Classification botanique simplifiée

Apprenez à reconnaître les grandes familles de légumes du potager pour comprendre qui peut se croiser avec qui, et éviter les mauvais mélanges au champ sans jargon compliqué.



SOMMAIRE

1 Éviter les mauvaises surprises au champ
2 Comme une grande famille humaine
3 La règle d'or des croisements
4 Première famille : Les Cucurbitacées (la famille des courges)
5 Attention aux espèces dans la famille des courges !
6 Deuxième famille : Les Solanacées (la famille de la tomate)
7 Piments et poivrons : même espèce !
8 Troisième famille : Les Fabacées (les mange-tout et haricots)
9 Les haricots préfèrent rester fidèles
10 Quatrième famille : Les Brassicacées (la famille des choux)
11 Les choux aiment se mélanger
12 Pourquoi donner un nom précis aux semences ?
13 Tableau mémo : Qui se croise avec qui ?
14 Comment appliquer cela sur votre parcelle ?
15 L'astuce du maraîcher : le calendrier décalé
16 Félicitations ! Vous parlez le langage des familles



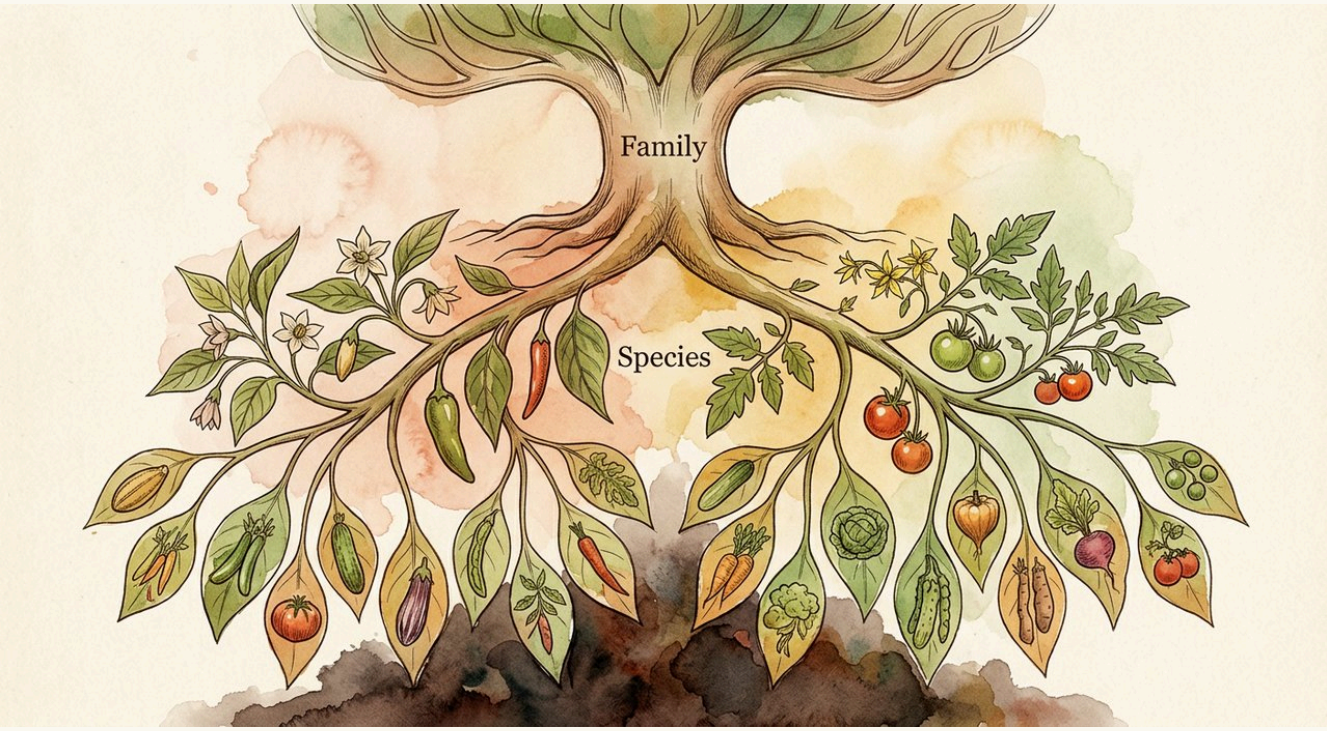
Éviter les mauvaises surprises au champ

Pourquoi deux concombres plantés à côté d'un melon ne donnent aucun problème, alors que deux piments différents changent complètement de goût ?

