



Association Orchidée 17

Mairie de Breuillet
28 rue du centre

17920 BREUILLET

Tél. : 06 95 83 40 51

Courriel : p.anglard@hotmail.fr
violette.frantz@free.fr

Newsletter n° 7 mars 2022

Cher(es) ami(es) orchidophiles, Bonjour,

Notre Assemblée Générale Ordinaire s'est déroulée le samedi 19 février dernier avec 31 participants dont 4 pouvoirs... Merci à tous et à toutes pour votre participation.

Philippe Anglard

Actualité d'Orchidée 17

La FFO - Fédération France Orchidées organise des cours de culture de mars à décembre 2022 en distanciel (14 $\frac{1}{2}$ journées. Inscription et règlement : cours de culture 2e niveau 2022 : F.F.O. Fédération France Orchidées (France-orchidees.org) dont voici le lien : <https://france-orchidees.org/2022/01/23/cours-de-culture-dorchidees-2-niveau-2022/> merci de nous tenir au courant si vous vous inscrivez.

Philippe nous présente : « **après les cochenilles duveteuses, voici d'autres prédateurs** »... les thrips, les escargots, les limaces et les pucerons. A titre préventif, il est conseillé d'une mise en quarantaine de toutes les orchidées que l'on vient d'acquérir et faire preuve d'observation et de surveillance.

Les thrips



Ce sont des insectes de 2 mm de long, qui piquent les organes végétaux pour se nourrir du contenu des cellules. Les cellules vidées se remplissent d'air, ce qui se traduit par des taches ou marbrures gris argenté.

Ce ravageur est actif toute l'année avec une suractivité pendant les périodes de floraisons extérieures. Dans un milieu chaud et sec, les populations se développent très rapidement, puis lorsque

les conditions sont moins favorables, ils hibernent dans le sol. Les thrips craignent l'humidité (tout comme les araignées rouges).

Ses menus préférés sont : cyclamen, azalées, bégonia, croton, ficus crassulas, datura, dieffenbachia, fuchsia, hibiscus, **orchidée**, yucca.

Pièges thrips : ils sont attirés par le bleu. Des cartons englués de cette couleur avec ajout de kairomone élimineront efficacement les adultes (une plaque tous les 5 mètres).

Traitement préventif et curatif :

- Plongez 2 gousses dans 1 litre d'eau bouillante
- Laissez infuser au moins 2 heures et filtrez la préparation
- Ajouter 2 cuillères à soupe de savon noir liquide
- Vaporisez les plantes de cette préparation sur 3 jours
- Renouvelez l'opération 5 jours après



En préventif : 1 fois par semaine.



Favoriser les auxiliaires : la Chrysope par exemple ; cela est valable aussi contre les pucerons, cochenilles et acariens.

Utilisez aussi le Multisec (en vente à notre boutique).

Les escargots et les limaces (voir la newsletter n° 5). Attention aux limaces exotiques (2mm). Elles sont très invasives dans le substrat. **Quarantaine et observation de rigueur !**

Les pucerons :

Utilisez les auxiliaires telles que les coccinelles, ainsi que des plantes carnivores (Pinguicula, drosera).

Et par traitement : le purin de consoude, le purin d'ortie, la décoction d'ail ou de lavande et le savon noir.

Les chenilles :

Un mélange d'eau tiède et du savon noir, du purin d'orties ou de la décoction d'ail.

Les plantes du mois :

Une séance riche en botaniques !

Cochleanthes discolor, Encyclia cochleata, Cattleya guttata, C. amethystoglossa et C. bowringiana.

Les plantes des amateurs :

- **Philippe** : *Maxillaria variabilis* sur plaque
- **Maxence** : *Bletilla* (orchidée de jardin), *Oncidium twinkle*
- **Katy** : *Maxillaria variabilis* en pot, *Cattleya intermedia* var. *Rosea* et *Coelogine flaccida*.
- **Violette** : *Cymbidium Magic chocolate*, *Cattleya trianae*.

A vos agendas

Nos prochaines réunions se dérouleront dans la salle de réception au-dessus de la Mairie de Breuillet :

