



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

Compte rendu de la réunion du 27 février 2020

Marylène accueille les adhérents qui se sont connectés sur sa salle, et après avoir aidé ceux qui ont des problèmes de micro ou de caméra, passe ensuite la parole à Robert.

Robert salue et remercie les 17 adhérents présents et accueille avec plaisir Stéphanie MULLER qui a rejoint notre association il y a déjà un petit moment, mais en raison du confinement nous n'avions pas pu lui souhaiter la bienvenue. Afin qu'elle puisse nous connaître un peu mieux, il est demandé à chaque personne de se présenter brièvement et d'indiquer sa tâche ou fonction au sein de l'association.

Marylène indique que la réunion comportera trois thèmes :

- 1) Boîte aux questions
- 2) Zoom sur les engrais
- 3) Trocs et échanges de plantes

1 – Boîte aux questions

Culture des *Cymbidium* – Robert indique qu'il faut connaître la provenance car ceux qui viennent d'Asie supportent très bien le froid.

Il leur faut beaucoup de lumière et de chaleur, ce sont des plantes terrestres et elles supportent l'eau du robinet. Florence les repote dans de la terre du jardin, Robert fait un mélange d'écorces n°2 avec de la tourbe blonde. Les personnes qui utilisent de l'eau de récupération peuvent leur mettre du marbre concassé.

Robert indique que pour sa part il a du mal à faire fleurir les *Stanhopea*, alors qu'Anne-Marie en a de magnifiques.

Anne-Marie indique qu'elle les cultive dans une serre tempérée fraîche, avec un arrosage par le haut. L'hiver quand il ne fait pas trop froid elle les sort juste pour les arroser et l'été elle les accroche sous son tilleul.

Marylène nous montre une *Brassavola little stars* qu'elle a depuis deux ans et qu'elle cultive sur écorce. Celle-ci ne fleurit pas. Robert indique qu'elle manque d'eau, c'est une plante qui demande un arrosage journalier, il faut qu'elle soit toujours humide.

Stéphanie cultive les orchidées depuis plusieurs années dans sa véranda et elle a un problème d'humidité car l'air est très sec. La technique serait de mettre des bacs de rétention pour humidifier l'air.

Denise et Gilles ont une petite serre où ils mettent les *Cymbidium* l'hiver, sinon les plantes sont essentiellement dans le séjour.

Denise indique qu'il y a dans leur jardin un magnifique fusain qui est rempli de cochenilles et pense qu'il doit transmettre ces « gentilles » bestioles aux orchidées. Elle demande l'avis des adhérents pour le traitement.

Robert pulvérise de l'alcool sur les cochenilles dehors.

Laura indique qu'il y a des insecticides biologiques spécifiques pour les cochenilles qui fonctionnent très bien. Sinon il faut implanter un prédateur les Chrysopes.

Androulla a même des cochenilles à carapace sur ses rosiers.

Florence a eu aussi l'année dernière des cochenilles farineuses sur son olivier à la porte de la maison.

Elle pulvérise une fabrication maison à base d'huile de colza et de savon noir.

Nous suivrons donc lors des prochaines réunions l'avenir réservé au fusain de Denise et Gilles.

Florence a de nombreux *Paphiopedilum* chez elle qui fleurissent très bien sauf le *Paphiopedilum sangii* qu'elle a acheté à l'association il y a environ deux ans.

Anne-Marie a le même, il a fleuri une seule fois et depuis plus rien.

Robert rappelle qu'il faut toujours chercher l'origine des plantes pour connaître ses conditions de culture car la plupart des *Paphiopedilum* aime le calcaire mais il y a des exceptions.

Laura suggère à Florence de l'arroser avec de l'eau de pluie et de rajouter du marbre concassé.

Stéphanie à un *Maxillaria tenuifolia*, il fait beaucoup de bulbes mais ne fleurit pas non plus.

Conseil de Florence, le mettre au repos et au frais l'hiver et normalement il fleurit l'été.

Denise sort ses *Maxillaria* tout l'été et ils fleurissent dehors.

2 – Zoom sur les engrais

Robert va nous parler des engrais HAKAPHOS qui sont en vente à la boutique. Nous n'utilisons pas cette marque là avant et il a dû refaire une fiche technique pour les dosages.

Il rappelle que trop d'engrais brûle les racines des plantes.

Il a repris le tableau du fabricant qu'il va nous faire passer. Il nous détaille les différentes compositions.

Il se sert d'un conductimètre pour doser ces engrais, mais tout le monde n'en a pas.

Les valeurs de lecture sont en micro siemens ou en PPM, cela dépend des appareils que l'on a.

Pour ceux qui n'ont pas d'appareils il a donc mis des mesures pour doser les engrais avec soit une cuillère à café soit une cuillère à soupe.