Dans ce module, vous allez apprendre à reconnaître les familles de plantes pour protéger la pureté de vos semences.

2

Comme une grande famille humaine



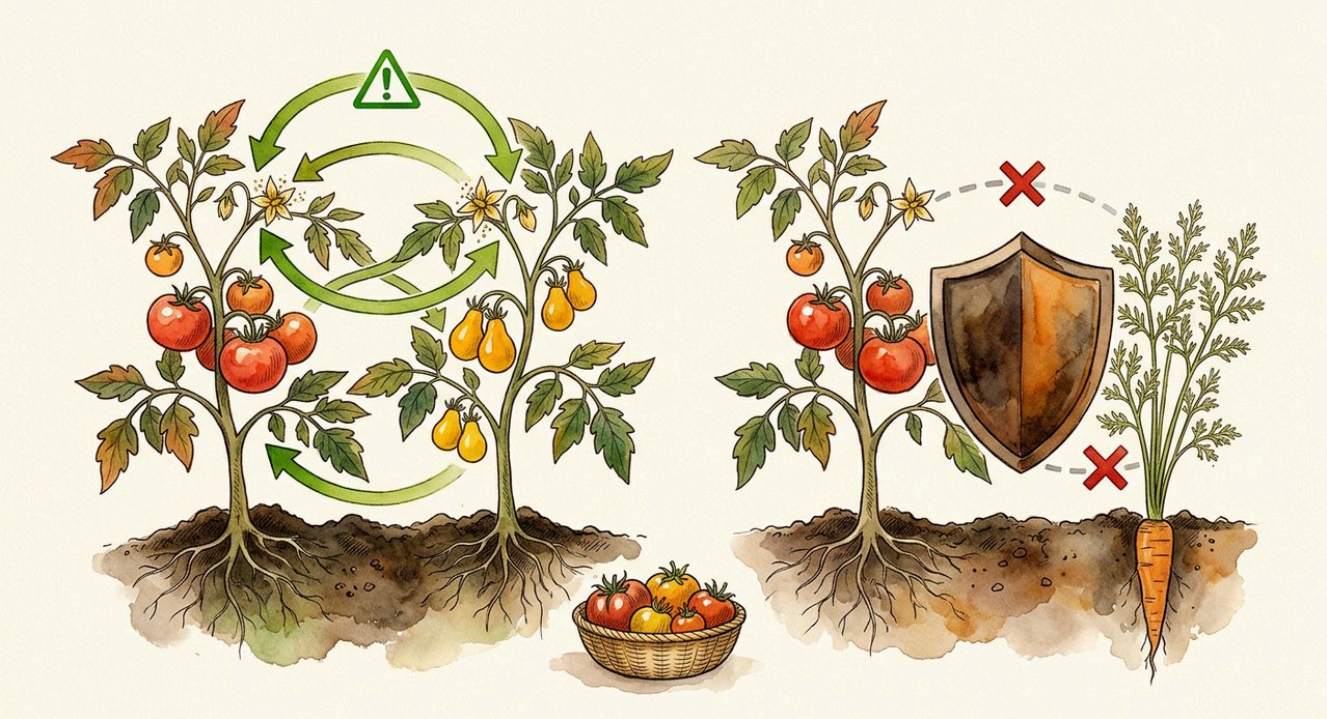
Comme une grande famille humaine

Dans le règne des plantes, c'est comme dans une grande famille humaine :

- Les plantes d'une même **famille** sont comme des cousins : elles ont des formes de fleurs ou de feuilles similaires.
- Dans chaque famille, il y a des **espèces** différentes : comme des frères et sœurs.
- Et dans chaque espèce, il y a différentes **variétés** locales : comme des personnes uniques.

