

**De l'approche globale aux
décisions concrètes
selon les indications de
Rudolf STEINER**

Des limites de l'approche analytique

« On peut être capable de décrire les maladies dans les moindres détails mais rester impuissant à les guérir ...

Le fait est que les plantes, tous les parasites aussi qui vivent dans les plantes ne peuvent se comprendre isolément. Il faut avoir recours à l'univers entier pour les comprendre. »

Les substances n'expliquent pas tout

La plante :

Sa forme dépend du cosmos

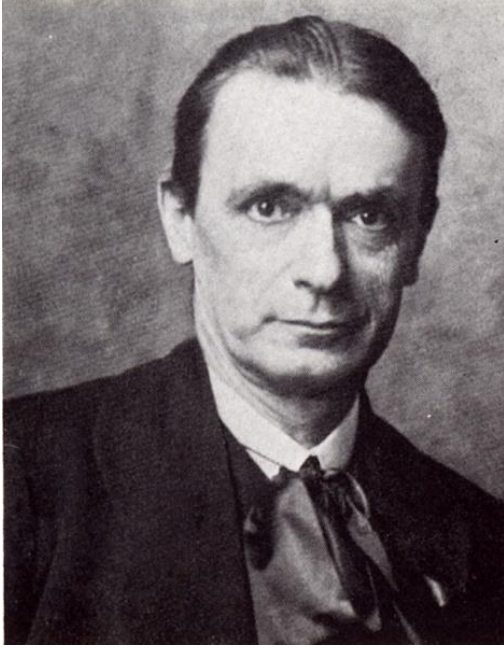
Sa croissance dépend des planètes

Son métabolisme dépend de la Terre



Rudolf STEINER, Dornach, conférence du 22 juillet 1922

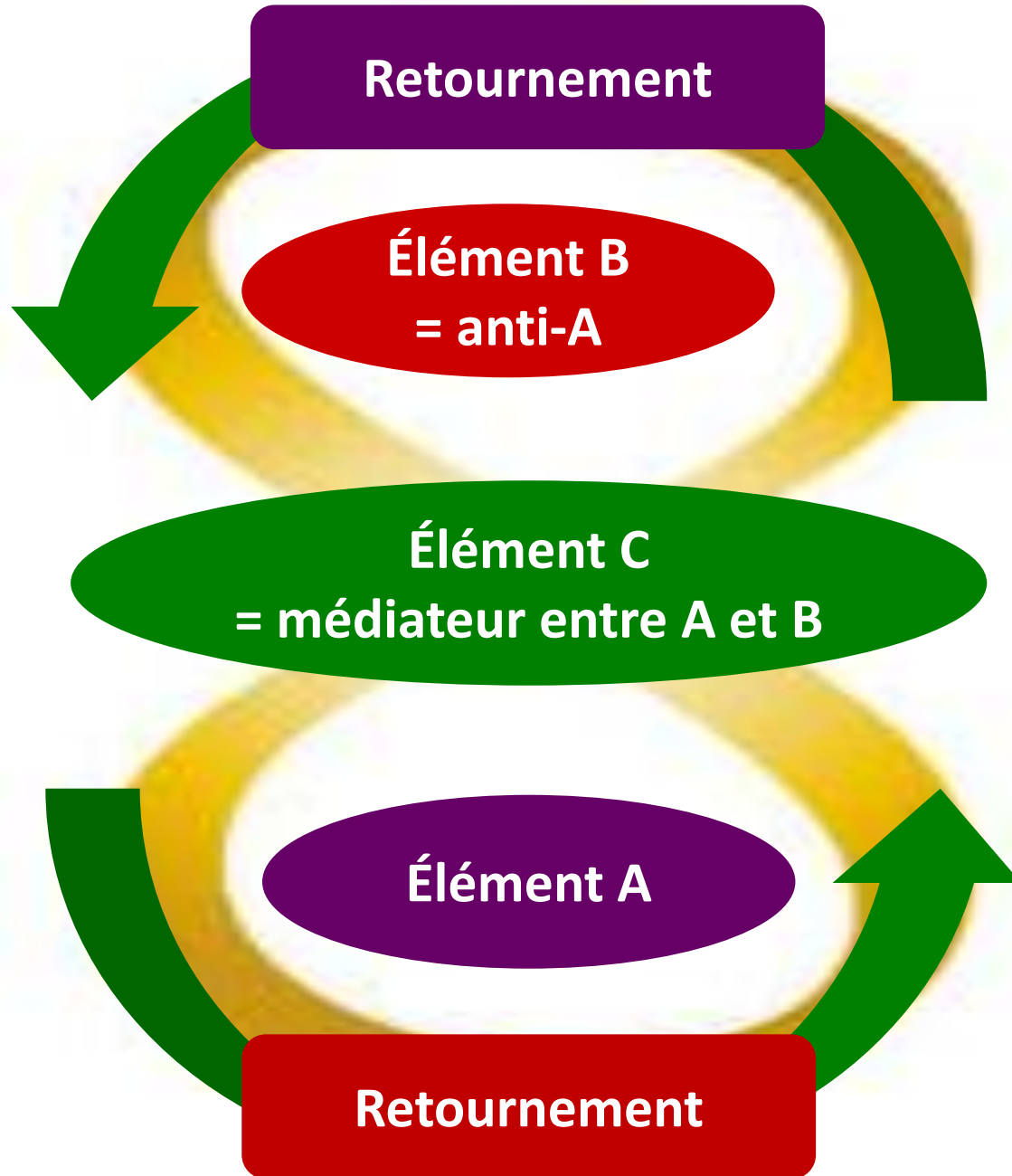
Le fondement des processus



« C'est sur l'interaction des états contraires que reposent en général tous les processus dans l'univers. ... »