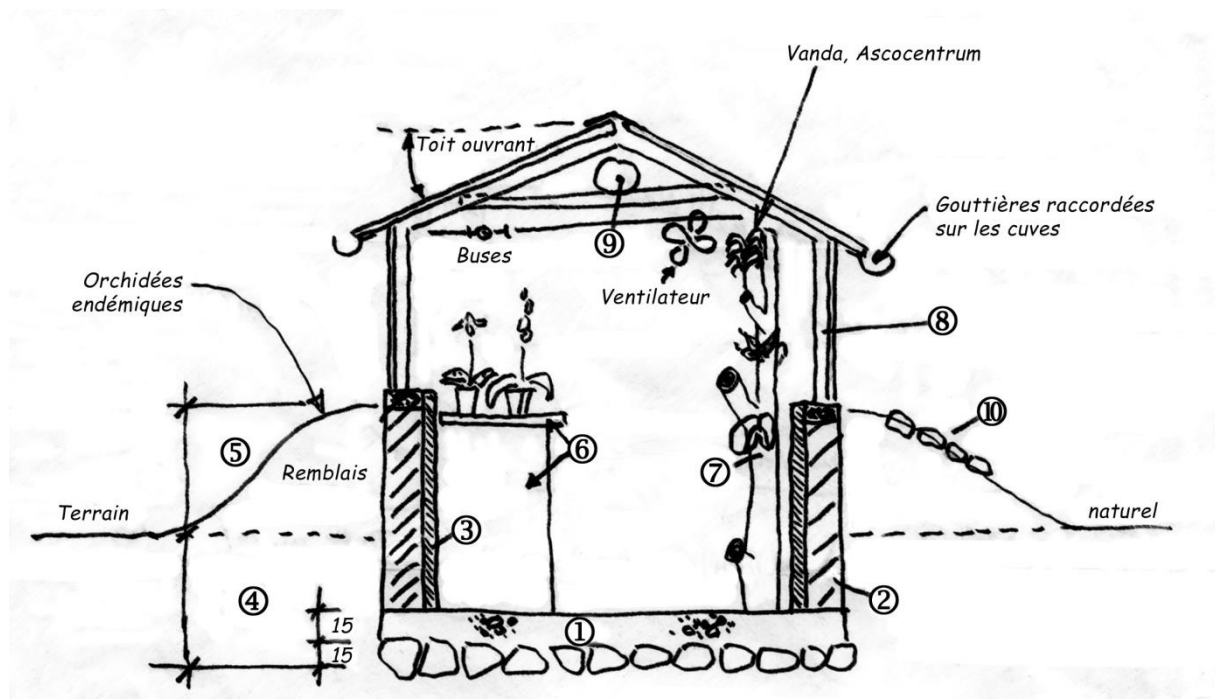
- ✚ Samedi 23 avril : les Orchidées de nos jardins par Violette Frantz. Suivie de la culture des *Cattleya* par Philippe Angland.
- ✚ Mai/juin : visite de serres et sortie botanique pour voir in situ des orchidées indigènes (dates non arrêtées).
- ✚ Dimanche 8 mai : « Troc' Plantes » à Breuillet, nous y tiendrons un stand comme en 2021.
- ✚ Samedi 24 septembre : les maladies que l'on rencontre dans la culture des orchidées par Philippe Angland.
- ✚ Du 21 au 23 octobre 2022 : 2^{ème} exposition internationale d'orchidées à Breuillet.
- ✚ Samedi 19 novembre : La culture des *Pleione* ou les orchidées de bord de fenêtre par Violette Frantz.

Trucs, astuces et partage d'expériences...

Puits canadien à réaliser lors de la construction de votre serre

C'est en rendant visite à Patrick Borgeon, du temps où il habitait dans l'Oise, que j'ai vu l'utilisation d'un puits canadien dans sa serre. Ce qui a attiré mon attention et m'a donné envie d'en savoir plus.

Le puits canadien, aussi appelé puits français au Québec et puits provençal dans le Sud de la France, est un système de circulation de l'air extérieur maintenu à une température constante après un passage dans plusieurs dizaines de mètres de canalisations souterraines. Un procédé qui permet de rafraîchir une pièce ou une serre en été et d'en augmenter la température en hiver.