3

La règle d'or des croisements



La règle d'or des croisements

Retenez cette règle fondamentale :

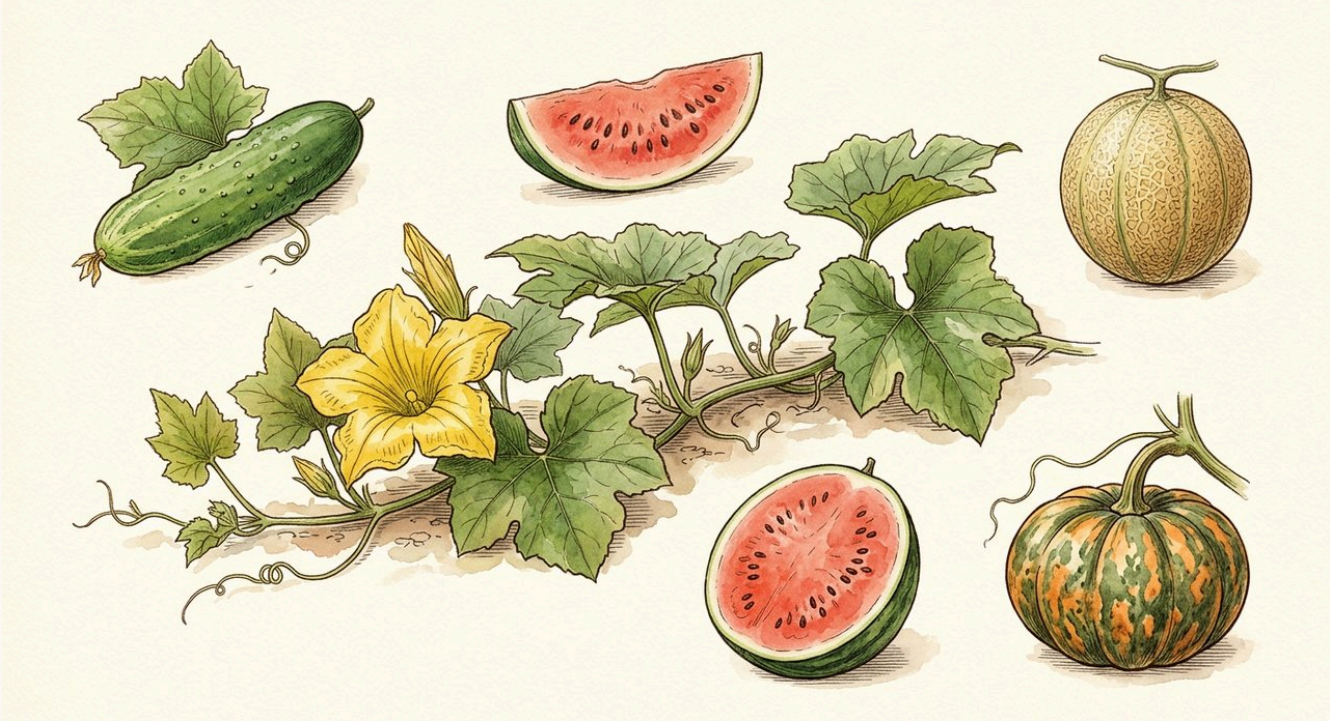
Seules les variétés d'une **MÊME ESPÈCE** peuvent facilement s'accoupler et se croiser.

Des plantes d'espèces différentes ou de familles différentes ne se croisent JAMAIS naturellement entre elles.

C'est la nature qui pose cette barrière protectrice.

4

Première famille : Les Cucurbitacées (la famille des courges)



Première famille : Les Cucurbitacées (la famille des courges)