Rudolf STEINER, Dornach, conférence du 20 juin 1923

La polarité et le retournement



Eveil et sommeil de la Terre

Sommeil de la plante

Eveil de la plante
activité biologique

HIVER

ÉTÉ

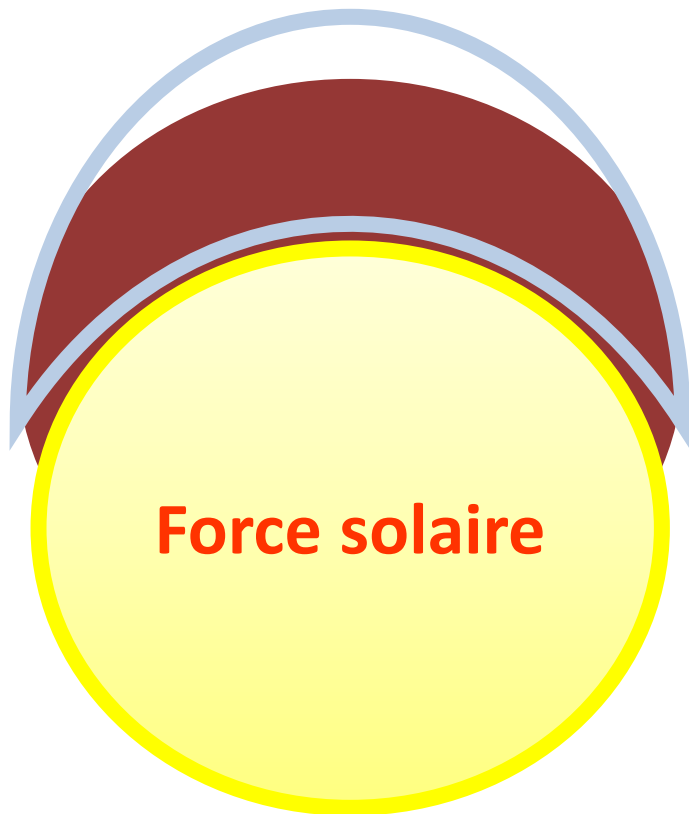
Eveil de la Terre
« activité » minérale

Sommeil de la Terre

Forces hivernales et forces estivales

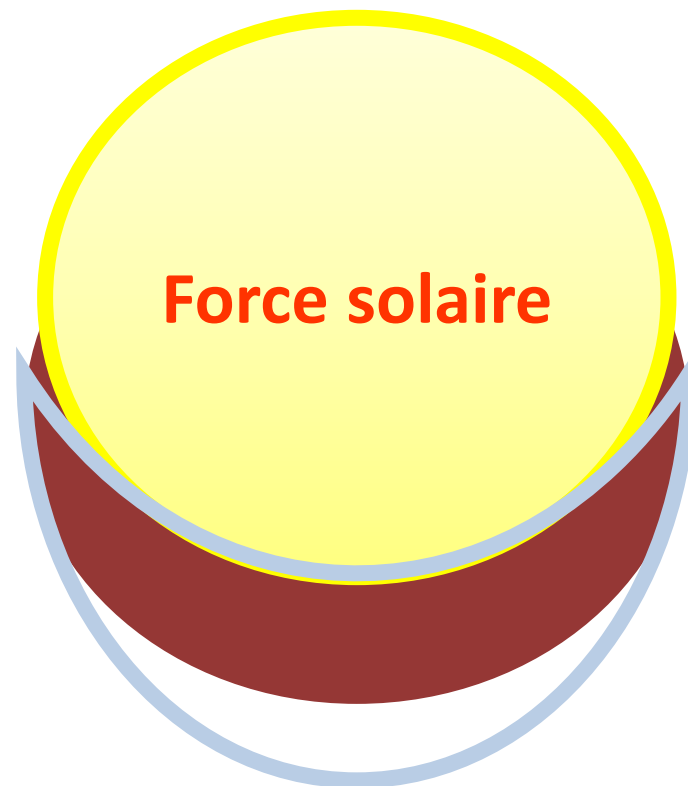
En hiver

Force lunaire



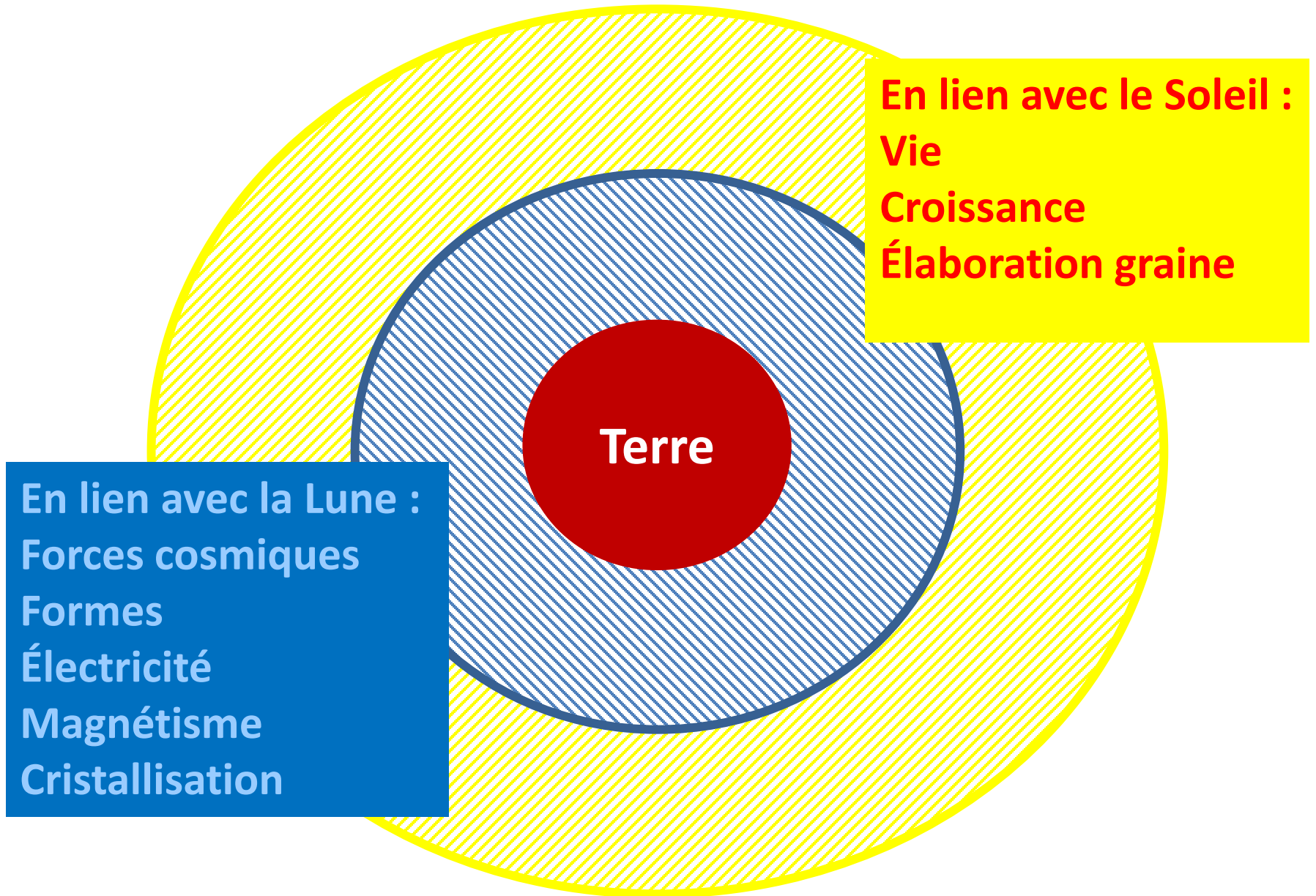
En été

Force solaire



Force lunaire

Les attributs des forces planétaires



Les forces formatrices et la cristallisation



Lorsque janvier tire à sa fin, c'est alors que les substances minérales aspirent au plus haut point à cristalliser...

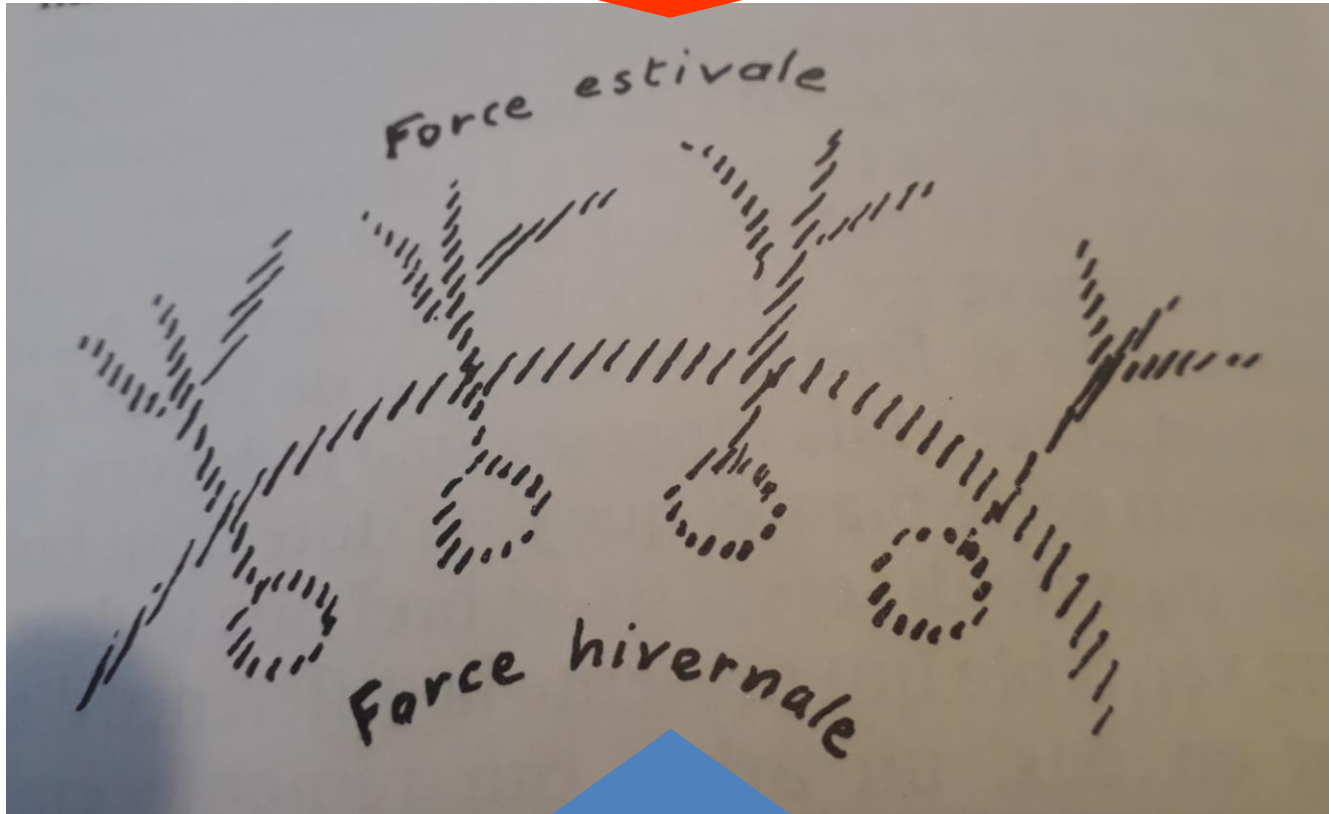
c'est l'époque où les plantes sont le moins exposées aux substances minérales...

Par contre, lorsque les minéraux s'apprêtent à passer dans la forme du cristal... aux alentours de novembre-décembre...

ce qui se passe sous la surface du sol commence à agir avec une vigueur toute particulière sur la végétation.

Métamorphose de la cristallisation en vitalité

Forces solaires aspirantes



Forces cosmiques ayant pénétré la Terre

L'importance de l'argile

Il faut toujours que les forces en provenance du cosmos et captées d'en bas puissent remonter au-dessus de la surface du sol, dans le « ventre » de la terre.

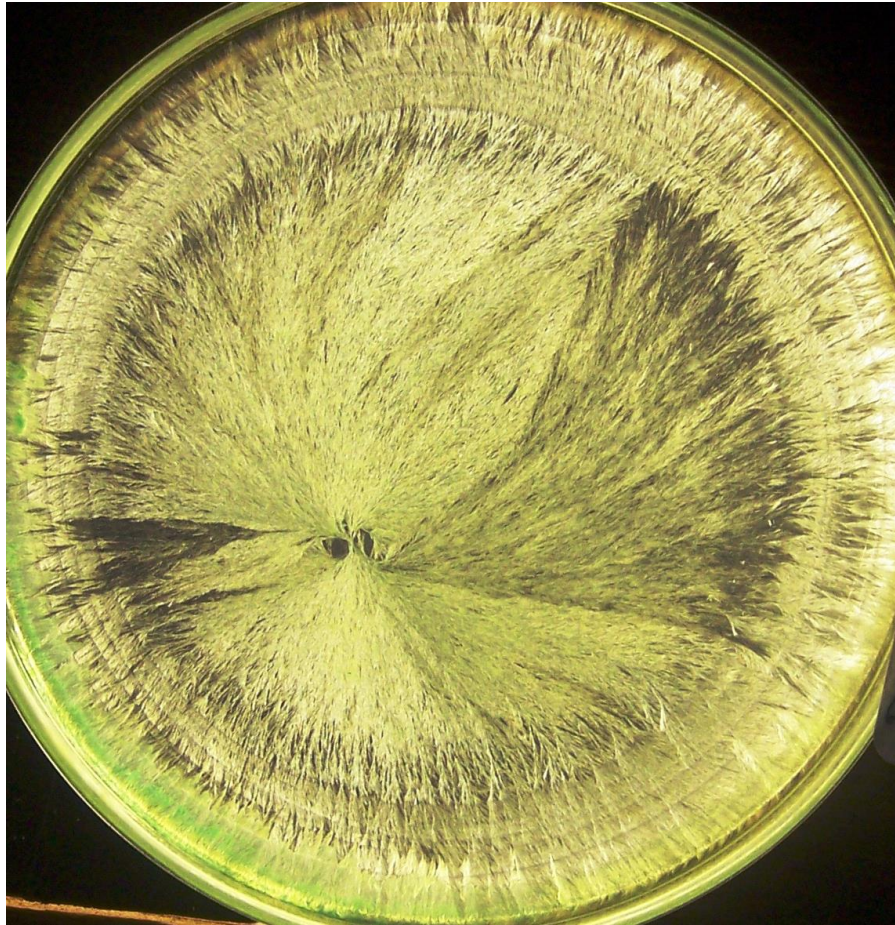
Et ce qui rend possible ce courant ascendant, c'est l'élément argileux contenu dans le sol. Tout ce qui est de nature argileuse est à vrai dire le véhicule qui conduit les effets des entités cosmiques présents dans le sol du bas vers le haut.

