|--|
| 50 à 150<br>25 à 75                    | Pour orchidées très sensibles aux excès d'engrais.  | Particulièrement les Disa.   |
| 150 à 200<br>75 à 100                  | Utilisation à tous les arrosages, avec un rinçage de temps en temps à l'eau faiblement minéralisée.   | Toutes les orchidées (sauf les plus gourmandes). Obligatoirement pour les espèces cultivées en sphaigne, mais aussi les espèces délicates comme les <i>Dracula</i> , <i>Lepanthes</i> , <i>Mediocalcar</i> , <i>Pleurothalis</i> , <i>Restrepia</i> ...<br><br>Orchidées sur support de liège. Toutes les orchidées en période de repos si un arrosage léger est nécessaire. |
| 400 à 600<br>200 à 300                 | Pour l'arrosage une fois sur deux, les autres arrosages se faisant avec une eau faiblement minéralisée pour rincer le substrat.   | La majorité des espèces (hors celles citées plus haut) tels que les <i>Cattleya</i> , <i>Phalaenopsis</i> , <i>Oncidium</i> , <i>Zygopetalum</i> ...   |
| 600 à 800<br>300 à 400                 |   | Pour les arrosages courants des <i>Phalaenopsis</i> , <i>Dendrobium</i> , <i>Vanda</i> , etc.  |
| 800 à 1200<br>400 à 600                | Pour l'arrosage d'espèces "gourmandes" en période de forte croissance uniquement, une fois sur deux, les autres arrosages se faisant avec une eau faiblement minéralisée pour rincer le substrat. | Espèces à forte croissance et gros pseudo-bulbes tels que les <i>Catasetum</i> , les <i>Cymbidium</i> hybrides.  |
| 1200 et +<br>600 et +                  | Pour forcer la croissance de certaines espèces.<br>Usage horticole.<br><b>Déconseillé pour l'amateur.</b>   | Nombreux hybrides  |

Sources : <http://www.editions-ulmer.fr/img/doc/1229276826.pdf>  
ou sans lumière artificielle)

(Cultiver les orchidées avec

<http://www.orchidemois-boutique.com/trucs-et-astuces/orchidee-eau-et-engrais.html>

## ANNEXE 2

### L'arrosage des orchidées

La plupart des substrats de culture des Orchidées sont des mélanges aérés, composés en majorité d'un mélange d'écorces de pin, de billes d'argile expansée, de morceaux de polystyrène et de différents additifs. Il est certain que ces mélanges ne retiennent l'eau que très modérément, sans saturer le mélange ; on peut donc pratiquer des arrosages copieux, le surplus d'eau pouvant facilement s'écouler du pot.

A chaque arrosage on peut verser des quantités d'eau correspondant au diamètre des pots, puis bien laisser les pots s'égoutter.

Ci-dessous un petit tableau donnant les quantités d'eau à apporter à chaque arrosage :

| Diamètre du pot en cm | Volume d'eau correspondant au diamètre du pot |
|-----------------------|---|
| 8 – 10 cm             | 20 à 25 cl                                    |
| 12 – 13 cm            | 50 à 100 cl                                   |
| 14 – 15 cm            | 100 cl  |
| 16 – 17 cm            | 200 cl  |
| 18 – 20 cm            | 300 cl  |
| + de 20 cm            | 400 à 500 cl                                  |

Source des indications données pour l'arrosage : *Les Orchidées* de Françoise et Philippe LECOUFLE aux éditions Rustica.