

# Réussir ses **AGRUMES**

Les agrumes sont souvent considérés comme des plantes difficiles à cultiver et à faire fructifier chez soi. Or, chacun peut les réussir à condition de respecter quelques bonnes pratiques. De quoi se faire plaisir et surprendre son entourage grâce à une touche d'exotisme à portée de main.

*Texte et photos : Jérôme Jullien*

**I**nutile d'habiter la zone de l'oranger des environs de Menton, Monaco, Perpignan ou du pourtour de la Corse pour obtenir des agrumes. Mais il est indispensable d'acquérir des plants de qualité professionnelle et de bien conduire la culture à l'abri des intempéries pour réussir sa production.

## **TOUR D'HORIZON**

Le genre *Citrus* est le principal taxon agrumicole de la famille des Rutacées, qui renferme également les genres *Eremocitrus*, *Fortunella*, *Microcitrus*, *Poncirus* et de très nombreux hybrides. Une majorité est originaire d'Asie. En métropole, on les élève en pleine terre dans la zone de l'oranger, mais aussi dans des endroits abrités d'autres régions (zone de l'olivier en Provence et Languedoc-Roussillon, vallée de la Garonne, façade atlantique, côtes de la Manche, Val-de-Loire...), pour

des espèces rustiques (lire tableau p. 58). La culture en pleine terre est optimisée dans un emplacement abrité du vent. Hormis ces habitats privilégiés, les agrumes sont élevés hors-sol en orangeries, serres ou vérandas. On ne les sort qu'aux beaux jours, car le gel, selon son intensité et sa durée, est plus ou moins fatal aux agrumes en fonction de la rusticité des espèces. Pour éviter un impact du gel de fin de nuit, la température doit remonter au-dessus de zéro dans la journée. Sinon, la plante est protégée dans un local éclairé, aéré et non chauffé (véranda, serre...) ou à l'aide d'un voile d'hivernage non-tissé (jamais de plastique), disposé sur trois piquets autour du végétal, offrant un gain de 2 à 5 °C. Doublez-le ou triplez-le pour augmenter son efficacité et paillez le pied du végétal. L'ouverture de la protection en période clémente aère le feuillage. Une





**Les trois incontournables agrumes méditerranéens :** oranges (ci-dessus), mandarines (à droite) et citrons (page précédente). En page ci-contre, l'étonnant cédratier *Main de Bouddha* aux fruits spectaculaires.

taille d'entretien permet de maintenir un port compact et homogène tout en favorisant l'aération, l'éclaircissement et en prévenant les pourritures des fruits. Pour bien la réussir, supprimez le bois mort, les rameaux chancrés, les gourmands et les branches qui s'entrecroisent ou poussent de façon anarchique. On peut tailler légèrement les agrumes en pot et supprimer les rameaux grêles avant de les hiverner sous abri.

### **BIEN LES CULTIVER**

En période de jours courts, la culture en pot sous abri est optimale à une température de 5 à 12 °C. Renouvelez l'air par une ouverture lors des périodes ensoleillées. Quelques espèces supportent les abris chauffés, mais très lumineux (*C. mitis*, *C. limon* 'Eurêka', *C. aurantifolia* et 'Meyer', *Fortunella margarita*,). De la fin des gelées à octobre, installez les

plantes au soleil, sauf l'été en situation brûlante. Certains, comme le cédratier, apprécient la mi-ombre.

Le sol ou substrat idéal est meuble et fertile, à base de terre non calcaire (argile 5-20 %, limons 15-20 %, sable fin 20-30 %, sable grossier 50 %). En pot, associez la tourbe ou le terreau (30-40 %) à une terre de jardin (20-30 %) et à des sables fin et grossier (40 %). Évitez la pouzzolane qui forme une boue compacte. Le substrat doit évacuer l'excès d'eau tout en restant frais. La motte ne doit jamais sécher. L'eau s'écoule par le fond du pot percé, surélevé de la soucoupe par du gravier. Du printemps à l'automne, on arrose environ tous les deux jours en été, voire au quotidien par forte chaleur. En hiver, un à deux apports légers par mois suffisent selon la température. Utilisez une eau tempérée non calcaire ou de l'eau de pluie, dont la quantité varie selon l'âge