L'intérêt de l'argile

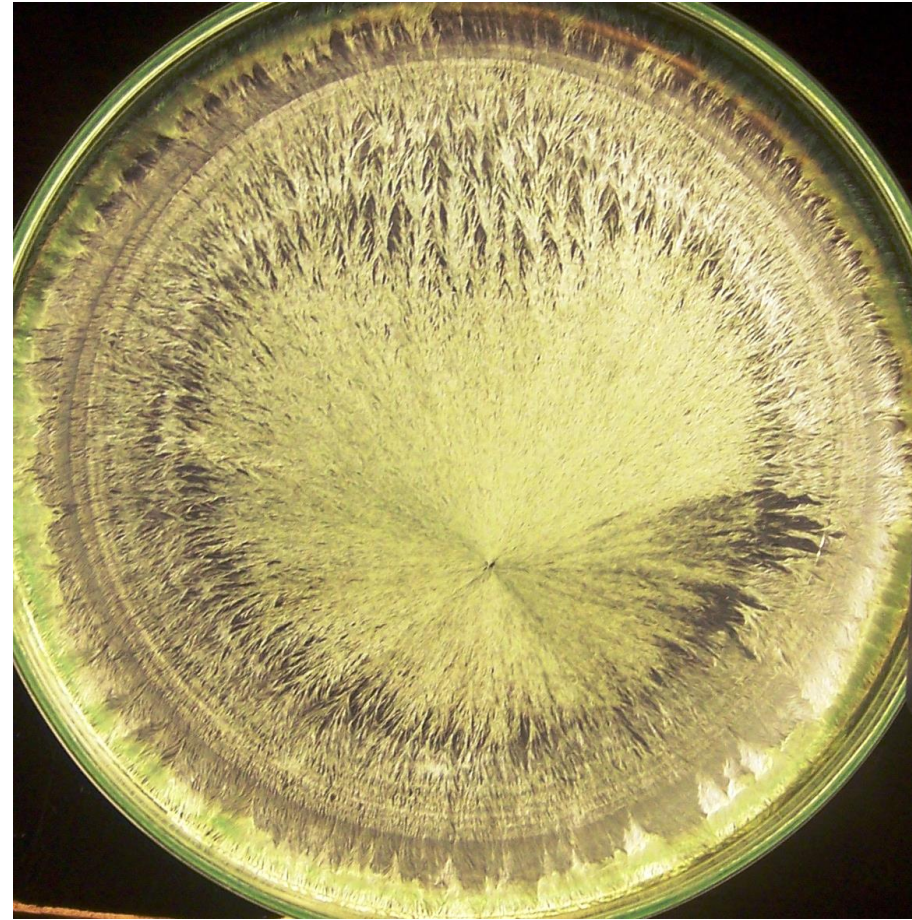
... Si nous avons affaire à un sol qui a du mal à diriger spontanément vers en haut les forces qui précisément en cette saison d'hiver sont censées agir de bas en haut, il est bon de faire avec le dosage approprié un apport d'argile.

Ainsi prépare-t-on le sol à faire monter au-dessus de la terre, afin que la végétation puisse l'utiliser, ce qui se trouve dans le sol, à savoir cette force de cristallisation.

L'intérêt d'une préparation argile



Témoin sans argile de corne



Avec argile de corne

Polarité entre substances



Acide silicique

**Acide
carbonique**

Les conditions de la vie végétale

« C'est seulement dans l'action conjuguée de substances de l'ordre du calcium et de l'ordre de la silice que la vie des végétaux peut prospérer ... »

Le calcium influence le vivant

Les rôles du calcium

Dans la physiologie :

Synthèse des acides

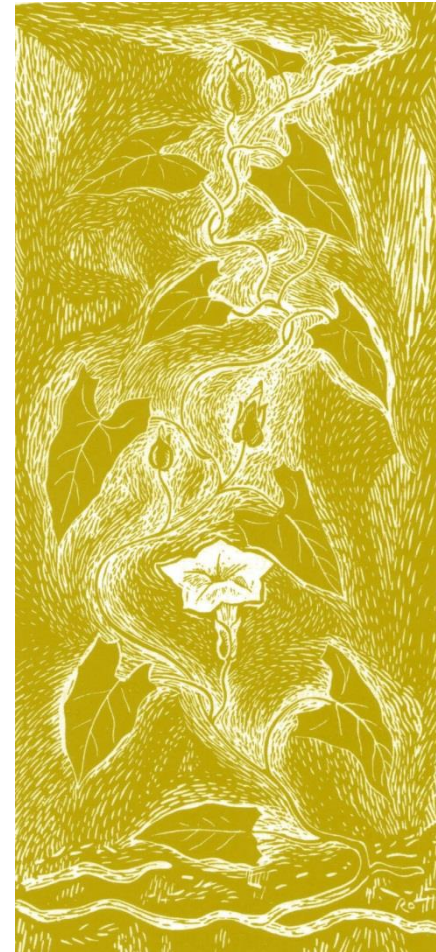
Croissance végétative

Reproduction

Dans la structure :

Solidité parois cellulaires

Cristaux dans vacuoles



Manque de calcium

Faire la distinction entre calcium et calcaire



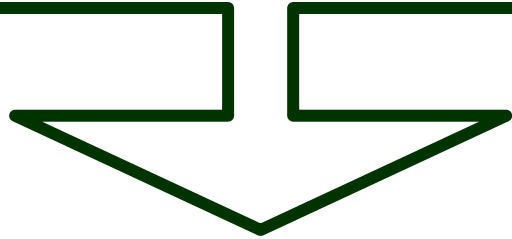
Acides
végétaux

Calcium

Acide
carbonique

La silice influence le vivant

Manque de silice

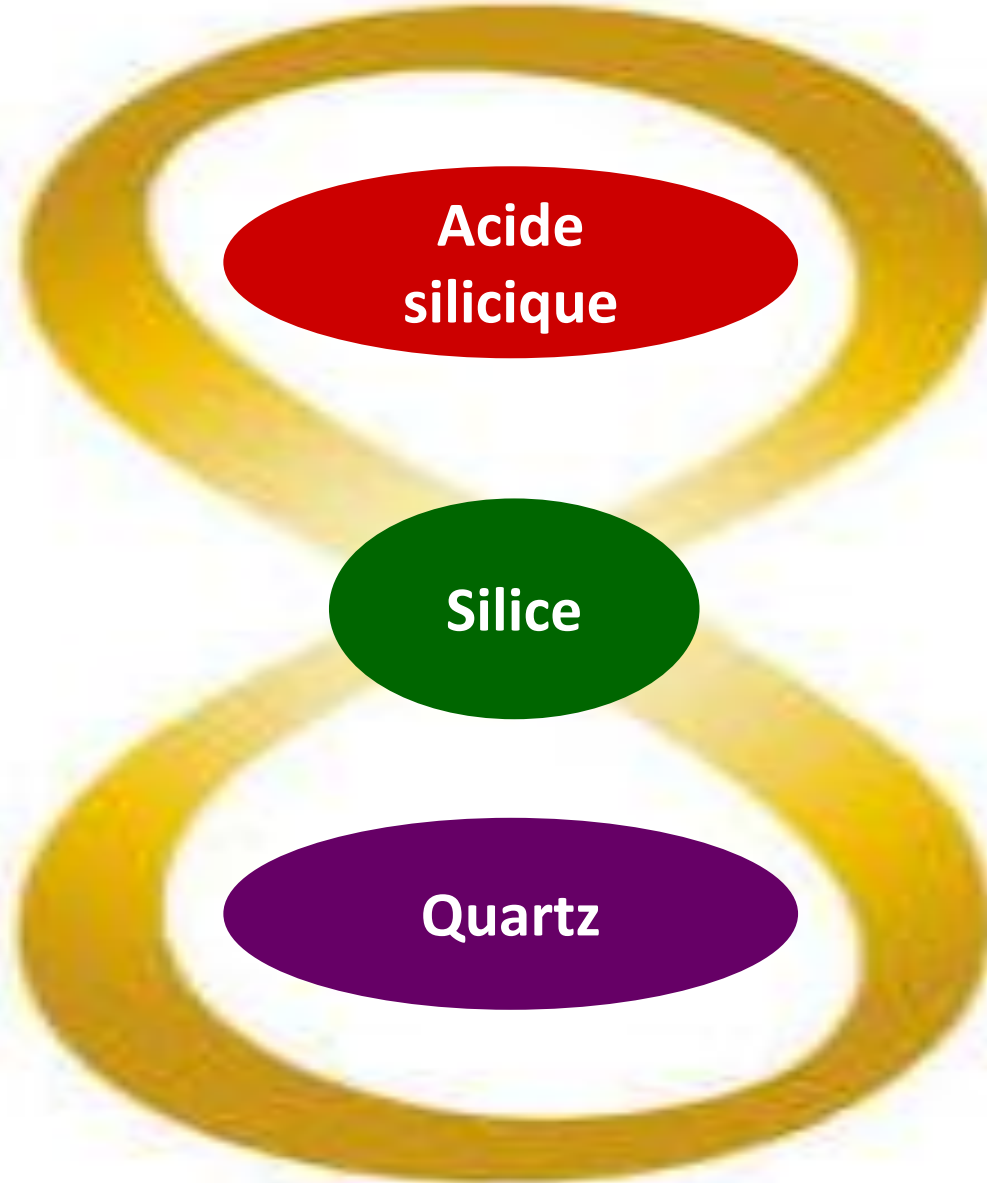


Les rôles de la silice

Dans la physiologie :
Catalyseur oxydo-réduction
Valeur alimentaire
Arômes, Couleurs

