Fiche de synthèse 2020-2022

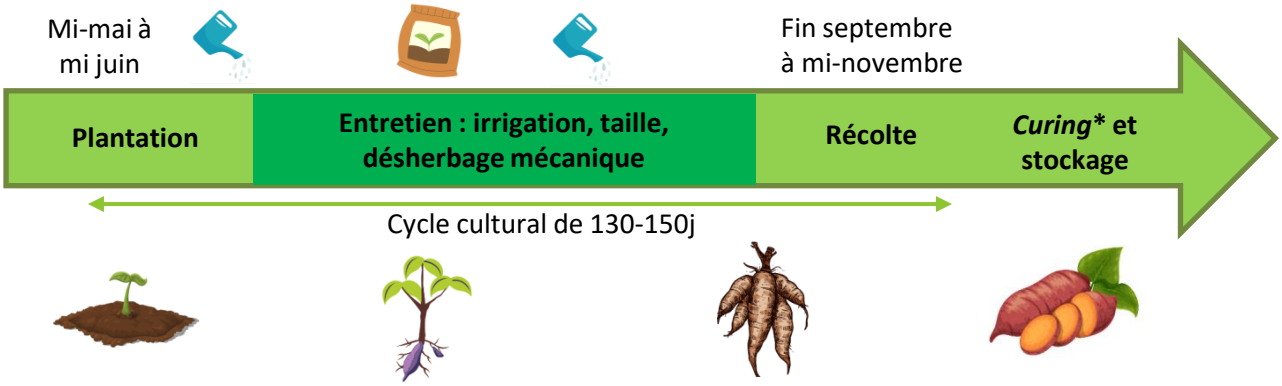
Produire de la patate douce en Grand Est

Une culture tropicale dans le Grand Est ?

La patate douce est une culture qui nous vient des régions tropicales d'Amérique du Sud et de Polynésie. Grâce à l'amélioration variétale, au **changement climatique** et à la diversification des régimes alimentaires, la patate douce serait en passe de devenir un incontournable des étals des marchés dans notre région. Son haut potentiel de production passe par l'amélioration de son itinéraire technique déjà **peu exigeante en traitements phytosanitaires**. Via le programme ACSE, PLANETE Légumes a pu mettre en place des actions pour accompagner cette filière.

La première année de projet a visé à identifier des itinéraires de culture adaptés au Grand Est pour former les conseillers à la culture et diffuser les informations aux producteurs :

→ Diffusion d'une fiche **technique de production** → Création d'une **fiche conservation**



**Curing : phase de maturation et de cicatrisation nécessaire après récolte des tubercules de patate douce*

Opportunités

- Peu sensible aux maladies : intrants phytosanitaires faibles
- Climat du Grand Est de plus en plus adapté
- Marché porteur et dynamique
- Facile à intégrer dans les rotations
- Culture vigoureuse et peu exigeante en entretien

Limites

- Volumes de production très variables (15 à 30t/ha, taux de déchets ++)
- Charges de production importantes (15 000 € à 22 000 € pour 1 ha)
- Peu de mécanisation (plantation et récolte manuelles en syst. maraicher)

Essais réalisés

PLANETE Légumes a mené en 2021 et 2022 des essais variétaux visant à évaluer **les qualités agronomiques** de la gamme existante sur le marché (12 variétés) pour identifier les variétés :

- les plus performantes sur notre territoire
- les plus adaptées aux producteurs du Grand Est
- et permettant de diversifier la gamme.

En effet, il existe un type de patate douce à chair orangée dominante sur le marché, et un type à chair blanche ou violacée, moins répandu.

Résultats essais variétaux

Les critères suivants ont été évalués : **rendement commercialisable** (le taux de déchets étant élevé), le **calibre** des tubercules, la **conservation** (30 jours après récolte) et la **présentation** (aspect des tubercules, homogénéité de la forme, couleur de la chair). Les 6 variétés retenues comprennent 3 types chair orange et 3 type diversifiées à chair blanche ou violacée :

Illustrations : PLANETE Légumes

ORLEANS
(Voltz)

Rendement	★★★
Calibre	★★★
Conservation	★★★
Présentation	★★★

ERATO VINELAND EARLY ORANGE
(Volmary)

Rendement	★★½
Calibre	★★★★
Conservation	★★★
Présentation	★★★

BELLEVUE
(Voltz)

Rendement	★★
Calibre	★★
Conservation	★★★
Présentation	★★

ERATO WHITE
(Volmary)

Rendement	★★½
Calibre	★★★
Conservation	★★
Présentation	★★★

SAKURA
(Voltz)

Rendement	★½
Calibre	★★
Conservation	★★★
Présentation	★★★

ERATO PLENO
(Volmary)

Rendement	★★★
Calibre	★★½
Conservation	★
Présentation	★★½

Les 3 variétés ci-dessous sont jugées moins intéressantes pour la gamme à chair orange :

Variété	Type	Obtenteur	Rendement	Calibre	Présentation
Beauregard	Peau orange chair orange	Voltz	★★	★★	★★
Evangeline		Voltz	★	★	★★★
Erato Vineland Salmon Orange		Volmary	★★	★½	★★★

N.B Certaines des variétés testées ne sont pas présentées en raison de leur trop faible productivité : Erato Gusto, Erato Violet, Erato Vineland Compact Orange.

Discussion

PLANETE Légumes

- Les essais menés ont permis un tour d'horizon sur les variétés de diversification et de **confirmer les performances des variétés** déjà présentes sur le marché.
- Il est encore **difficile de commercialiser les variétés à chair blanche ou violette** qui sont moins appréciées par les consommateurs (chair farineuse). Les variétés à peau orangée restent à l'heure actuelle prédominantes sur le marché.
- Des progrès techniques apparaissent permettant de **faciliter le travail au champ** et de diminuer les coûts de production. **La mécanisation** de la plantation et de la récolte ainsi que **l'amélioration des connaissances** sur la conduite culturale offrent des perspectives intéressantes pour la culture.

Responsable essai : Sébastien Fuchs - 07 62 49 02 22 – s.fuchs@planete-legumes.fr