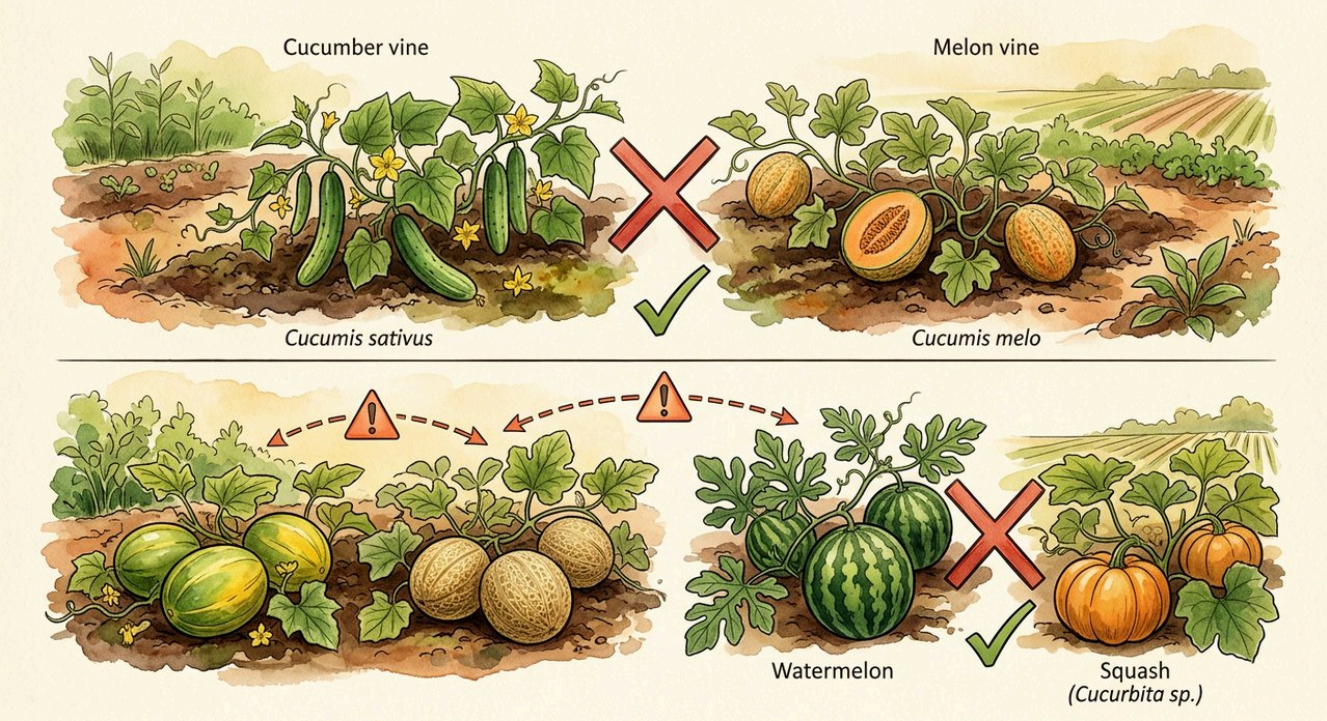
Reconnaissables à leurs grandes feuilles rugueuses et leurs tiges qui rampent ou grimpent.

C'est la famille des **Cucurbitacées**.

Elle regroupe les courges, les courgettes, les concombres, les pastèques et les melons.

5

Attention aux espèces dans la famille des courges !



Attention aux espèces dans la famille des courges !

Dans la famille des courges, le concombre et le melon sont des espèces différentes :

✅ Le concombre ne se croise JAMAIS avec le melon.

✅ La pastèque ne se croise JAMAIS avec la courge.

> ⚠️ Mais deux variétés de melons plantées côte à côte vont TOUJOURS se croiser !

Deuxième famille : Les Solanacées (la famille de la tomate)



Deuxième famille : Les Solanacées (la famille de la tomate)

Ce sont des plantes aux fleurs en forme de petites étoiles :

C'est la famille des **Solanacées**.

Elle regroupe la tomate, l'aubergine, le piment, le poivron et la pomme de terre.



Piments et poivrons : même espèce !

> Attention danger pour le goût !

Le piment fort et le poivron doux font partie de la **même espèce**.

Si vous les plantez trop près, les insectes vont transporter le pollen :

Vos graines de poivron donneront des fruits piquants à la saison suivante !



Troisième famille : Les Fabacées (les mange-tout et haricots)

Leurs fleurs ressemblent à des petits papillons et leurs graines grandissent dans des gousses.

C'est la famille des **Fabacées** (ou légumineuses).

Elle regroupe le niébé (vigna), l'arachide, le haricot et le pois.

Ces plantes ont le pouvoir d'enrichir votre sol en nourriture !



Les haricots préfèrent rester fidèles

Bonne nouvelle pour le paysan :

Chez la plupart des haricots et niébés, la fleur se féconde elle-même avant même de s'ouvrir !

C'est ce qu'on appelle une plante **autogame**.

Les risques de croisement avec le voisin sont donc beaucoup plus faibles que chez les courges.



Quatrième famille : Les Brassicacées (la famille des choux)

Leurs fleurs ont 4 pétales disposés en forme de croix.

C'est la famille des **Brassicacées** (les choux).

Elle regroupe le chou cabu, le chou feuille (sukuma wiki), le radis et la moutarde.