Dans la structure :
Tissus soutien
Phytolithes

Faire la distinction entre acide silicique et quartz



Polarité entre substances



Calcium

Argile

Silice

Influence terrestre et influence cosmique

**Influence terrestre
permise par le calcium
Élargissement forme
Feuilles, fleurs
Racines fasciculées**



**Influence cosmique
permise par la silice
Racine pivotante,
Tige, graine
Couleurs, arômes**

Caractérisation vie végétale et animale

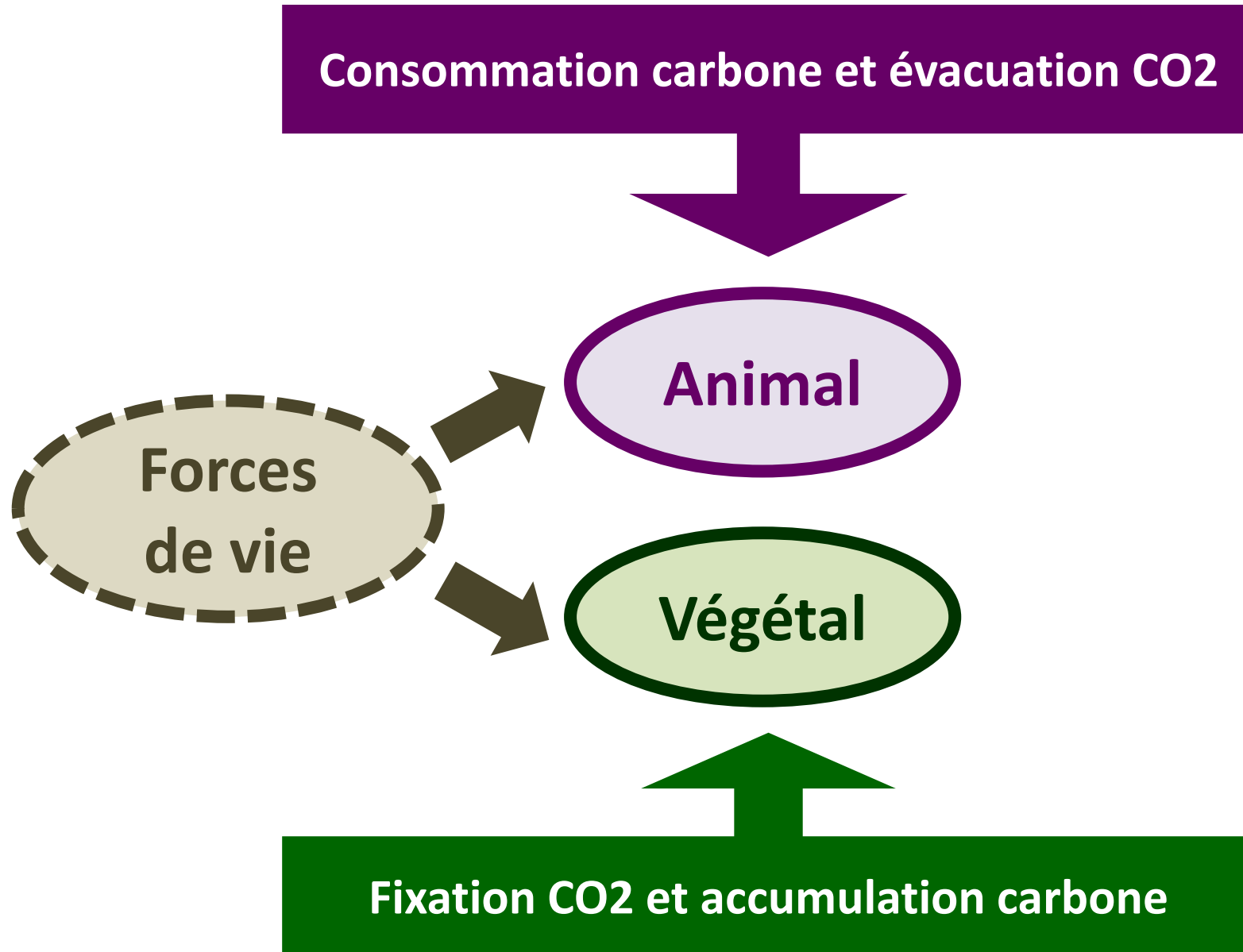
Consommation carbone et évacuation CO₂

Animal

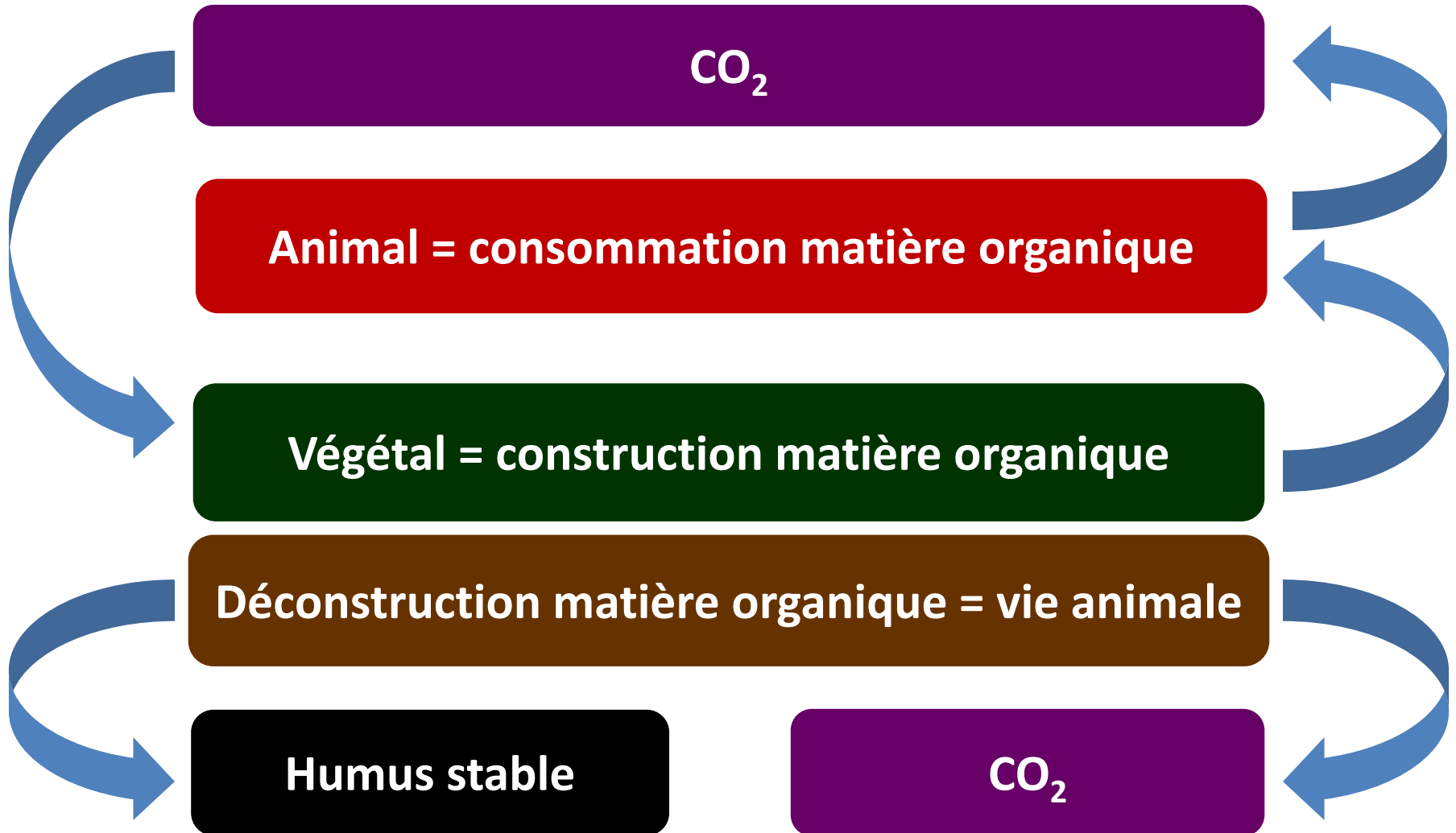
Forces
de vie

Végétal

Fixation CO₂ et accumulation carbone



CO₂ : le pont entre animal et végétal



Conditions de production du CO₂ dans le sol

La teneur en CO₂ de l'atmosphère du sol témoigne d'un air plus « vivant » (R. Steiner)

La pression partielle en CO₂ est 30 fois supérieure à celle de l'air en sol naturel

Elle peut être 300 fois supérieure en présence d'une activité microbienne intense

L'activité microbienne intense nécessite :

Un flux d'oxygène ➡ travail du sol !