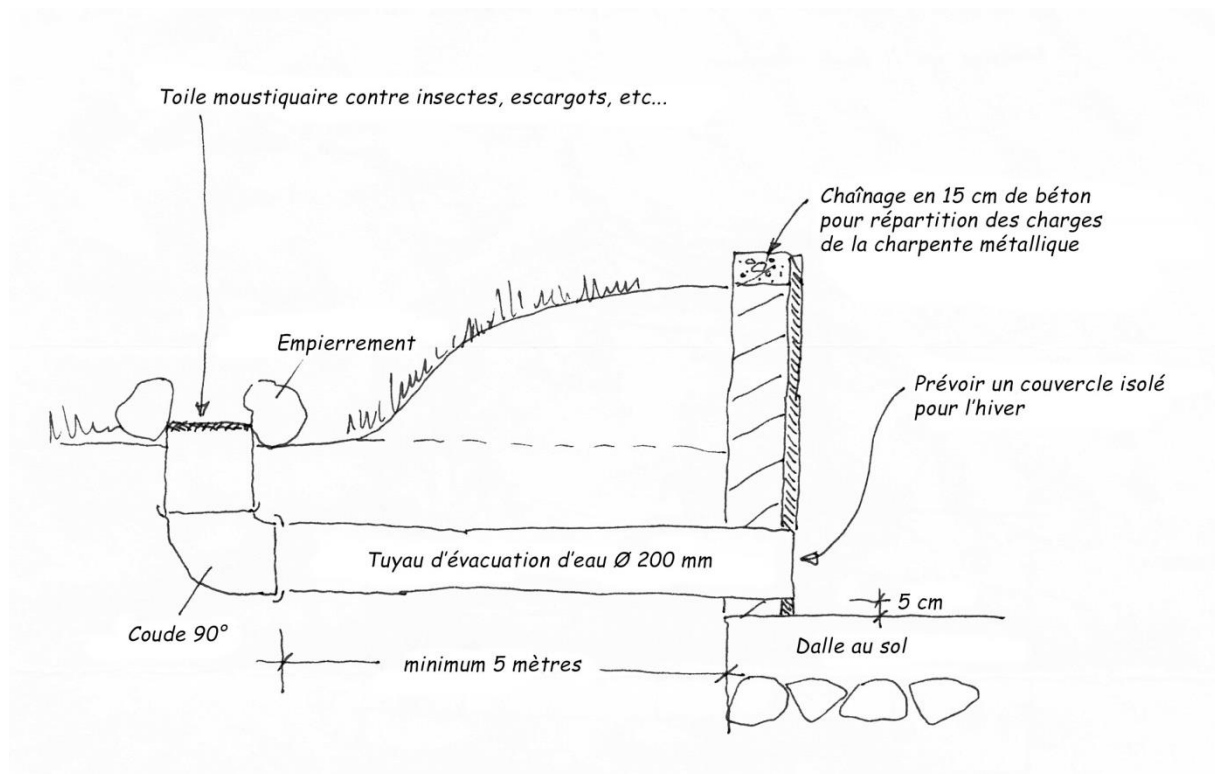


- ① Dalle en béton armé à 200kg de ciment au m³ sur empierrement en vrac
- ② Mur en parpaings (ou béton) de 15 cm
- ③ Isolation intérieure 5 cm de polystyrène
- ④ Déblais
- ⑤ Remblais provenant des déblais
- ⑥ Table (posée sur cuves de récupération d'eau pluviale)
- ⑦ Arbres à épiphytes
- ⑧ Profilés aluminium à rupture de pont thermique
- ⑨ Chauffage d'eau d'arrosage
- ⑩ Empierrement éventuel pour jardin alpin par exemple

Prévoir, dans un coin de la serre, un puisard de 20 X 20 cm dans la dalle de béton couvert d'une grille pour récupération de l'eau et des saletés

Le principe de base du puits canadien reste un collecteur géothermiques destiné faire une ventilation dans une serre ou une pièce dans la maison. La température à deux mètres de profondeur se stabilise de manière constante entre 17 et 19° C selon la saison. Il s'agit donc d'utiliser de manière passive l'énergie géothermique.

C'est le principe de la cave, quand on creuse une cave on obtient à une certaine profondeur, une température régulé. Pour profiter de cette particularité dans le domaine du chauffage, il suffit d'enterrer une canalisation à la profondeur idoine et y faire circuler de l'air pulsé à l'extérieur sur une longueur suffisante pour qu'il ressorte à cette température régulée. En été, l'air extérieur très chaud se rafraîchit en profondeur dans le sol et ressort plus frais dans la serre. L'hiver on assiste au processus inverse, l'air glacial se réchauffera avant de rentrer plus chaud que l'air extérieur. La différence de température constatée à une profondeur d'environ deux mètres est de 8 à 9° C. Ainsi en été si le thermomètre affiche 28° C, l'air distribué par le puits canadien sera ramené autour de 20° C.



Quelques précisions techniques :

- La profondeur du sol à partir de laquelle la température est considérée comme hors gel est d'environ 60 cm en plaine sous les latitudes françaises métropolitaines.

- La température moyenne saisonnière du sous-sol, à 2 mètres de profondeur, se rapproche davantage de la température de confort (18-26° C) l'été que l'hiver (en plaine sous les latitudes françaises métropolitaines).
- Les variations des températures saisonnières été/hiver n'interviennent pratiquement plus à partir de 10/15 mètres de profondeur où la température reste quasi-constante tout au long de l'année.
- Ce puits, qui permet d'utiliser la fraîcheur relative du sol pour tempérer l'air, était déjà connu des Romains et est en train de retrouver ses lettres de noblesse. En effet, depuis les dernières canicules, les maisons de retraite équipent leurs nouveaux locaux ainsi que dans certaines crèches de ce type de climatiseur naturel.