## Agrumes originaux

Frédéric et Sandrine Sérusier sont horticulteurs à Tiercé (49). Dans leur exploitation "Au Jardin d'Agrumes", ils cultivent 40 000 agrumes bio pour une gamme de 40 variétés. Ils recommandent aux jardiniers quatre espèces et variétés originales :

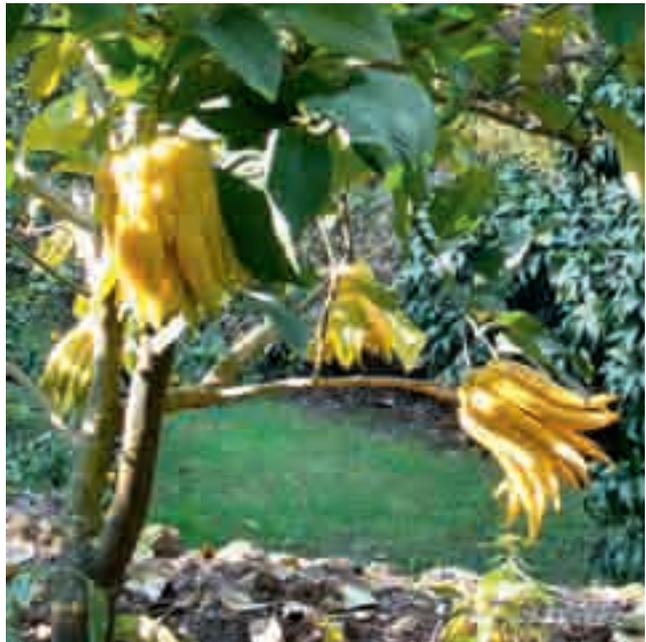
- le cédratier main de Bouddha (*Citrus medica* 'Digitata') exprime une monstruosité de la nature, car cet arbre oriental au port irrégulier, à croissance rapide, porte des fruits très parfumés qui ont la forme spectaculaire d'une main. Il a aussi des épines de 2 à 4 cm de long ;
- le citronnier de Padoue (*C. latifolia*), originaire d'Asie du Sud-Est, est remarquable pour ses gros citrons pouvant peser jusqu'à 1,2 kg ! C'est un arbre au port érigé, à croissance et à fructification rapides ;
- le lime rouge (*C. limonia* 'Osbeck') produit des fruits d'une couleur rouge exceptionnelle à maturité. Cette variété, peu connue à ce jour, mérite une place de choix sur une terrasse ou dans un jardin ;
- l'oranger Bizarria (*C. aurantium* 'Striata' syn. *canaliculata*) est un bigaradier à peau amère, mais il donne un jus très doux et sucré. Ce fruitier vigoureux résiste jusqu'à -9 °C.

et la taille de l'agrume, ainsi que sa charge en fruits. En pleine terre, l'irrigation se fait à l'aplomb de la couronne de l'arbre, où les racines sont fonctionnelles. L'idéal est de faire une cuvette pour contenir l'eau à cet endroit.

Autre facteur important, le pH de sol. Les milieux alcalins riches en calcaire actif (pH >7) sont à proscrire pour les agrumes greffés sur le poncier, le bergamotier et le calamondin, qui prospèrent dans une terre à tendance acide (6,5). Le citronnier (*C. limon*), lui, est un acidophile strict (5,5 à 6). Certains porte-greffes tolèrent le calcaire : *C. volkameriana*, *C. macrophylla*. Le mandarinier 'Cléopâtre' (*C. reshni*) le supporte, ainsi que le stress salin. Le bigaradier s'adapte à tous les sols. Sans un respect du pH, les agrumes risquent une chlorose. Ils poussent mal, pâlissent et jaunissent, comme dans tout sol défavorable : saturation en humidité, aridité, excès de salinité.