Un flux d'apports organiques fermentescibles avec C/N adapté

Un flux de calcium pour neutraliser les acides organiques

L'activité microbienne intense permet la mobilisation de tous les minéraux du sol, notamment la silice

La vie chez la plante et l'animal

Forces animales = astrales



Forces végétales = éthériques

Polarité entre forces



**Forces astrales
= forces de dépérissement**

État de santé = équilibre

**Forces éthériques
= forces de vitalité**

La polarité et le retournement



Vigueur

Vitalité

Notion de maladie chez les plantes

« Les processus de nature anormale qui apparaissent comme des maladies des plantes ne sont pas des maladies au sens où nous l'entendons pour les animaux ...

Car il ne peut y avoir de maladies au sens strict sans la présence d'un corps astral...
La plante quant à elle n'a pas à proprement parler de corps astral. »

Conditions d'apparition de la maladie

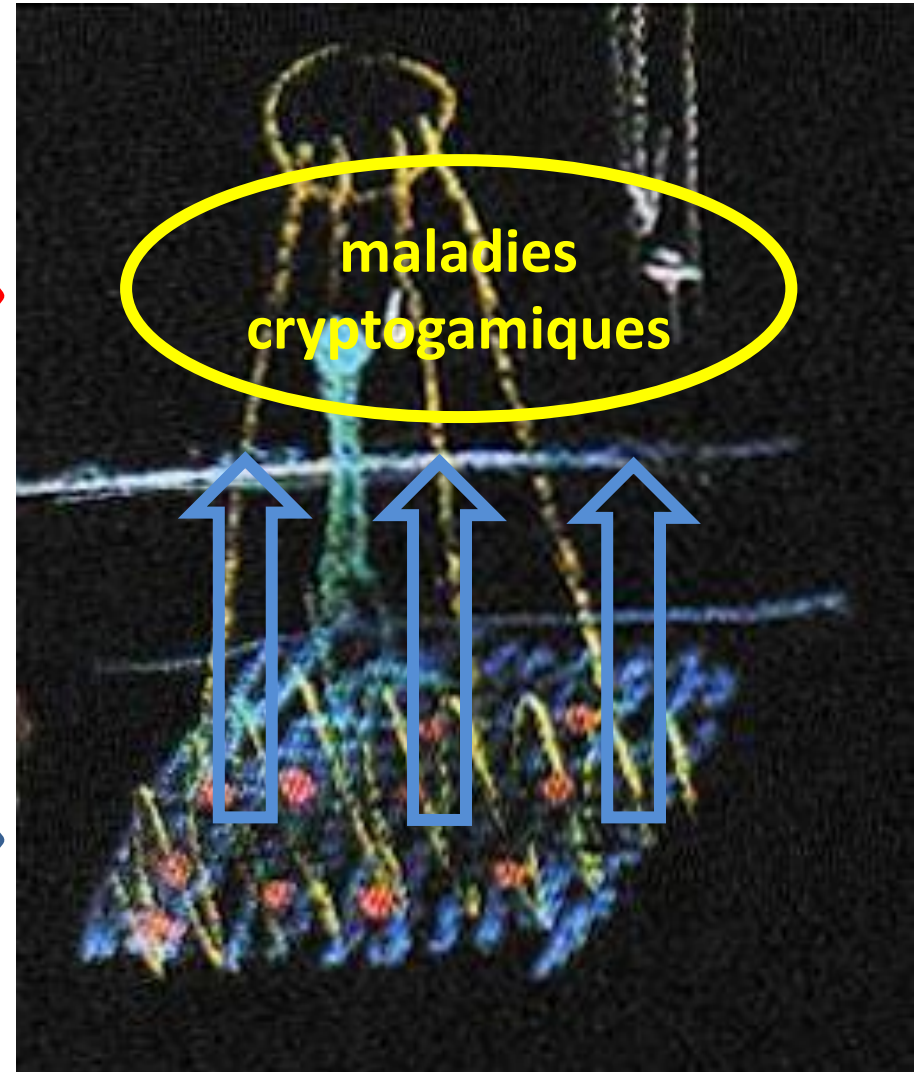
« Les influences lunaires peuvent devenir trop fortes à l'intérieur du sol terrestre, notamment quand un printemps trop humide fait suite à un hiver humide ...

Les parasites et les champignons qui vivent normalement dans le sol trouvent ainsi un second niveau au-dessus de la surface du sol où ils peuvent se développer. »

Les « maladies » des plantes

**Affaiblissement
de la force de fructification**

**Terre trop fortement vivifiée
par excès de forces lunaires
amplifiées par excès d'eau**



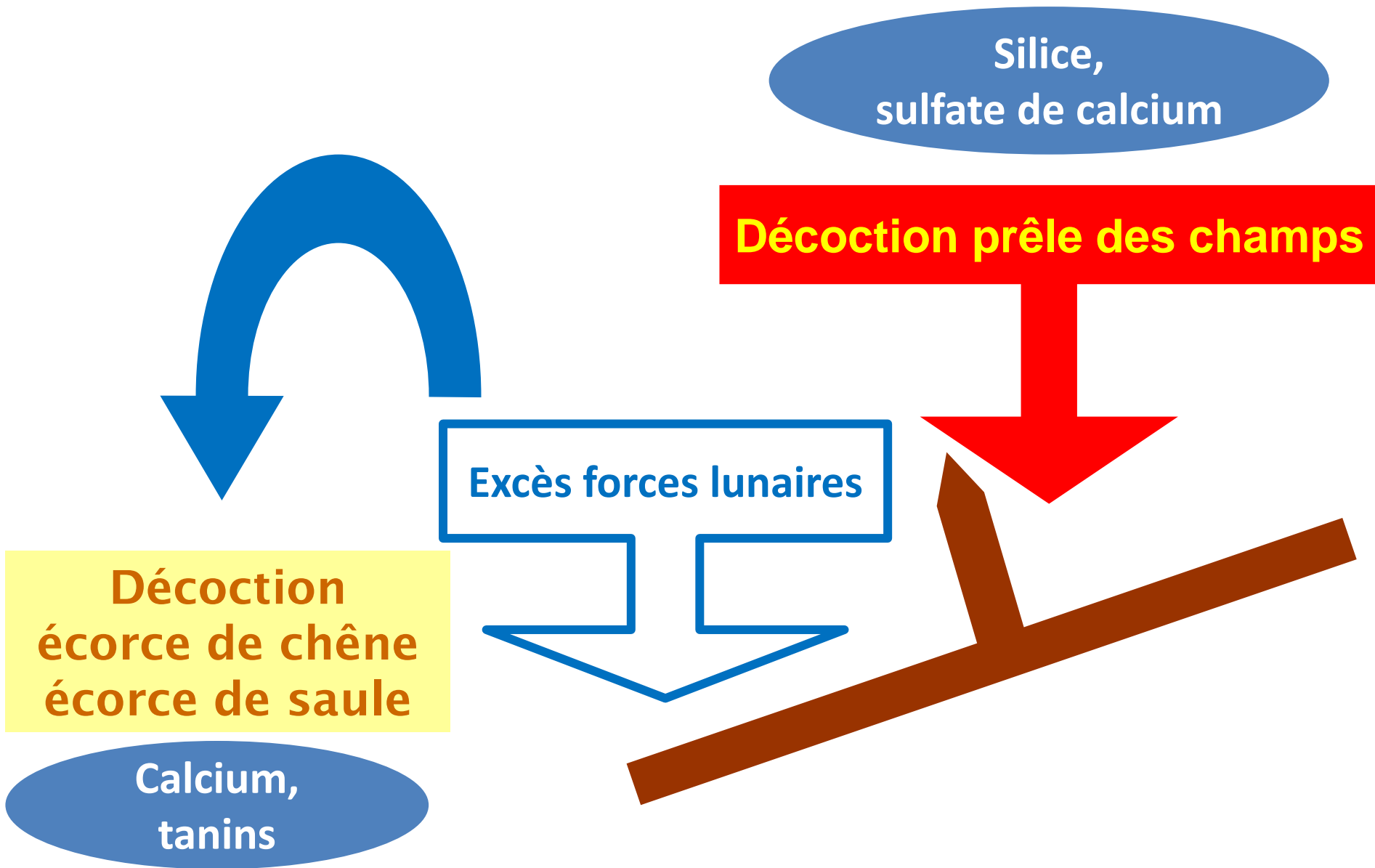
Prévention des maladies

« Dans la thérapeutique des plantes, on peut avoir recours à une sorte de remède universel ...

