



TÉMOIGNAGE

UNE RETENUE COLLINAIRE ET DES SURFACES SOUS ABRIS

LES JARDINS DU NANT BRUYANT MARAÎCHAGE

www.services.casmb.fr





Les jardins du Nant Bruyant



📍 La Motte Servolex (73)

➤ SAU totale : 7 ha

➤ 2 associés + 5 salariés à temps plein + 1 saisonnier (selon les années)

CONTEXTES PÉDOCLIMATIQUES

- En plaine : serres avec des sols alluvions et séchants, graviers.
- Sur la pente : plein champs avec des sols diversifiés.

CONDUITE DE L'EA

- 100% des surfaces sont en conduite conventionnelle et HVE.

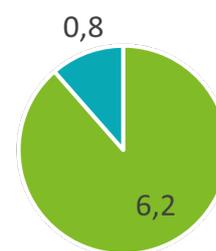
➤ Pratiques :

- Réduction des produits phytosanitaires, favorise les produits de biocontrôle.
- Utilisation de filets insectes contre certains parasites (ex : mouche du navet).
- Adaptation des saisons de plantation et récolte avec le changement climatique (ex : les radis sont récoltés plus tôt).

- Commercialisation : 95% vendu en direct.

- Conditionnement et stockage : chambre froide : simple puisqu'en vente directe.

SURFACES (M²)



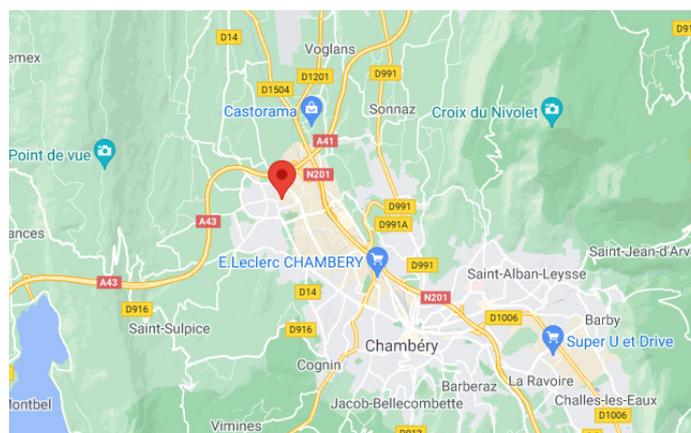
■ PLEIN CHAMPS ■ SOUS ABRIS

TRAJECTOIRE ET STRATÉGIE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Irrigation à partir de la retenue collinaire : indépendance dans l'irrigation (horaire, débit ...).
- Surface sous abris : contrôle du rayonnement incident sur la culture, aération des serres.
- Evolution créneaux semis/plantation : adaptation des plannings suivant les saisons.
- Grande diversité de production (répondant aux attentes sociétales).
- Evolution des techniques face aux nouveaux ravageurs : utilisation de filets anti-insectes dans certains cas.

OBJECTIFS ET FINALITÉS DE L'EXPLOITATION

Réduction de l'impact sur l'environnement, des intrants, préserver les sols (passage Haute Valeur Environnementale) et transmission de l'exploitation.



Lexique

- EA : exploitation agricole
- [EBE avant M0] / PB : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par produit brut.
- [EBE avant M0] / UTH : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par unité de travailleur humain.

- MAT : matières azotées totales
- MS : matières sèches
- PB/ UTH : produit brut / unité travailleur humain
- PP : prairies permanentes
- PT : prairies temporaires

- QTX : quantité
- RGH-trèfle : Ray grasse - trèfle
- SAU : surface agricole utile
- TMS : tonne de matières sèches
- UGB : unité gros bovin
- VL : vaches laitières

Perceptions du maraîcher

Ma perception du changement climatique

Le changement climatique se traduit par le changement de comportement des cultures, impliquant le changement des pratiques culturales.

Évènements climatiques marquants :

- Sécheresse de 2003.
- Variations importantes : 2021, été pluvieux, pas de canicule.
- Des canicules 4 années sur 5.
- Des pluies d'été très importantes (40 mm en 30 min).



Les impacts sur la filière et sur l'exploitation :

- L'augmentation des températures induit un blocage → perte de production et de vigueur des plants.
- Nécessité d'irrigation de cultures qui n'en avaient pas besoin il y a 50 ans.
- Des productions en plein champs alors qu'elles nécessitaient d'être sous serre il y a 50 ans (ex: patate douce).
- Pas le même impact ici, en Savoie, que dans le nord de la France (peu de perte de production, ex en pomme de terre, dans le nord de la France moins impacté).
- Adaptation des périodes de plantation et de récolte pour s'adapter principalement aux températures.

Aléas climatiques rencontrés

AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES



- Période : été (juin, juillet et août).
- Intensité : augmentation de la fréquence, et de l'intensité des périodes de forte chaleur (canicule).

Conséquences :

- Ressources touchées : plants moins vigoureux, blocage végétatif.
- Gestion de la main d'œuvre compliquée en période de canicule.
- Pertes directes : perte de productivité, perte de vigueur des productions.

PLUIES VIOLENTES EN ÉTÉ



- Période : été (juin, juillet).
- Intensité : avant, on avait une pluie importante en été tous les 5 ans, maintenant c'est 3 à 4 fois par été, et de plus en plus intense (40 mm en 30 minutes).

Conséquences :

- Ruissellement dans les pentes : les cultures de plaine « baignent ».
- Pertes directes : jeunes plants et semis.
- Pertes indirectes : développement de certaines maladies/parasites.