Bibliographie :

- Site Wikipedia - l'Encyclopédie libre
- Revue : « Maison écologique » n° 10

Les croquis sont de M. Von Kühn (producteur d'orchidées allemand) décédé. Il avait découvert *Polystachya* en 1977 au Burundi.

Venez partager vos idées, recettes et expériences pour la bonne culture des orchidées. N'hésitez pas à nous les transmettre pour les diffuser lors d'un prochain numéro de la Newsletter de «Orchidée 17» à violette.frantz@free.fr

Au fil des mois

Les indications mentionnées dans cette nouvelle rubrique sont établies à partir d'expériences de culture d'orchidées en France. Elles doivent être adaptées selon la situation géographique, l'altitude, l'orientation de chacun.

Mars

Dans les serres, c'est le début de la croissance annuelle.

En serre chaude : les températures montent. Aérer au-dessus de 25° C. La nuit minimale de 18° C. Augmentation progressive de l'humidité de l'air.

En serre tempérée : le jour, température de 18 à 20° C ; la nuit, 16° C. Augmenter progressivement l'humidité de l'air.

En serre froide : la température demeure entre 12 et 16° C. Aérer au-dessus de 18° C. L'humidité est aussi en augmentation. Suivant la région, le soleil peut devenir puissant. Il faut alors ombrer soit avec des claies soit en blanchissant les vitres. L'aération est faite en fonction du temps. En appartement, faire attention aux rayons directs du soleil.

Les *Cattleya* qui ont fleuri en automne sont repotés, si nécessaire. Si le mélange est fait avec de l'écorce de pin, arroser une fois par semaine, si dans un mélange à base de tourbe, une fois tous les 15 jours seulement. Ajouter de l'engrais une fois tous les deux arrosages. Attention aux limaces.

Chez les *Cymbidium*, la floraison bat son plein. Les plantes défleuries sont éventuellement repotées, si c'est nécessaire. Maintenir les températures de nuit à 15° C. Ne pas ombrer, aérer le plus possible par beau temps. L'araignée rouge peut attaquer vos plantes. Traiter et bien arroser.

Pour les *Paphiopedilum*, : bien ombrer (50 %) . Arroser seulement si la plante est sèche. Engrais un arrosage sur deux. Toutes les plantes qui en ont besoin, sont repotées. Attention aux limaces, employer des granulés anti-limaces

Pour les *Phalaenopsis* : bien ombrer. Dans la serre, l'humidité est bien maintenue, l'aération n'est faite que par temps chaud, au-dessus de 25° C. Arrosage une fois par semaine et engrais une fois tous les deux arrosages.

Pour les *Calanthes* : si la nouvelle pousse atteint 5 cm chez les *Calanthe vestitz*, faire le repotage. Beaucoup de lumière. En serre chaude ou dans une pièce ensoleillée, maintenir la plante humide.

Pour les *Odontoglossum* et alliées : bien ombrer et aérer même la nuit si le temps le permet. Un arrosage tous les dix jours et de l'engrais un arrosage sur deux. Repotter les *Rossioglossum* et tous les *Odontoglossum* qui ont fleuri en automne. Ne pas trop bassiner.

Les *Oncidium* : les *Oncidium varicosum* reçoivent d'avantage d'eau et d'engrais. Les *Oncidium ornithorhynchum* sont repotés. Les *Oncidium leucochillum* font des tiges florales. Attention, pas trop d'eau sur les *Oncidium cebolleta* et *Oncidium sprucei*. Pleine lumière.

Divers : *Brassia* et toutes les espèces sont maintenues humides. *Coelogyne cristata* : bien mouiller. *Anguloa* : encore sec (mais pas desséché). Pour les *Miltonia* et *Miltoniopsis*

bien ombrer. Pour toutes les miniatures : 50 % de lumière. Contrôler les araignées rouges et les limaces. Les *Catasetum*, *Lycaste*, *Peristeria*, *Mormode* et *Zygopetalum* sont à repoter, éviter de bassiner les pousses.

Source : d'après Michel Paul (Néerlandais) - extrait de son ouvrage Orchidées aux Editions du Chêne

Prochaines expositions d'orchidées :

- ✚ Du 4 au 6 mars à Joinville (52) « Cité d'Orchidées » - organisée par l'AAOE (Association d'Amateurs d'Orchidées Exotiques)
- ✚ Du 10 au 14 mars Abbaye de Vaucelles (59)
- ✚ Du 25 au 28 mars à Strasbourg (67) - organisée par la SFO Strasbourg
- ✚ Du 23 au 25 septembre à Ballancourt (91) - organisée par Orchidée 91
- ✚ Du 21 au 23 octobre à Breuillet (17) - 2^{ème} exposition organisée par Orchidée 17
- ✚ Du 18 au 20 novembre à Paris (75) au Parc Floral - exposition organisée par Orchidée 75

L'équipe Orchidée 17