Les choux aiment se mélanger



Les choux aiment se mélanger

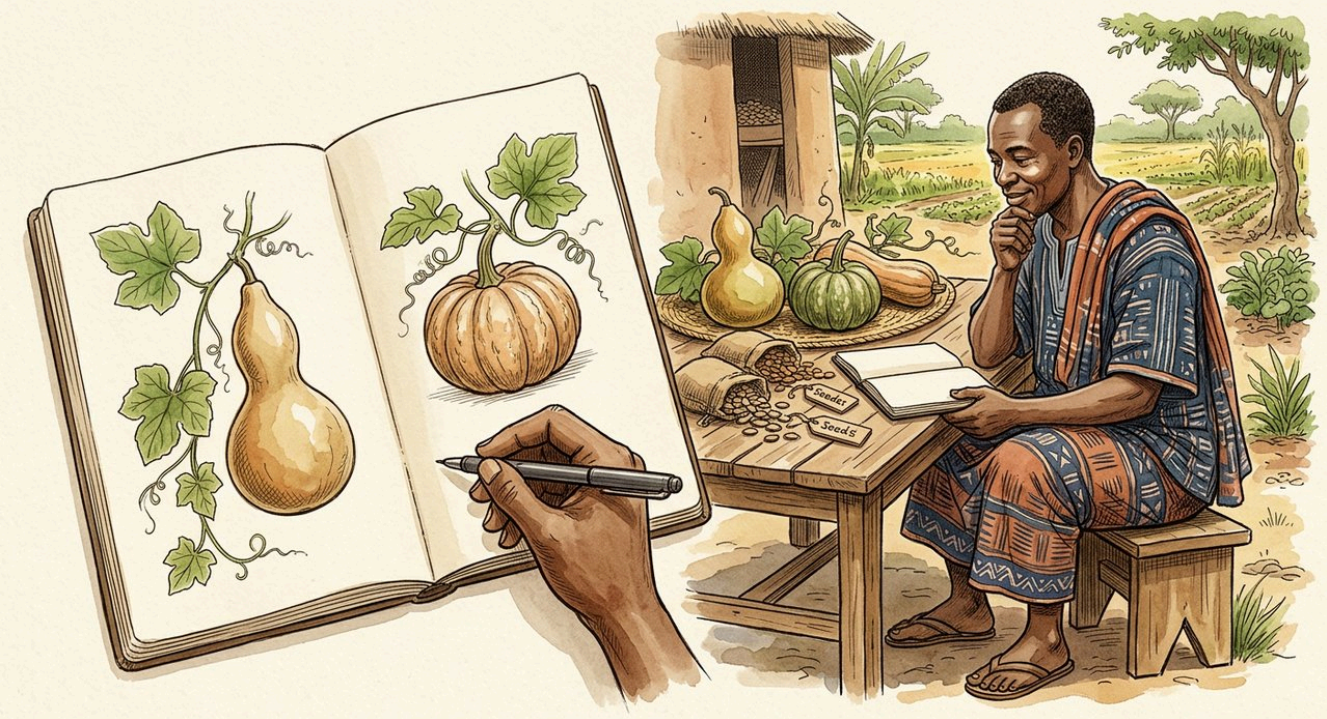
À l'inverse du haricot, le chou refuse souvent son propre pollen.

Il a besoin du vent et des abeilles pour apporter le pollen d'autres pieds de choux :

C'est ce qu'on appelle une plante **allogame**.

Tous les choux de la même espèce se croisent très facilement entre eux !

Pourquoi donner un nom précis aux semences ?



Pourquoi donner un nom précis aux semences ?

Le mot courant peut tromper. Quand on dit "courge", cela peut désigner 3 espèces totalement différentes qui ne se mélangent pas.

Les semenciers utilisent donc parfois deux mots précis pour désigner l'espèce exacte.

Mais sur votre parcelle, un bon carnet et des étiquettes claires suffisent pour vous repérer !

Tableau mémo : Qui se croise avec qui ?



Tableau mémo : Qui se croise avec qui ?