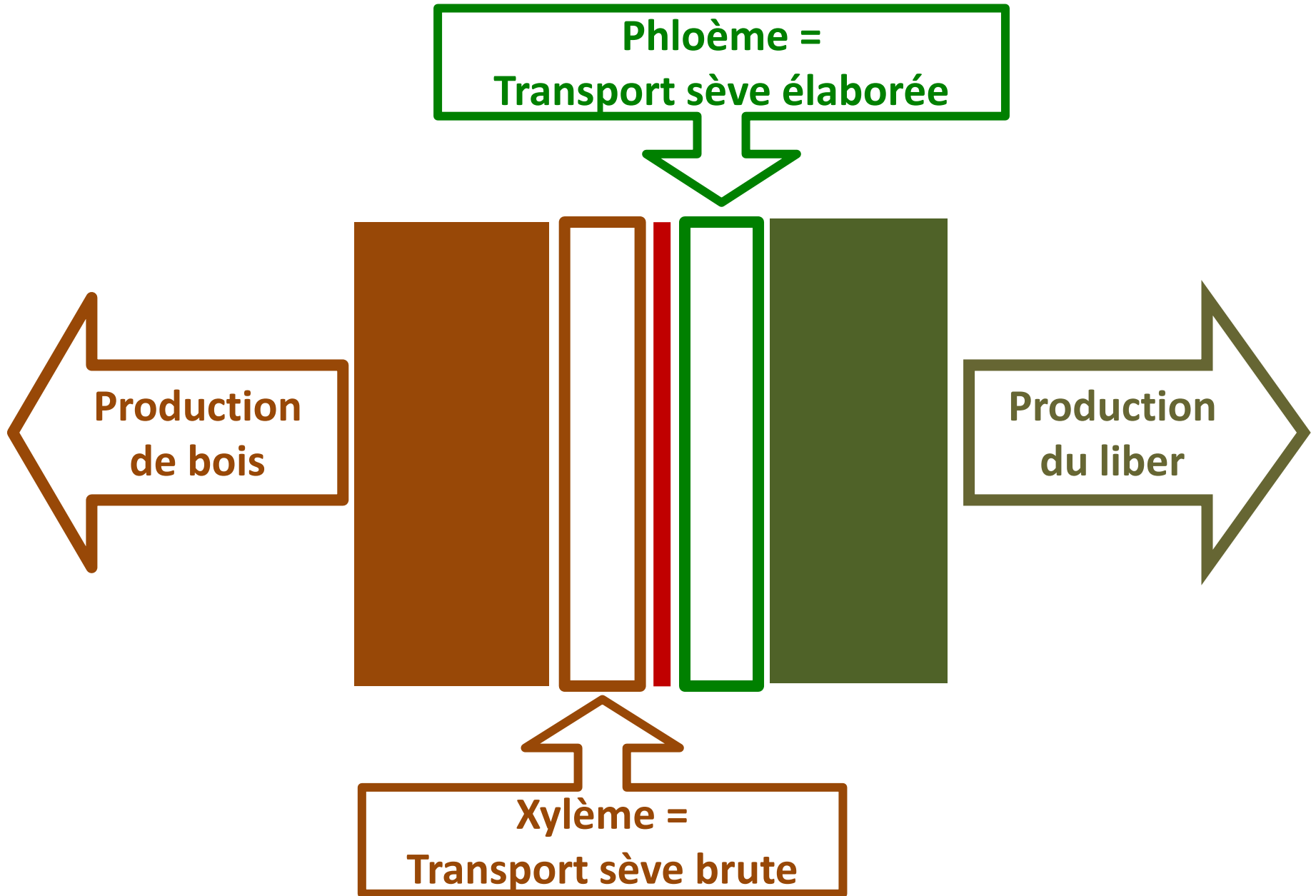
Un grand nombre de maladies des plantes peuvent être éliminées en apportant du calcium au sol par la fumure.

Mais il faut que le calcium reste à l'intérieur du vivant pour agir comme remède. »

La régulation des maladies des plantes

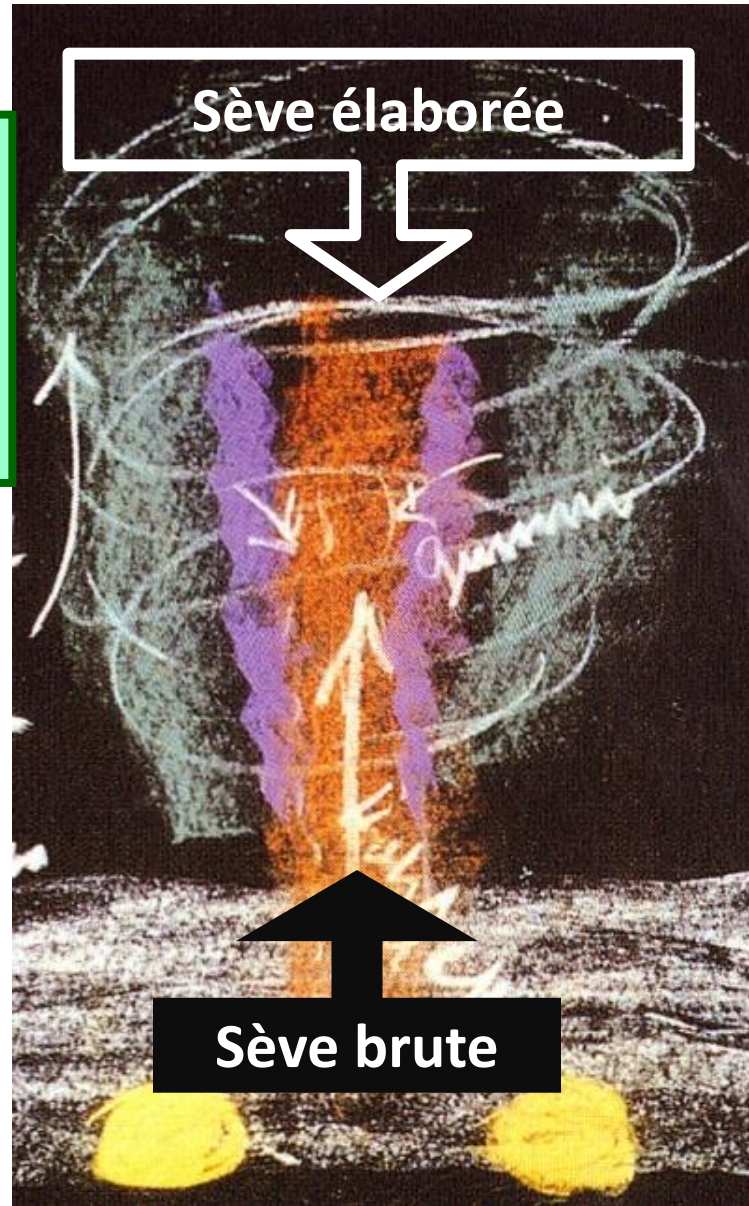


La double différenciation du cambium



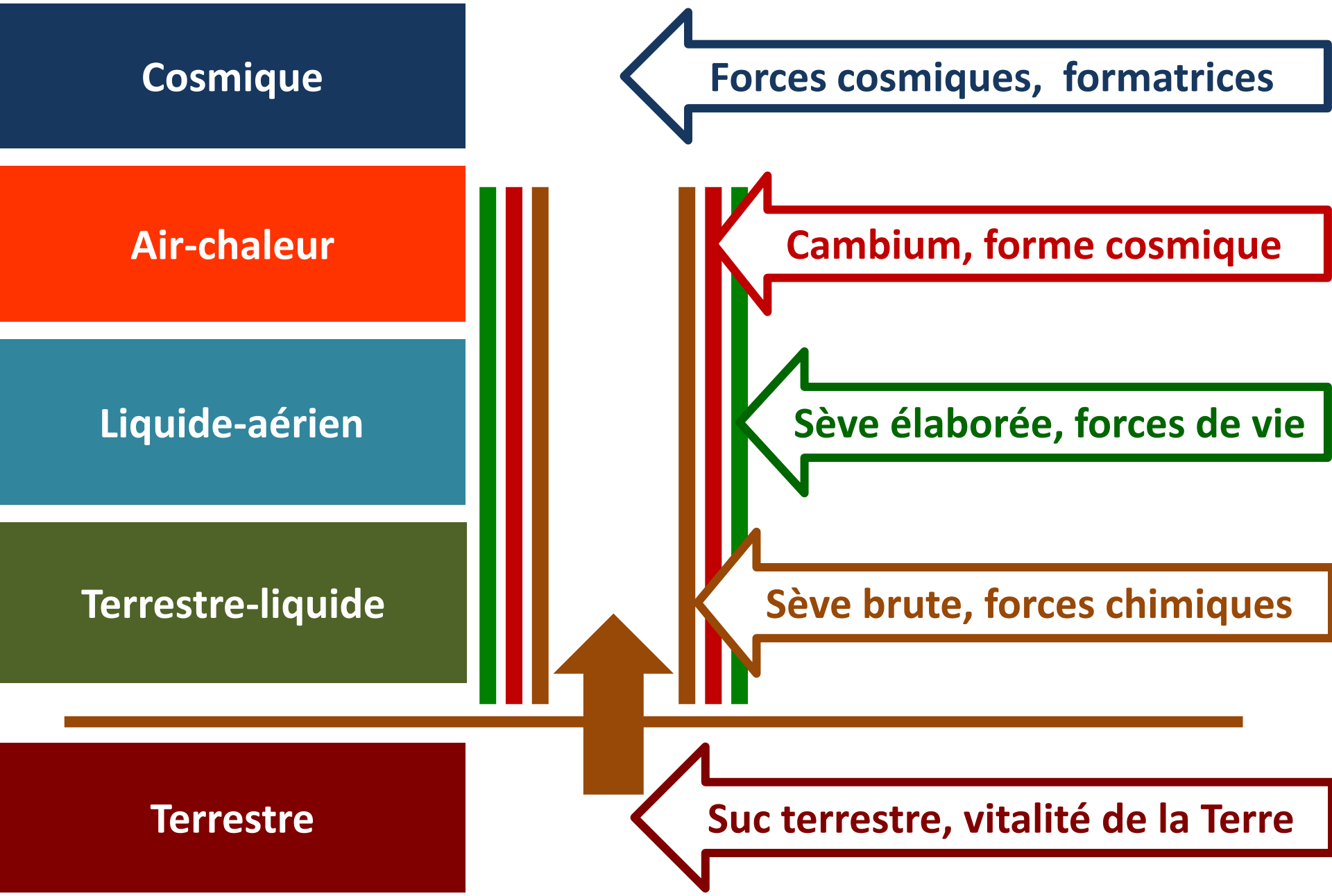
Double courant de vie entre la plante et le sol

Lorsque au printemps, la sève de vie se remet à circuler tout autour, l'arbre redevient chaque année vivant.

