



FRAB AURA

Le réseau de
l'agriculture
biologique
en Auvergne
-Rhône-Alpes

Chloé RANOUX
Alexandre BARRIER-
GUILLOT

Avril 2025

LE CHAMP DU MOULIN
SABINE WEBER (03)



Installation en **2008**
2 UTH
Sol limoneux-sableux
500 m d'altitude
6200 m² de légumes

CONTEXTE ET ENJEUX

Les **aléas climatiques** empêchent la ferme de produire du fenouil en plein champ. Sabine note aussi que les fenouils en plants ont une reprise difficile en champ, car leur **racine pivot est souvent cassée** lors de leur transplantation. **Elle choisit de tester le semis direct** : la production de semences permet d'en avoir une grande quantité à moindre coût.

OBJECTIFS

- **S'adapter aux aléas climatiques : montaison en fleurs trop rapide**
- **Etre autonome en semences**
- **Produire du fenouil sur toute la saison**



SEMIS DIRECT DE FENOUIL

améliorer la résistance climatique

SELECTION DE SEMENCES

- Sélection des plants sur la série d'avril, sous abris
- Sélection de 20 plants
- **Les plants qui montent trop vite à fleurs sont éliminés**
- Congélation d'une partie des semences récoltées : stock pour 4 ans

ITK EN SEMIS DIRECT

- Semis manuel en ligne, **très dense** (semences autoproduites)
- **Binages successifs** sur le rang pour créer des poquets
- Sélection du plus beau plant par poquet **directement sur la planche**

CHIFFRES CLÉS

- **Variété Fino**, cycle long
- Renouvellement de semences tous les 4 ans
- **3 séries dans l'année**
- 1 série en semis direct
- Binage manuel : 2 min/m² sur l'ensemble de l'ITK

ANALYSE, LES POINTS POSITIFS ET NÉGATIFS



- **Libère de la place en pépinière** à une période où celle-ci est saturée
- Pas de transplantation : **pas d'arrêt de croissance**, la racine pivot peut tracer directement en pleine terre
- **Temps de travail équivalent** aux plants
- **Aucun coût de semences**



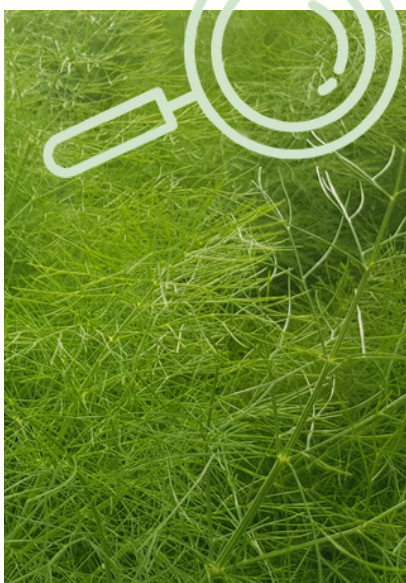
- **Suivi d'irrigation minutieux** (plus difficile qu'en pépinière)



Ca vient avec l'expérience, mais **il faut toujours avoir le nez dans ses cultures**. Le désherbage c'est plutôt simple, à moins d'une année pluvieuse. Mais ça ne demande pas une astreinte au jour près comme le binage.

L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

Une très bonne technicité permet ici de passer la culture en semis direct, pratique toujours intéressante agronomiquement. Avec une racine pivotante, le fenouil s'enracine bien mieux en semis direct, cette technique permet d'assurer des plants qui résistent mieux aux aléas climatiques. Une résistance aussi favorisée par l'autoproduction de semences sur la ferme.



FRISE DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Avril : passage d'un cultivateur ou d'un Actisol, rotobèche ou binage en préparation de sol. Passage au râteau pour égaliser la planche

J+10 (à la levée) : le p17 est retiré ou mis sur arceau pour limiter la fonte des semis. Binage à la lame : 1 ou 2 passages selon la pluviométrie

1 mois post-semis : Eclaircissage, pour laisser 2-3 plants par poquets, ou 1 seul plant pour éviter un second passage

Selon la saison : Si la saison est très sèche, un p17 est installé sur arceau pour limiter l'ETP et protéger du soleil.

Fin avril : Plein en eau du sol avant semis. Semis : 4 rangs, 25cm inter-rang, ligne continue. Installation d'un p17 (x2 couche si saison chaude) pour garder l'humidité du sol

2^{ème} vraie feuille : Binage sur le rang pour former des poquets de 5cm de diamètre, tous les 30 cm. Les poquets sont calés sur l'espacement du goutte-à-goutte

+15/21 jours (feuilles visibles sur le bulbe) : 2^{ème} éclaircissage, sélection d'un seul plant

Juillet : récolte à partir du début du mois

INDICATEURS DE RÉSULTATS

	SATISFACTION	COMMENTAIRES
IFT Chimique total	0	Agriculture biologique
IFT Herbicides	0	Agriculture biologique
Coût de la pratique	😊	Aucun coût de semence, seulement main d'oeuvre
Impact sur le rendement (%)	😊	Série de PC réalisables à nouveau
Efficacité de la pratique	😊	Très bonne reprise. Meilleur enracinement et moins de montaison
Temps de mise en place	😐	Eclaircissage nécessaire
Contraintes jours disponibles	😊	Surveillance accrue binage et irrigation
Charges de mécanisation	😊	Pas d'augmentation par rapports aux ITKs précédents
Carburant	😊	Pas d'augmentation



Le plus beau, c'est souvent le mieux enraciné. Là, comme la sélection se fait sur la planche, il est déjà enraciné dans le sol, contrairement à des plants, et il y a de fortes chances pour qu'il reste le + beau toute la culture.

ALLER + LOIN

D'autres fiches techniques sont disponibles sur [notre page DEPHY](#)

Opération soutenue par l'Etat dans le cadre du dispositif "Démonstrateurs territoriaux dans le cadre des transitions agricoles et alimentaires" de France 2030, opéré par la Banque des Territoires (Caisse des Dépôts)

Soutenu par



BANQUE des TERRITOIRES



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

CONTACT



chloe.ranoux@aurabio.org

www.aurabio.org