

# Projet GARP 2022

## Densification des cultures

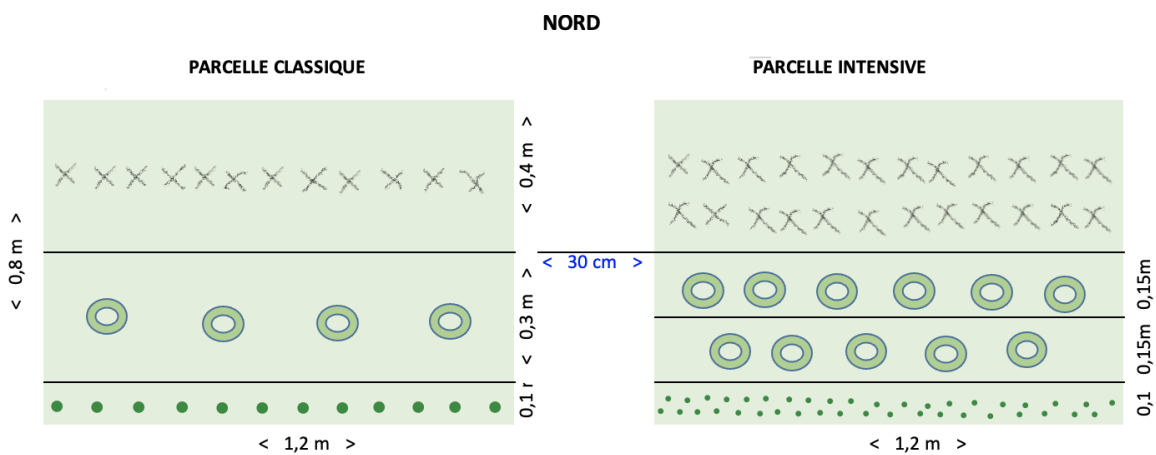
### Raison du projet - Question de recherche

- Est-ce que la production des légumes varie entre deux cultures mixtes de différentes densités ?
- Simplifier le projet par rapport à 2021
- Objectif secondaire est d'enseigner au jardinier débutant que l'on peut planter serré sans suivre les recommandations classiques. Par exemple : on peut planter les salades très serrées au lieu de tous les 30 cm, puis cueillir les jeunes pousses à fur et à mesure, donc plus de récolte. Et aussi d'avoir un sol toujours couvert par la canopée végétale

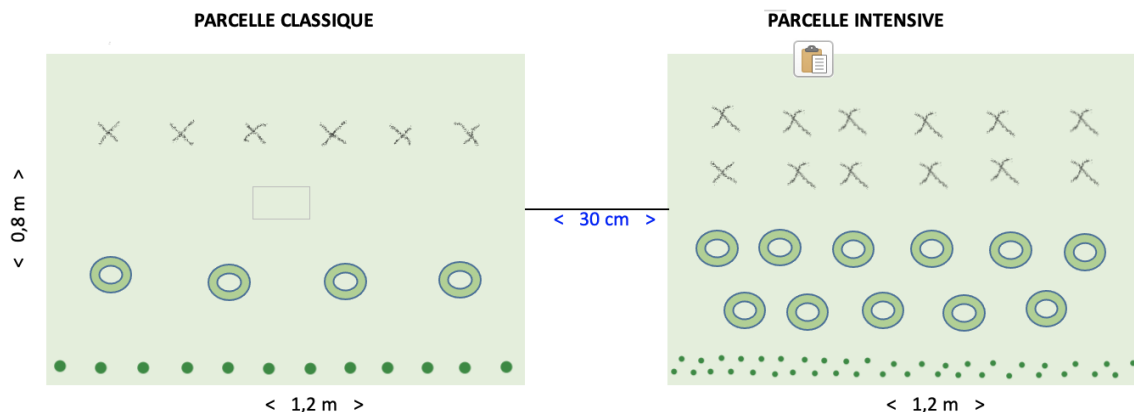
### Description du projet




- 2 rectangles de 80 cm de large et 1,20 m de long espacé d'une bande de 30 cm de miscanthus
- Le rectangle est divisé en deux dans le sens de la longueur

### SCHÉMA INITIAL (au semis du mois de mai)



## SCHÉMA FINAL (après éclaircissement des blettes)



LEGENDE	
	Salade (à repiquer)
	Blette (à semer)
	Oignon (bulbilles à planter)

### Parcelle "classique " ou témoin.

1. Moitié nord, une ligne de semis de blette (12 graines) une graine tous les 10 cm environ. (Ou 6 plants)
2. Moitié sud 4 plants de laitue espacée de 30 cm
3. Au sud en bordure, une ligne d'oignons espacé de 10 cm (12 bulbilles)

### Parcelle "intensive".

1. Deux lignes de blettes sur la moitié nord (24 graines) une graine tous les 5 cm environ. (Ou 12 plants)
2. Moitié sud : deux lignes de 6 et 5 laitues en quinconce de 15 cm (11 laitues)
3. Au sud en bordure : une double ligne de 40 oignons en quinconce espacée de 3 cm. (80 bulbilles)

### Critères

Il est important que dans chaque jardin les conditions pour les 2 parcelles soient les mêmes.

