

APPEL À SOLUTIONS · AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE DU FUTUR #4

COMMENT PRODUIRE DE MANIÈRE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE EN MALGRÉ DES CONTRAINTES





Beaujean



## L'ENTREPRISE

L'entreprise Ets Beaujean est une exploitation maraîchère située dans la zone horticole de Sainte Gemmes-sur-Loire/Les Ponts de Cé. L'entreprise emploie 25 ETP à l'année (dont 15 permanents). Elle produit de la salade, du poireau, du céleri rave, des choux et de la patate douce sur 80 ha dont 3 ha d'abris. Depuis l'année dernière l'exploitation est certifiée HVE niveau 3 et depuis 3 ans, 10 ha ont été convertis en agriculture biologique. Les produits sont commercialisés sur des circuits de gros et demi-gros via les centrales d'achats régionales de la grande distribution, en direct des supermarchés dans la ceinture angevine et aux MIN d'Angers et Nantes.

## Le contexte:

Par sa localisation, l'entreprise est soumise à une importante pression foncière. Dans ce contexte de foncier limité, la volonté des dirigeants est de continuer d'améliorer la production de légumes en qualité et en rendement.



La salade est de loin la principale culture de l'exploitation avec environs 60 ha cultivés. Cependant nous disposons d'un parcellaire limité. Ceci engendre un manque de rotations culturales sur certaines parcelles dites "primes" (les plus légères et sableuses). Celles-ci peuvent être amenées à recevoir plusieurs cultures de salades par an ce qui pose des problèmes au niveau de la gestion des maladies du sol. Ceci peut à terme remettre en cause la production de salades sur certains créneaux de production (printemps/automne).

Ce contexte nous met ainsi en situation de risque sur les aspects suivants :

- -Risque sanitaire : Développement de maladies de sol
- Risque économique : Perte de parts de marché si l'entreprise ne peut plus assurer les volumes sur certains créneaux de production / Perte d'attractivité à l'embauche à cause de conditions de travail difficiles (récolte des salades au sol essentiellement manuelle).

La problématique :

Nous avons donc la nécessité de modéliser et mettre en place un système hors-sol innovant et dimensionné à notre exploitation, adossé à un itinéraire technique de précision en réponse aux attentes environnementales : nous souhaitons produire des salades sur gouttières à partir d'engrais 100 % naturels utilisables en agriculture biologique et sans pesticides de synthèse. Nous souhaiterions inclure dans l'outil la réutilisation de l'eau de pluie des serres et produire notre électricité afin de faire de l'autoconsommation pour alimenter le système de pompage. Nous visons un système qui soit le plus autonome

## BÉNÉFICES ATTENDUS ET PERSPECTIVES EN CAS DE SUCCÈS

La production hors sol selon notre cahier des charges aurait de multiples avantages :

- Plus de problèmes de maladies du sol.
- Meilleure gestion des bioagresseurs grâce à la lutte biologique intégrée sous serre.
- Pas de problèmes de gestion des mauvaises herbes.
- Produits propres et indemnes de salissures à la récolte.
- Réduction de la consommation en eau de l'ordre de 80%.
- Pas d'utilisation de pesticides de synthèse.
- Pas d'utilisation d'engrais chimiques de synthèse. Hypothèse à confirmer = Meilleure qualité nutritive liée à l'utilisation d'engrais naturels complexes ??
- Réduction de la pénibilité du travail grâce au travail à mi-hauteur.
- Réduction de la consommation d'énergie et donc de notre impact carbone.
- Meilleure productivité liée à un raccourcissement des cycles (hypothèse à valider en système 100% organique) et à une remise en production rapide.
- Meilleure conservation du produit jusqu'au consommateur par la conservation des racines = moins de
- Bonne acceptation du consommateur liée au mode de production 100% engrais naturels + 0% pesticides de synthèse.

Nous avons entamé une démarche de partenariat avec l'entreprise SVL (Serres du Val de Loire) afin de dimensionner le futur système. Cette installation devra nous permettre sur une surface d'environ 400 m² de proposer une production commercialisable à nos clients directs. Elle devra également nous permettre d'affiner puis de valider l'itinéraire technique (gestion de la fertilisation organique, pilotage de l'irrigation et pilotage des différents facteurs de production). Nous réfléchirons également à une certification particulière afin de valoriser au mieux nos produits.