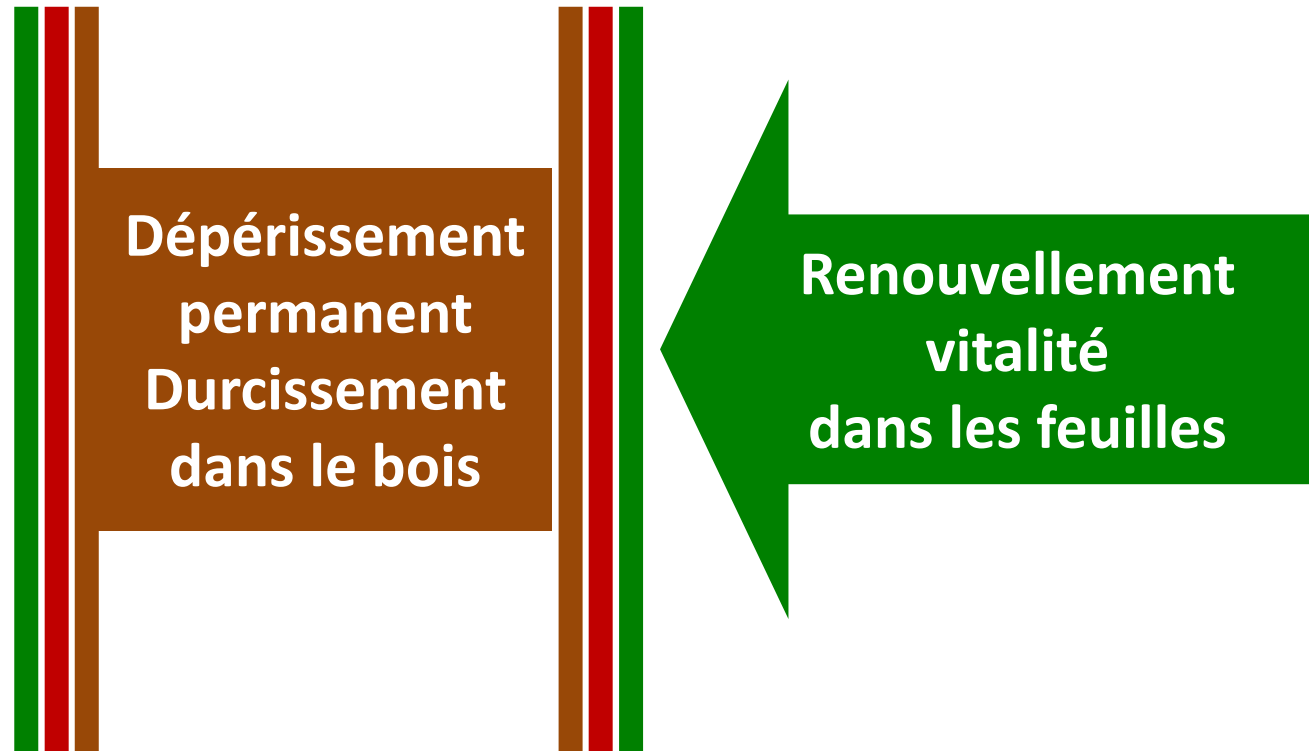


Si il n'existait que ce suc terrestre, aucune plante ne pourrait se former, nous ne verrions apparaître que des souches desséchées, mortes vers le haut.

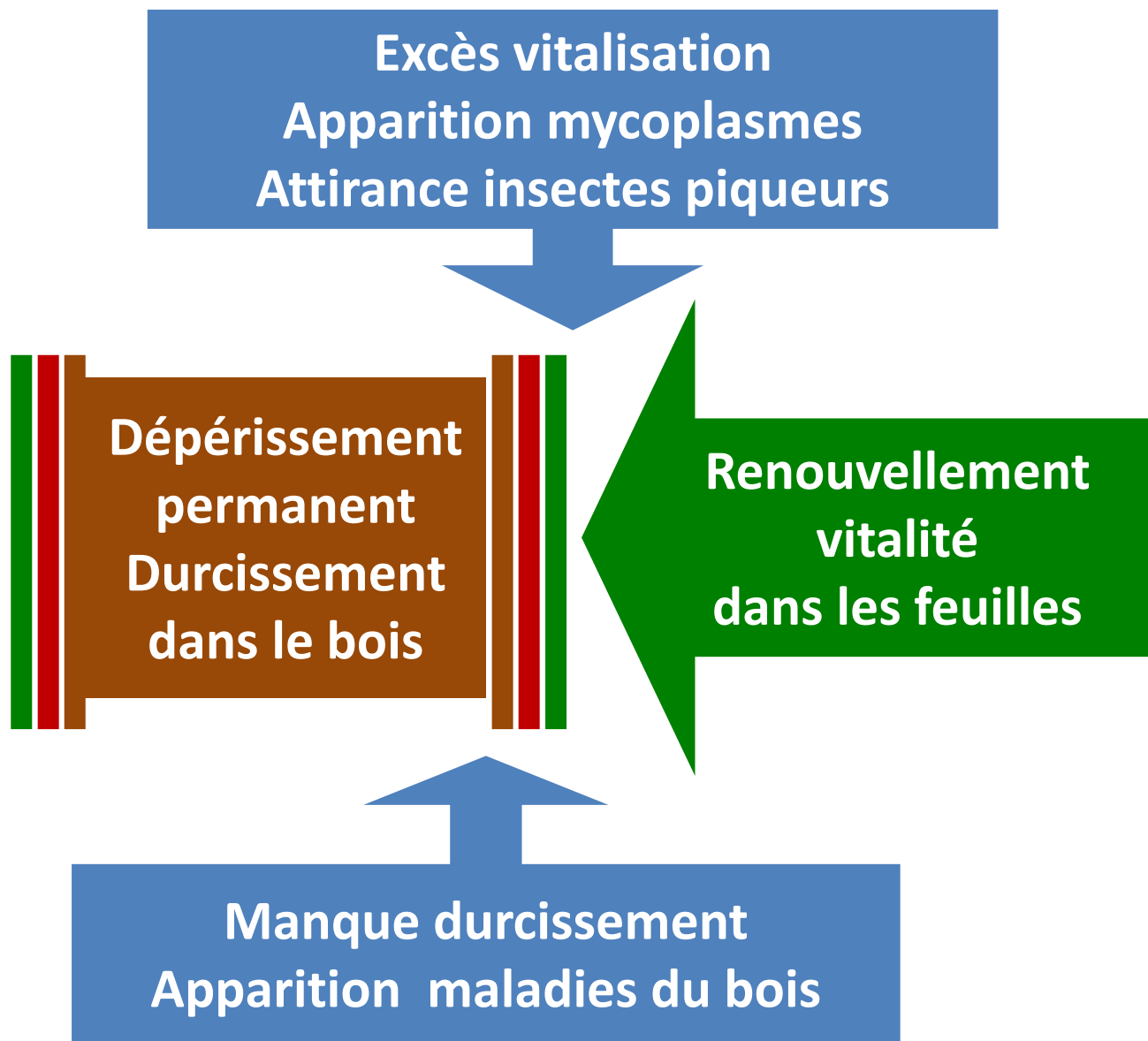
Les flux de sève dans l'arbre



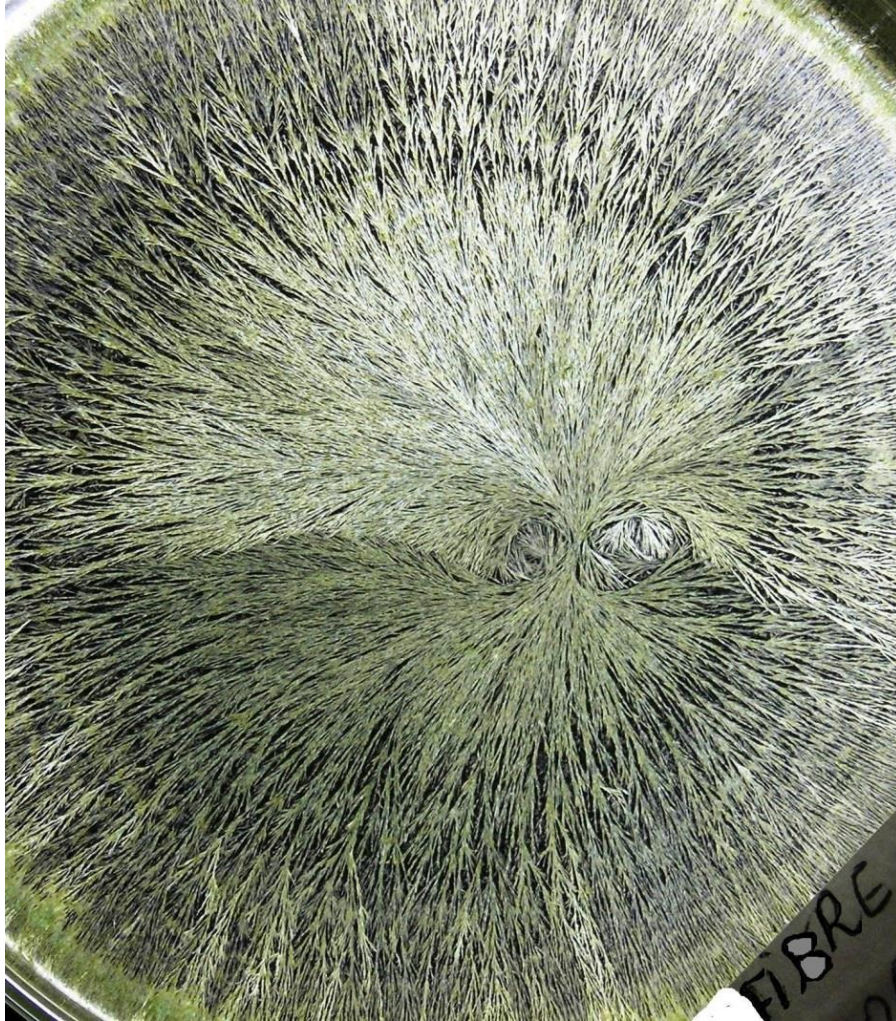
Processus de vitalisation et de dépérissement



