HGS
HYDROPONIC GREENTECH SOLUTIONS

www.hydroponicgs.com

CULTURES COMPATIBLES DANS UNE MÊME TOUR HYDROPONIQUE

Guide pratique pour réussir une culture mixte en hydroponie





TABLES DE MATIÈRES

01. **Couverture** - Cultures compatibles dans une même tour hydroponique
02. **Tables de matières**
03. **Introduction & objectif** - Pourquoi associer plusieurs cultures dans une même tour
04. **Les plantes compatibles** - Légumes à feuilles & Plantes aromatiques
05. **EC indicative** - EC indicative pour une culture mixte
06. **Tableau des associations** - Groupes, plantes, EC et compatibilité
07. **Cultures à éviter dans la même tour** - Tomate, concombre, poivron, aubergine, courgette
08. **Associations recommandées** - Combinaisons de cultures adaptées
09. **Conseils pour réussir une culture mixte** - Gestion EC, pH, irrigation et lumière
10. **Conclusion & recommandations** - Résumé + message final





INTRODUCTION

La culture hydroponique permet de cultiver plusieurs espèces de plantes dans un même système, à condition qu'elles aient des besoins nutritionnels et des conditions de culture similaires. Dans une même tour hydroponique, il est donc recommandé d'associer principalement des légumes à feuilles et des plantes aromatiques ayant des besoins proches en EC, pH, eau, lumière et température.

Objectif : optimiser l'espace disponible tout en assurant une croissance homogène et une bonne qualité des plantes.



LES PLANTES COMPATIBLES

Légumes à feuilles

- **Laitue**
- **Roquette**
- **Épinard**
- **Blette**
- **Moutarde**
- **Pak-choï**

Plantes aromatiques

- **Basilic**
- **Coriandre**
- **Persil**
- **Menthe**
- **Autres plantes aromatiques**



EC INDICATIVE POUR UNE CULTURE MIXTE

1,4 - 1,6 mS/cm

💧 Valeur indicative pour une culture mixte

⚠️ **Cette valeur reste indicative et doit être adaptée selon l'espèce, le stade de développement, la température, la lumière et la qualité de l'eau.**

ASSOCIATIONS ET PARAMÈTRES

Tableau récapitulatif :

Groupe	Plantes	EC indicative	Compatibilité
🥬 Feuilles	Laitue, roquette, épinard	1,2 - 1,8	✅ **Très bonne**
🌿 Aromatiques	Basilic, coriandre, persil	1,2 - 1,8	✅ **Très bonne**
🥬 Feuilles	Pak-choï, moutarde, blette	1,4 - 2,0	✅ **Bonne**
🌱 Mélange	Laitue + basilic + coriandre + persil	1,4 - 1,6	✅ **Recommandé**



À ÉVITER DANS LA MÊME TOUR

Il est préférable de leur consacrer un système hydroponique séparé et adapté.

Ces cultures sont généralement moins adaptées à une association avec les légumes à feuilles dans le même réservoir, en raison de leurs besoins nutritionnels, de leur développement et de leur encombrement plus importants :



Tomate



Concombre



Poivron



Aubergine



Courgette



UNE ASSOCIATION RÉUSSIE POUR UNE CULTURE ÉQUILIBRÉE

Pour réussir une culture mixte dans une même tour hydroponique, il est essentiel de choisir des plantes ayant des besoins similaires. Les meilleures associations sont principalement :

Laitue + roquette	**Laitue + basilic**	**Laitue + coriandre**
Laitue + persil	**Basilic + coriandre + persil**	**Laitue + pak-choï + moutarde**

💧 Une bonne gestion de l'EC, du pH, de l'irrigation et de la lumière permet d'obtenir une croissance régulière et une production de qualité.





CONSEILS POUR RÉUSSIR UNE CULTURE MIXTE

Une culture mixte réussie repose avant tout sur une gestion rigoureuse des paramètres partagés par toutes les plantes de la tour.

EC : maintenir la solution nutritive entre 1,4 et 1,6 mS/cm, et ajuster selon le stade de croissance des plantes.

Irrigation : assurer un cycle régulier et homogène pour éviter le stress hydrique sur les racines les plus sensibles.

pH : viser une plage stable, généralement entre 5,5 et 6,5, favorable à l'ensemble des espèces associées.

Lumière : garantir une exposition suffisante et uniforme, adaptée aux besoins communs des légumes à feuilles et aromates.

Un contrôle régulier de ces quatre paramètres permet d'anticiper les déséquilibres et de garder une croissance homogène sur toute la tour.



CONCLUSION



Associer légumes à feuilles et plantes aromatiques dans une même tour hydroponique est une solution efficace pour optimiser l'espace, à condition de respecter des besoins nutritionnels et environnementaux proches.

✅ Privilégier les associations recommandées (laitue, basilic, coriandre, persil, roquette, pak-choï, moutarde) et une EC autour de 1,4–1,6 mS/cm.

⚠️ Réserver un système séparé aux plantes fruitières (tomate, concombre, poivron, aubergine, courgette), dont les besoins diffèrent trop.

En résumé, la réussite d'une tour hydroponique mixte repose sur le choix des espèces, le suivi de l'EC et du pH, et une gestion constante de l'irrigation et de la lumière.

HGS

HYDROPONIC GREENTECH SOLUTIONS

MERCI

Hydroponic GreenTech Solutions - HGS

À vos côtés pour réussir vos projets hydroponiques

www.hydroponicgs.com