### RESSOURCES NUTRITIVES

Les agrumes exportent des matières fertilisantes en phase de croissance, mais s'en dispensent de fin octobre à fin février. La fumure se fait donc de mars à octobre, à raison d'un apport de granulés par mois en pleine terre ou en pot. Pour les sujets hors-sol, on peut préférer un engrais liquide mélangé à l'eau tous les deux arrosages. Les engrais doivent contenir de l'azote (N), du phosphore (P) et surtout du potassium (K) – composition type conventionnelle (NPK 15-15-30) et biologique (NPK 5-3,5-8) –, ainsi que des oligo-éléments chélatés (fer,



## Rusticité des agrumes

ESPÈCES	RUSTICITÉ	À SAVOIR
Poncirier ( <i>Poncirus trifoliata</i> )	-18 à -25 °C selon les milieux	En pleine terre, ce porte-greffe permet à certains agrumes d'endurer de -8°C à -10°C.
Yuzu ( <i>Citrus ichangensis</i> x <i>C. reticulata</i> var. <i>austera</i> ), citrumelo (x <i>Citroncirus 'Citrumelo'</i> ), citrange (x <i>Citroncirus webberi</i> )	-10 à -12 °C	Le yuzu est originaire de l'Est de l'Asie, le citrumelo est un hybride entre le pomélo et le poncirier, le citrange est issu d'un croisement entre l'oranger et le poncirier.
Bigaradier ( <i>C. aurantium</i> ); kumquat à fruits ovales ( <i>F. margarita</i> = <i>C. japonica</i> var. <i>margarita</i> ); mandarinier satsuma ( <i>C. reticulata</i> subsp. <i>unshiu</i> ); hybrides de poncirier	-8 à -10 °C	Ils résistent jusqu'à -12°C par froid sec.
Clémentinier ( <i>C. clementina</i> ), citronnier australien ( <i>C. [= Eremocitrus] glauca</i> ), mandarinier ( <i>C. reticulata</i> ), oranger ( <i>C. sinensis</i> ), pomélo ( <i>C. x paradisi</i> )	-5 à -8 °C	La rusticité de ces agrumes dépend notamment de leur origine : le clémentinier d'Algérie, le citronnier australien du Queensland, de Nouvelle-Galles du Sud et d'Australie-méridionale, le mandarinier de Chine, du Vietnam et des Philippines, tandis que l'oranger et le pomélo sont des hybrides.
Citronnier 'Meyer' ( <i>C. meyeri</i> )	-6 à -8 °C	La résistance au gel est liée à la situation de l'agrumes dans le jardin.
Calamondin ( <i>C. mitis</i> ), pamplemoussier ( <i>C. maxima</i> ), cultivars de limequat (autres que 'Eustis')	-6 °C	Le calamondin est le seul agrume qui s'adapte bien à l'intérieur d'une maison.
Bergamotier ( <i>C. bergamia</i> ), citronnier ( <i>C. limon</i> ), limequat 'Eustis' (x <i>Citrofortunella 'Eustis'</i> )	-4 °C	Le citronnier greffé sur bigaradier est plus résistant
Combava ( <i>C. hystrix</i> ), cédratier ( <i>C. medica</i> ), limettier de Perse ( <i>C. latifolia</i> ), citron caviar ( <i>Microcitrus australasica</i> ), fruits du clémentinier ( <i>C. clementina</i> )	-2 à -3 °C	Ils dépérissent en cas de gel persistant.

magnésium, manganèse, bore, zinc...) pour être bien assimilés. S'il s'agit d'une fumure organique AB à libération lente, l'apport est régulier, avec deux périodes-clés en fin d'hiver, puis en été. Lorsqu'un apport d'oligo-éléments s'impose, la pulvérisation foliaire s'avère plus rapide. Une bonne fertilisation respecte la dose prescrite sur l'emballage du produit et se raisonne selon la réserve du sol, le volume de substrat en pot, l'âge et la taille de l'agrumes. Un surdosage provoque un excès de salinité, fait brunir le feuillage et altère la floraison.

Maintenant que vous connaissez mieux les besoins des agrumes, installez-en dans votre jardin ou votre véranda. Sans pour autant déménager sur la Côte d'Azur... 🌿

### Le poncirier, un porte-greffe incontournable

**Pierre Ehret, agronome tropicaliste, est membre de l'association Hortus dans la région de Montpellier, où il partage sa passion des agrumes. Son jardin – dont les températures minimales exceptionnelles ne dépassent plus guère les -12 °C – peut accueillir un choix grandissant de variétés sélectionnées par des pépiniéristes et amateurs passionnés. Ces cultivars allient caractères de bonne résistance au froid et de précocité de fructification. Il privilégie la récolte des fruits à l'automne, avant les fortes gelées. Toujours pour braver les températures négatives, le choix du poncirier comme porte-greffe reste quasi-incontournable malgré les risques de chlorose, évités grâce à des apports de matières organiques et de fer chélaté.**