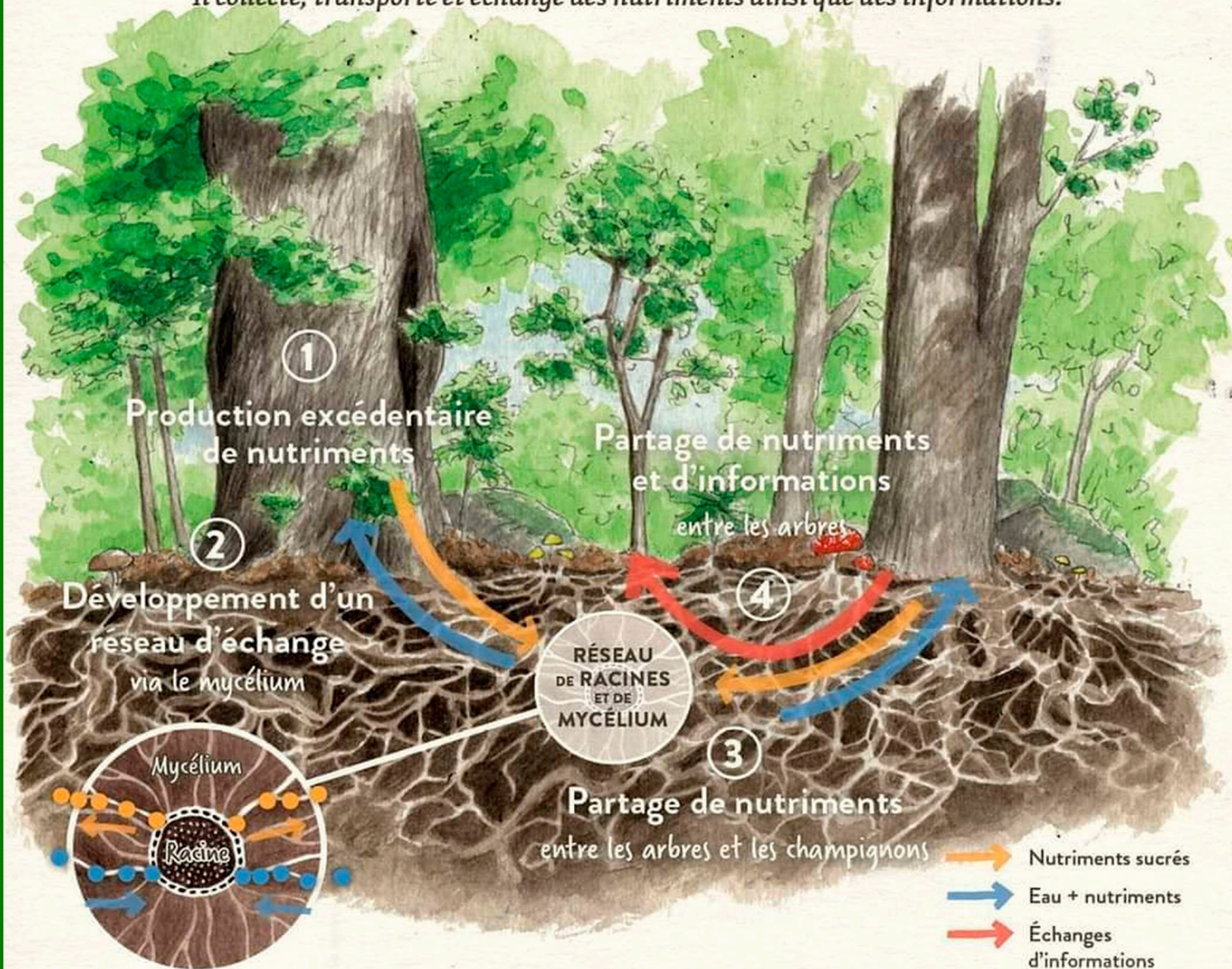


LE MYCÉLIUM

Internet naturel de la terre

ARBRES ET CHAMPIGNONS EN RÉSEAU SOLIDAIRE INTELLIGENT

Dans le sol de chaque forêt, des milliards de filaments formés par les champignons tissent un réseau qui relie les arbres entre eux. Ce réseau est appelé Mycélium. Il collecte, transporte et échange des nutriments ainsi que des informations.



1. Les grands arbres synthétisent grâce à leurs feuilles plus de nutriments sucrés que pour leurs propres besoins. L'excédent descend dans les racines.

2. Les champignons tissent un réseau de mycélium qui va s'interconnecter et fusionner avec les racines des arbres. Cela forme des mycorhizes.

3. Ce réseau de relations symbiotiques permet :

- Aux champignons d'absorber l'excédent de nutriments sucrés de l'arbre.
- Aux arbres d'absorber plus facilement l'eau et les nutriments minéraux contenus dans le sol.

4. Les vieux arbres utilisent aussi le réseau pour :

- Envoyer des nutriments aux jeunes pousses.
- Envoyer des signaux d'informations, en cas d'attaque de ravageurs ou d'événement climatique difficile, pour aider les autres arbres à mieux se protéger.

En respectant la vie du sol et en préservant les vieux arbres, nous permettons au mycélium d'accroître la santé et la résilience des forêts.