

	<p>Visite d'un verger maraîcher Avantages et inconvénients</p>	<p>Date de mise à jour 10 février 2019</p>
---	--	--

Visite d'un verger maraîcher à Court Saint-Etienne (Ecole à pédagogie Steiner), dans le cadre de la 7<sup>e</sup> Rencontre autour des vergers hautes tiges, organisée par DIVERSIFRUIT le 09 février 2019.

## Le verger

### Description

- Verger planté il y a 15 ans, sur le terrain d'une école fondamentale Steiner
- Environ 200 fruitiers, principalement des pommiers, avec poiriers, pruniers et quelques cerisiers
- Plantation en quinconce, écartement sur la ligne et entre les lignes de 12 m ; les lignes ne sont PAS orientées Nord-Sud

### Usages

- Verger conservatoire, planté avec variétés RGF-Gembloux et traditionnelles
- Fruits destinés principalement à la production de jus et de collations pour l'école
- La conception du verger ne prévoyait pas la présence d'un maraichage entre les lignes

## Le maraichage

### Description

- Parcelles maraîchères de 7 m de large, de 30 m de long, pas orientées Nord – Sud
  - Beaucoup plus de déplacements sur le site, pour passer d'une parcelle à l'autre, qui ne sont pas jointives
- 30 ares de superficie cultivée, 60 ares en tout à gérer
- Bande enherbée de 2,5 m entre la ligne d'arbres et la bordure de la parcelle maraîchère
- Installé depuis 3 ans ; +/- 50 légumes cultivés chaque année
- Les racines des arbres ne sont pas un problème, sauf au pied d'un cerisier ; vu l'âge des arbres (15 ans) les (grosses) racines sont sous le maraichage et ne posent pas de problème en superficie
- La maraîchère travaille 2 jours / semaine au maraichage (autre mi-temps extérieur).
- Animations ponctuelles avec les enfants (en échange d'une mise à disposition gratuite des parcelles)

### Avantages du maraichage installé sous le verger

- Le verger apporte un effet « biodiversité » certain, en accueillant des prédateurs des ravageurs du maraichage
  - Il n'y a pas de pic de pullulation d'insectes ravageurs
  - Il n'y a pas 100 % de dégâts de piéride du chou par exemple, plutôt 20 %
  - Diminution globale des attaques de limaces depuis 2 ans
- Effet paysage sympathique, donne une image positive du site pour les clients
- Les arbres sont des repères pour les blocs de maraichage, il n'est pas nécessaire de border les parcelles
- L'ombrage des arbres peut aider à la reprise de certains légumes, comme les laitues ; il y a moins de flétrissement, le sol est moins humide, la terre plus sèche (ce qui peut aussi être un désavantage)

## Inconvénients du maraichage installé sous le verger

- Effet ombrage certain
  - Diminution des rendements en bordure des arbres
- Bande enherbée
  - Elle attire les limaces, qui y trouvent une humidité plus constante, et des endroits pour se cacher.
    - Impact plus fort des limaces sur plantations de laitues, courges, courgettes
  - La gestion de l'herbe est compliquée par la présence des arbres ; 3 heures / mois pour gyrobroyer les bandes herbeuses
  - Réservoir à campagnols, il faudrait une coupe rase plus fréquente pour favoriser les prédateurs des campagnols
- Présence des arbres
  - La maraichère ne gérant pas la taille du verger, plusieurs arbres ont des branches basses, qui sont des obstacles à la circulation, en plus d'apporter beaucoup d'ombre.
  - Gestion de la bande enherbée est plus compliquée

## Bilan ... et si c'était à refaire ?

- Globalement, et à ce jour, il y a plus d'inconvénients que d'avantages
- A refaire : le verger serait planté à l'extérieur du maraichage

## Autres éléments de discussion

- La plantation de basses tiges dans le maraichage est-elle plus intéressante que les hautes tiges ?
  - A priori non, car les BT ont un enracinement plus superficiel
- Intervention d'un maraicher du BW qui met en place un verger maraicher
  - Alignements Nord – Sud des lignes d'arbres
  - Bande enherbée de 2,5 m de part et d'autre des lignes d'arbres pour ne pas avoir de problèmes avec les racines



Vue générale sur les parcelles de maraichage



Vue sur les parcelles de choux



La hauteur des choux des 2 premières lignes est inférieure à celles qui ne sont pas soumises à l'effet bordure des fruitiers



Vue sur la parcelle de poireaux



Effet d'un fruitier sur la reprise (quasi nulle) des poireaux, suivie d'enherbement



Détail de la non reprise des poireaux