Arrosage toutes les deux semaines. Entretemps un arrosage est préconisé pour rincer les racines.

Pour les engrais verts et bleus les mesures indiquées le sont pour des plantes à grosses racines. Pour les plantes à petites racines, il faudra diviser par deux les mesures indiquées. (ex : *Masdevallia* - *Miltoniopsis*).

Marylène demande comment on se rend compte qu'une plante manque d'engrais.

En général elle végète.

Il nous présente également, pour piqueur de rappel, la fiche B à Ba de la culture.

Les Épiphytes – les Terrestres – Les Lithophytes.

Les plantes monopodiales et sympodiales.

Toujours chercher l'origine de la plante pour connaître ses conditions de culture et essayer de reproduire chez soi autant que possible son milieu naturel.

Certaines plantes comme les *Disa* aiment le froid et il faut leur mettre l'été de la glace dans la soucoupe.

Les *Vanda* quant à elles ont besoin de beaucoup d'humidité.

Robert indique également au vu des photos qu'il voit passer que certains adhérents ont de très belles plantes, mais aucun nom n'est mentionné sous les plantes. Il serait bon de mettre les noms des plantes sur les photos. Il se sert du logiciel PICASSA qui est très bien pour ce genre de travaux.

Marylène indique que c'est en effet important pour les débutants comme elle de connaître le nom de la plante.

Il est important également de mettre des étiquettes sur les plantes avec leur nom.

Robert pour ses plantes à donner, met des étiquettes orange avec la date de repotage, et comme cela il sait qu'elle a été faite chez lui.

3 – Trocs et échanges des plantes

Florence a préparé une liste de plantes à vendre ou à échanger qui est mise en annexe. Elle donne des informations sur les plantes à donner.

Les personnes intéressées peuvent se mettre directement en contact avec elle.

Stéphanie est intéressée pour partager des graines pour la culture in-vitro.

Robert va voir ce qu'il a à partager.

Laura réalise des croisements qui réussissent très bien. Ce serait bien qu'elle nous fasse un topo sur ce mode de culture.

Françoise indique qu'elle a beaucoup appris avec les conférenciers. Ce serait bien si on pouvait à certaines réunions faire juste un petit exposé d'une dizaine de slides commentés.

Robert indique qu'il prépare un exposé mais c'est beaucoup de travail et il n'est pas encore prêt.

La réunion prend fin à 16 h.

La prochaine est fixée au 27 mars.

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 ----- mS = millisiemens

PPM = partie par million

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

Selon le calibrage de l'appareil

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

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

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

Composition	Hakaphos vert 20/5/10+2+31	Hakaphos bleu 15/10/15+2+35	Hakaphos rouge 8/12/24 +4+4+31
N dont	20	15	8
NO3	7.5	4.5	3
NH4	12.5	10.5	5
P₂O₅	5	10	12
K₂O	10	15	24
MgO	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%

Eléments 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 en µS/cm en PPM	Type d'utilisation	Orchidées concernées
50 à 150 25 à 75	Pour orchidées très sensibles aux excès d'engrais.	Particulièrement les Disa.
150 à 200 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>Pleurothallis</i> , <i>Restrepia</i> ... Orchidées sur support de liège. Toutes les orchidées en période de repos si un arrosage léger est nécessaire.
400 à 600 200 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 800 300 à 400		Pour les arrosages courants des <i>Phalaenopsis</i> , <i>Dendrobium</i> , <i>Vanda</i> , etc.
800 à 1200 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 + 600 et +	Pour forcer la croissance de certaines espèces. Usage horticole. Déconseillé pour l'amateur.	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

Florence Laparra

mes échanges/ventes d'orchidées de février 2021



Phalaenopsis blanc en pot de 10 (photo du 14/02/2021)



Phalaenopsis rose et blanc en pot de 10 (photo du 14/02/2021)



Plante du fonds : maxi
Phalaenopsis à grosses fleurs
blanches en pot de 16 (photo
du 14/02/2021)



Brassia en pot de 14 (photo du
14/02/2021)



Paphiopedilum leeanum en pot
de 10 (photo du 14/02/2021)



Vandacostylis Azure (photo du
24/02/2021)



Coelogyne Massangeana (photo du 26/02/2021) division maison



Coelogyne Gardenaria (photo du 26/02/2021) division maison

Pour votre bonne information et ainsi éviter tout malentendu, je cultive mes orchidées dans ma maison, dans mon lieu de vie. Afin d'éviter tout empoisonnement, j'évite autant que faire se peut tout traitement chimique et privilégie des traitements biologiques (cotons tiges et alcool toutes les semaines + eau, savon noir, huile de colza, alcool à brûler tous les 15 jours), contre les cochenilles.