- L'orientation des parcelles par rapport au Nord et Sud

- Parcelle ensoleillée
- Placer la parcelle loin des éléments du paysage qui pourraient interférer avec l'expérimentation (arbres, mur, mare, tas de compost...).
- Terrain le plus plat possible

### **Préparation de la parcelle**

1. Passer la grelinette ou utiliser une fourche pour aérer la terre (10 jours avant)
2. La terre sera alors ameublie, profiter de désherber la parcelle en enlevant les plantes à la main avec leurs racines
3. Passer un coup de râteau pour casser les dernières mottes de terre, ajouter 3 cm de compost et aplanir la parcelle.
4. Délimiter les zones avec des ficelles tenues par des piquets ou des baguettes posées au sol
5. Ajouter le miscanthus autour de la parcelle (30 cm)

### **Plantation le 14 et 15 mai**

- CELL fournira des semences et plants de blette et salade, ainsi que des bulbilles d'oignons

### **Suivi de l'arrosage**

- Lors des semis arroser 2 à 3 fois par semaine (selon la météo) pendant deux semaines jusqu'à la levée des plantes.
- Après la levée et jusqu'à la récolte : vérifier à la main si la terre est sèche ou mouillée.
- Si le sol est sec, arrosage de surface à l'arrosoir

NB:

- Arroser avec la même quantité d'eau les deux parcelles.
- Si vous remarquez une différence dans le besoin d'eau entre les deux parcelles, notez-le sur la fiche.

Noter le nb d'arrosoirs pour chaque traitement avec feuillie crayon à dispo comme pour les oyas?

### **La récolte**

La récolte est une partie très importante de l'expérience. Svp, lisez cette partie attentivement pour que vos résultats soient corrects et comparables. Il y a une fiche imprimable que vous pouvez utiliser pour la saisie de vos données.

### **La collecte des données**

A chaque récolte, pendant toute l'expérience, prendre les légumes arrivés à maturité (y compris ceux à jeter ou non comestibles) dans chaque parcelle et peser séparément chaque variété par parcelle.

- Noter le *poids* sur la fiche - noter 0 si aucune récolte n'a pu être faite sur une parcelle.
- Noter aussi les observations dans la fiche. En effet, d'autres aspects de la culture peuvent affecter vos résultats, il est donc utile de prendre des *notes*.

Prenez un cahier si vous n'avez pas assez de place dans le tableau. Par exemple :

- Qualité - si elle n'est pas parfaite, quelle est selon vous, la cause du problème ?
- Activité - par exemple, avez-vous désherbé les parcelles ?
- Dommages - Y a-t-il des signes de parasites ou de maladies ? Sur quelle(s) parcelle(s)?
- Différences - Les plantes poussent-elles différemment dans chaque parcelle ? Est-il arrivé autre chose qui pourrait affecter les plantes dans une parcelle ?

## Quand récolter les légumes ?

### **Blettes**

Récoltez la plante entière quand elle atteint 25 cm de haut (coupez à la base du sol)

### **Salades**

Récoltez les salades 6 semaines après la plantation du 14/15 mai donc le 25/26 juin

### **Oignons**

Lorsque les tiges sont complètement fanées

## Comment peser votre rendement

### **Matériel : une balance ménagère digitale et un bol**

C'est la mesure la plus importante de l'expérience. Pesez la récolte de chaque type de légume, dans chaque parcelle, chaque fois que vous les cueillez et indiquez le nombre de légumes récoltés.

Voici le lien vers la fiche d'enregistrement qu'on vous aura distribuée sous forme papier.

### [LIENS](#)

1. Vous devez compter les légumes récoltés puis peser toute la récolte du légume
  2. Puis faire une deuxième pesée de la partie consommable, après avoir enlevé les parties immangeables (p.ex. oignons pourris, feuilles de salades jaunes...)
- **Blettes** - Pesez les feuilles. Secouez les saletés, mais ne les lavez pas.
  - **Salades** - Récoltez 6 semaines après la plantation.
  - **Oignons** - Peser en enlevant les tiges

## Annexe :

### **Support**

- En cas de questions pendant l'expérience, vous pouvez correspondre avec Karine ou Aline de CELL et d'autres personnes qui font l'expérience
- Idéalement, les parcelles seront photographiées.

## **Calendrier des plantations**

Semer et planter le week-end du 14-15 mai 2022

## **Description et provenance des variétés choisies :**

- Blettes: Réseau de semences citoyennes
- Salades: Achat chez Colabor
- Oignons: achat chez Colabor

### **Liste des jardins participants**

- Breedewee (Esch) : Marjorie
- Antwert's Gaart (Niederanven) : Kimdesjardins
- Transition Pétrusse (Luxembourg) : daniel, Alina
- Jardin de Hobsheid : Maggy
- Belval Gaart (Esch) : Le whatsapp
- Wandelbar Gaart (Differdange) : Tania
- Mersch : Nadira
- Ville-Haute (Luxembourg) : Philippe Pupier