RETENUE COLLINAIRE AVEC IRRIGATION PARTAGÉE (MASSIF DE L'ÉPINE)

Objectif : la réflexion de la mise en place de la retenue collinaire fait suite à l'été particulièrement sec de 2003 → sécheresse qui a impacté diverses activités, dont les activités agricoles.

De plus, avec l'augmentation de l'urbanisation, la part allouée aux agriculteurs diminuait. Elle était restreinte en termes de débit, de quantité, et de période d'utilisation.

Mise en oeuvre et fonctionnement : l'eau est stockée en hiver, au moment où la ressource est abondante, pour l'utiliser en été, en période sèche.

Cette retenue collinaire permet aux agriculteurs de ne plus être dépendants du réseau d'eau potable :

- Meilleur débit / bonne pression
- Utilisation aux moments propices
- Pas limité en terme de quantité

Ce type de système s'avère intéressant face à des risques de conflit sur la ressource en eau. Cependant, le temps de mise en place est très long : études préliminaires, décision et financement (par la collectivité). Le projet a été réfléchi début 2005 pour une mise en place de la retenue collinaire en 2020.

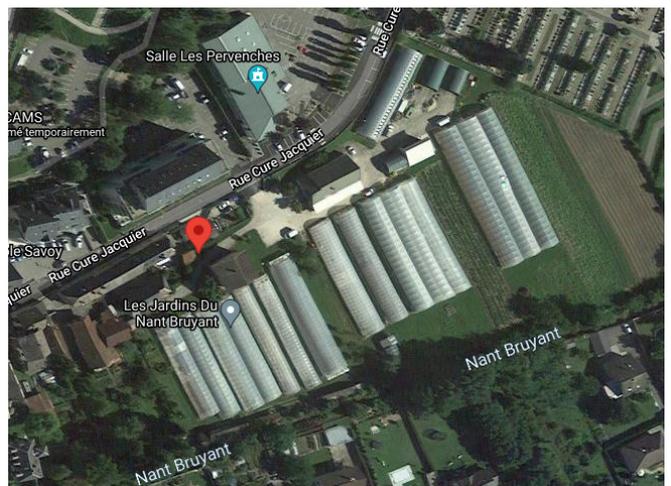


DÉVELOPPEMENT DES SURFACES SOUS ABRIS

Origine de la pratique : l'utilisation de serres en maraîchage existe depuis de nombreuses années. Plusieurs adaptations sont mises en place sur ces surfaces sous abris pour faire face au changement climatique.

→ Plus en détails :

- Cultures sous serre plus précoces au printemps, et se terminent plus tardivement à l'automne.
- On adapte les périodes de culture et les types de productions mises sous serre selon les saisons et les modifications liées au changement climatique.
- Blanchiment des serres/filets d'ombrages et aération des serres : n'était pas utilisé en maraîchage avant, mais est devenu nécessaire avec l'augmentation des températures et des canicules.



Atténuations du changement climatique

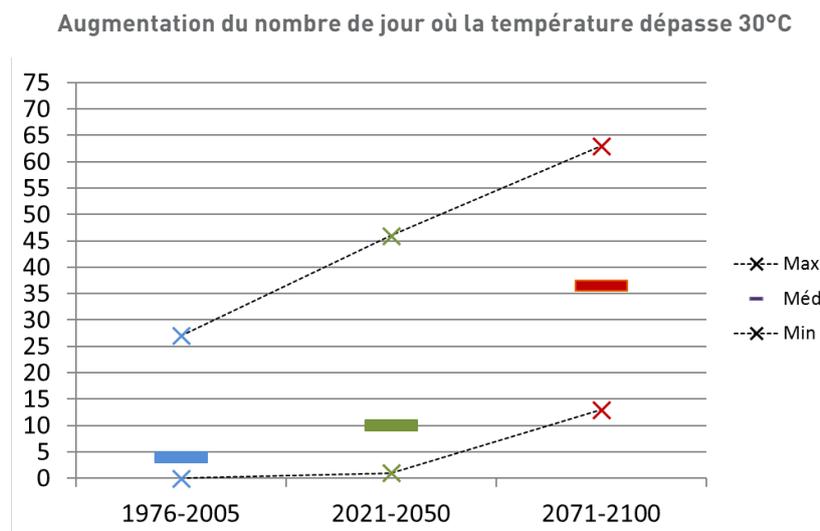
STOCKAGE CARBONE

Plantation d'engrais verts lorsque les parcelles sont libres → apport pour la culture suivante, c'est un apport de matière organique non négligeable.

STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES GAZ A EFFET DE SERRE

À l'échelle d'une exploitation agricole de 7 ha, les atténuations possibles sont faibles. Mais la commercialisation majoritairement en vente directe et circuit court permet de réduire son empreinte carbone.

Projections climatiques



Conséquences :

Difficulté de maintenir les productions l'été : blocage de végétation entraînant une perte importante de quantité et de qualité.

- Réflexion autour des périodes de plantation selon les saisons.
- Difficulté de travail : gestion des horaires en période de canicule.

Réflexion à long terme :

Les changements climatiques s'accroissent. La réflexion autour des adaptations est une nécessité pour pérenniser les exploitations et la recherche d'adaptations devra être continue.

UNE RETENUE COLLINAIRE ET DES SURFACES SOUS ABRIS

LES JARDINS DU NANT BRUYANT MARAÎCHAGE

Contact : Mélissa PELTIER
06 50 19 15 17

CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
40 rue du Terraillet 73190 ST BALDOPH - 04 79 33 43 36
52 avenue des Iles 74000 ANNECY - 04 50 88 18 01

contact@smb.chambagri.fr

www.services.casmb.fr



**CONSEIL
SAVOIE
MONT-
BLANC**

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Élevé
Équité
Partenari*

ADEME

Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie