

Première partie

Naître, grandir et mourir un peu Comment poussent les arbres ?

- 12 Les arbres s'arrêtent-ils de grandir ?
- 14 Qui sont les ouvriers de la croissance ?
- 18 Les bourgeon craint-il l'hiver ?
- 20 Qui dessine l'architecture de l'arbre ?
- 23 Comment fait l'arbre pour rester toujours jeune ?
- 26 L'arbre, colosse aux pieds d'argile ?
- 28 Comment l'arbre traverse-t-il les saisons ?
- 31 Qu'y a-t-il *dans* un arbre ?
- 34 Qu'est-ce qui fait la peau de l'arbre ?
- 36 Un arbre peut-il s'attacher à son voisin ?
- 38 Des arbres gonflés aux hormones ?
- 40 L'environnement peut-il sculpter les arbres ?
- 42 Comment l'arbre se tient-il droit comme un « i » ?
- 46 Qui peut recevoir le label « arbre » ?

Deuxième partie

Se nourrir de l'air du temps Comment mangent les plantes ?

- 52 Se nourrir d'air, est-ce possible ?
- 54 Que font les feuilles lorsqu'elles se dorment au soleil ?
- 57 Comment la feuille est-elle irriguée ?

- 60 Qu'est-ce qui fait circuler l'eau dans la plante ?
- 64 Quels tuyaux la sève sucrée emprunte-t-elle ?
- 66 Comment le sol nourrit-il la plante ?
- 69 Comment une plante peut-elle boire par les pieds ?
- 72 Champignons et plantes sont-ils alliés ?
- 75 Les orchidées seraient-elles « fungivores » ?
- 78 Peut-on vivre sans sol ?
- 80 Quel « PACS » lie légumineuses et bactéries ?
- 84 Où sont les greniers à blé des plantes vivaces ?
- 87 Les plantes savent-elles voler (des sèves) ?
- 90 Est-ce que les plantes carnivores font caca ?

Troisième partie

Sexe, messages et séduction Comment s'aiment les plantes ?

- 98 Qu'est-ce qui se cache sous les jupes des fleurs ?
- 102 Qui sont les stars du X chez les plantes ?
- 106 Pour ou contre le mariage chez les fleurs ?
- 110 Les plantes, championnes de vertu ?
- 112 De quoi sont faits marguerite et pissenlit ?
- 114 Plus on est de fous, plus on (fleu)rit ?
- 117 Les arbres ont-ils une vie sexuelle ?
- 120 Les plantes ont-elles l'esprit de famille ?
- 124 Qu'est-ce qui fait une orchidée ?
- 128 Comment les fleurs attirent-elles le chaland ?
- 131 Pourquoi les fleurs sont-elles si belles ?
- 134 Les fleurs savent-elles parler ?
- 136 Pourquoi les fleurs sentent-elles si bon ?
- 138 Elles s'aiment à tout vent ?

- 140 « Cônes » with the wind ?
- 143 Pourquoi y a-t-il des fleurs sans couleurs ?
- 146 Pourquoi les fleurs fanent-elles ?
- 149 Comment distinguer le vrai fruit du faux ?
- 152 Comment les fruits mûrissent-ils ?
- 154 Fruit ou légume ?

Quatrième partie



Croissez et multipliez-vous !

Comment voyagent les plantes ?

- 160 Faut-il choisir entre le sexe et la photocopieuse ?
- 163 Elles sèment à tout vent ?
- 166 Pourquoi voyager dans une crotte ?
- 168 Pourquoi des herbes collent-elles à la peau ?
- 172 Comment font les plantes pour s'étaler ?
- 176 Pourquoi les plantes ont parfois « les boules » ?
- 179 Qu'est-ce qui fait courir les plantes ?
- 182 Pourquoi certaines plantes sont-elles pressées ?
- 184 Une grossesse est-elle possible chez les plantes ?
- 186 Les fougères seraient-elles schizophrènes ?
- 190 La spore, une alternative à la fleur ?
- 193 Les lichens sont-ils des plantes ?
- 196 Des « serial-colonisatrices » ?
- 198 Y a-t-il des « planta non grata » ?

Cinquième partie

Des êtres si sensibles...

Que ressentent les plantes ?

- 204 Des HLM chez les plantes ?
- 207 Qui sont les envahisseurs de nos plantes ?
- 210 Les plantes font-elles de la chirurgie esthétique ?
- 212 Comment gagner sa place au soleil (saison 1) ?
- 214 Comment gagner sa place au soleil (saison 2) ?
- 218 Pourquoi les plantes sont-elles pharmaciennes ?
- 221 Comment hurler « au secours ! » ?
- 224 Les plantes prennent-elles les sens giratoires ?
- 227 Les plantes savent-elles lire l'heure ?
- 230 Les plantes aiment-elles les caresses ?
- 234 La souffrance est-elle un mal végétal ?
- 236 Qui fixe le calendrier chez les plantes ?
- 238 Mourir de faim ou de soif ?
- 240 Les plantes savent-elles nager ?
- 244 Les plantes ont-elles le mal des montagnes ?