Pour savoir quoi isoler :

- Piment ❌ Poivron : Se croisent à 100% ! (Isoler impérativement)
- Melon ❌ Concombre : Ne se croisent JAMAIS (Culture côte à côte possible)
- Deux variétés de tomates : Se croisent peu, sauf par forte chaleur
- Deux variétés de maïs : Se croisent très facilement avec le vent

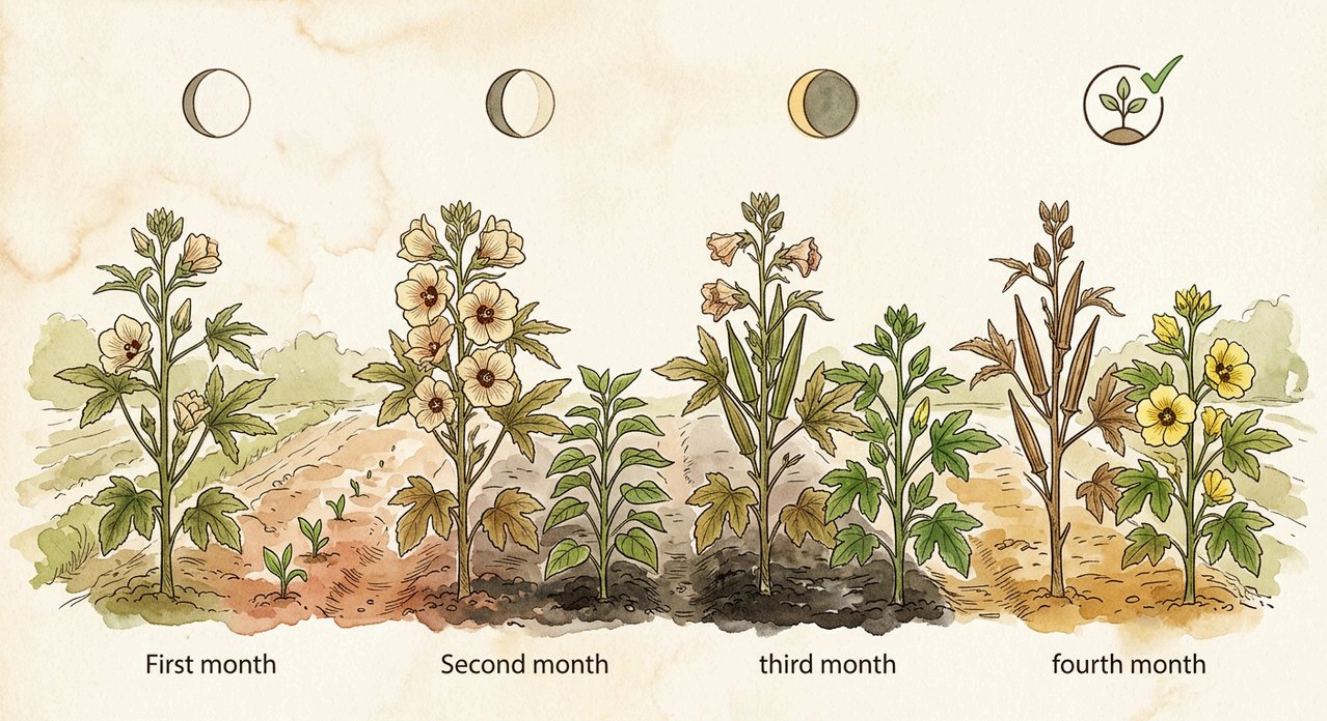


Comment appliquer cela sur votre parcelle ?

Pour produire des graines pures :

1. Regroupez vos cultures par famille sur votre plan de jardin.
2. Ne cultivez qu'UNE SEULE variété à graine de la même espèce en même temps sur la même parcelle.
3. Si vous voulez deux variétés différentes, séparez-les d'une grande distance ou semez-les à des mois différents.

L'astuce du maraîcher : le calendrier décalé



L'astuce du maraîcher : le calendrier décalé

Vous n'avez pas assez d'espace pour éloigner vos cultures de plusieurs centaines de mètres ?

Décallez simplement la date de semis !

Si la première variété finit de fleurir avant que la deuxième ne commence à ouvrir ses fleurs, aucun croisement n'est possible.

Félicitations ! Vous parlez le langage des familles



Félicitations ! Vous parlez le langage des familles

Bravo ! Vous avez compris comment les plantes s'associent :

✅ Vous savez que seules les plantes d'une même espèce se croisent

✅ Vous savez que piment et poivron doivent être bien surveillés

✅ Vous savez décaler vos cultures dans le temps pour protéger vos graines

Prochain module : comment choisir les meilleures semences de départ pour démarrer son autonomie !