Dérives de vitalisation et de dépérissement



Les forces dans le 500 et le 501

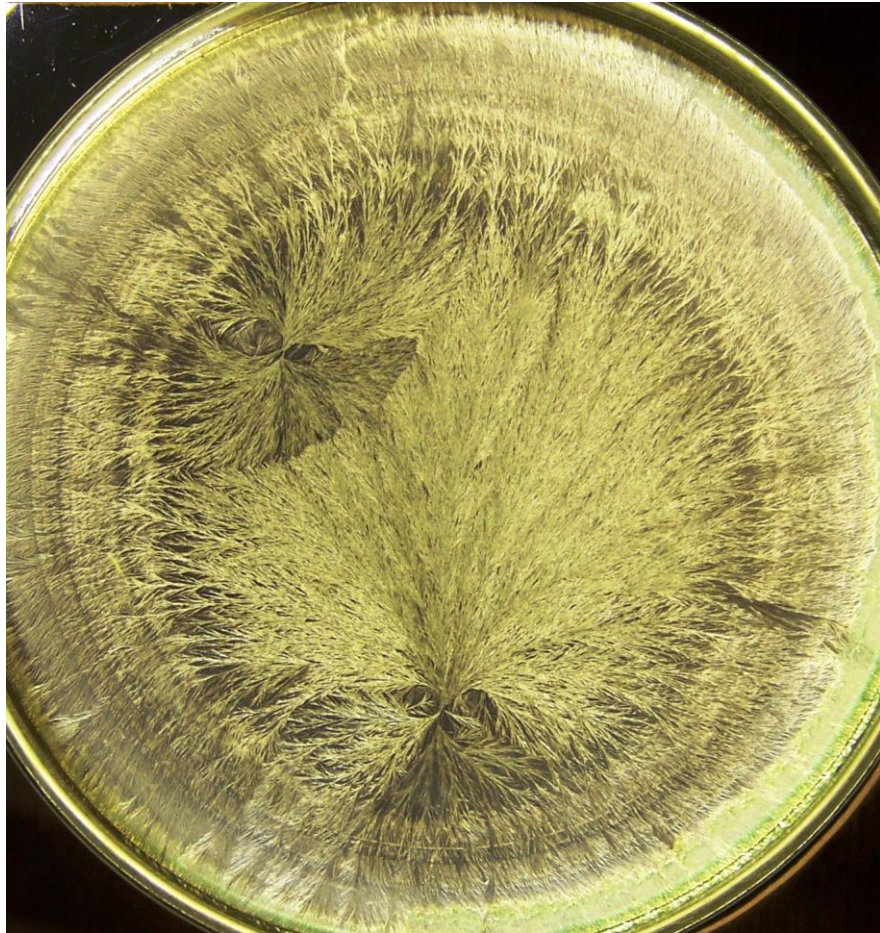


500 = bouse de corne dynamisée

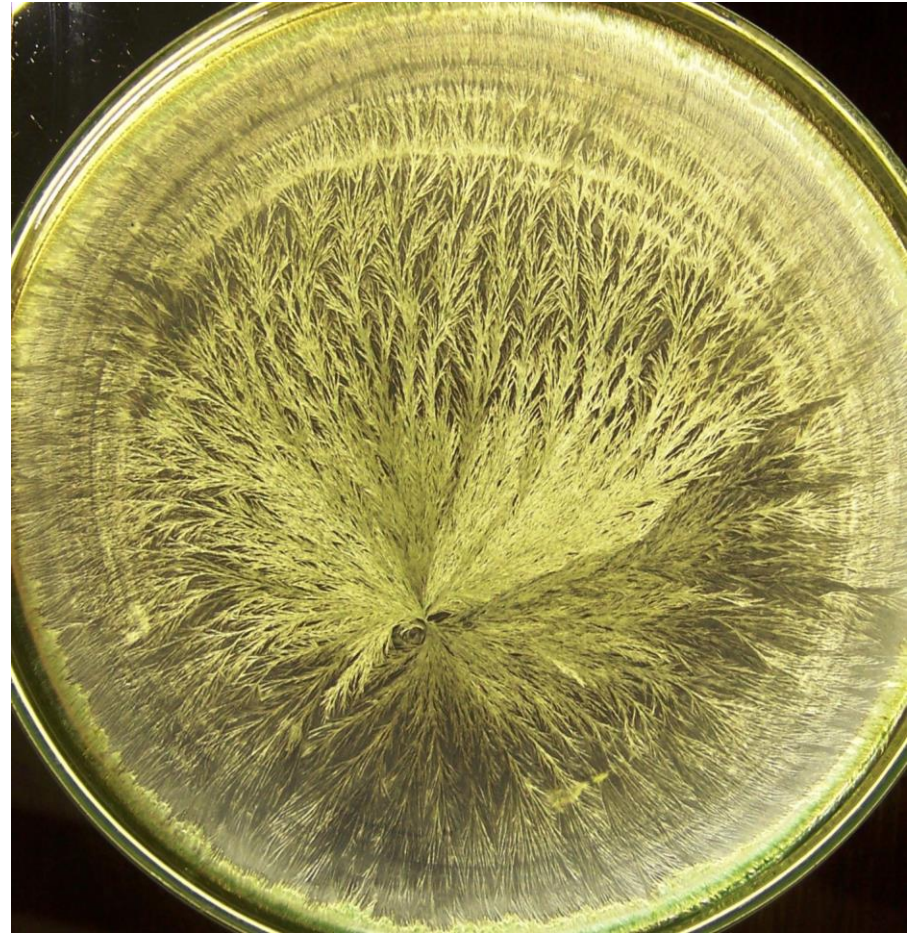


501 = silice de corne dynamisée

L'intérêt de la silice en fin de saison

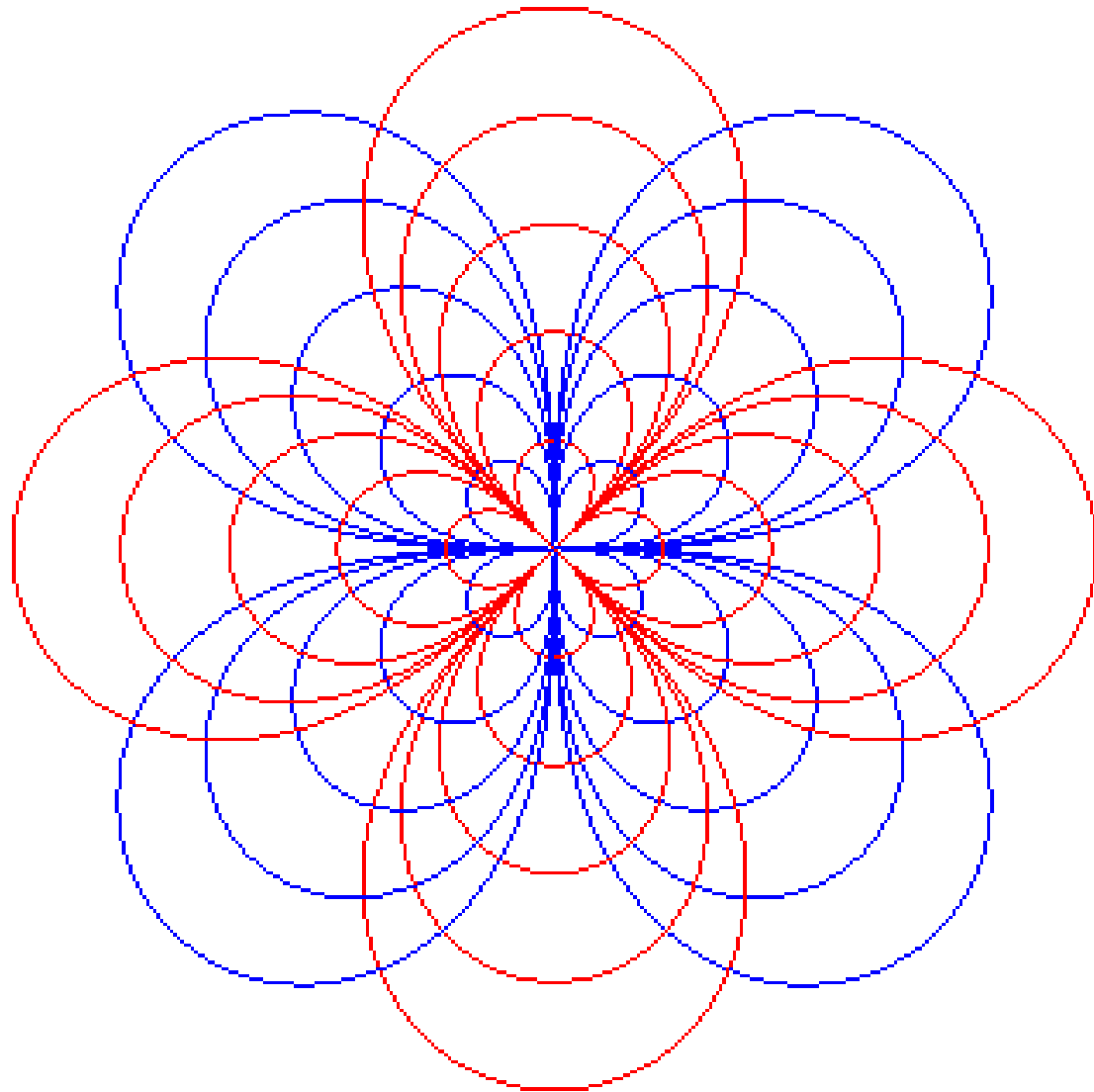


Témoin sans silice



Avec silice chute des feuilles

Polarité et mobilité de la pensée



De la sagesse du passé à la sagesse du futur

