

Équipements	Coût unitaire (€)	Remarques	Source (estimation)
Planteuse de pommes de terre	15 000	Planter 50 000 plants/ha	Catalogue matériel agricole
Butteuse/"banche"	3 000	2-3 buttages par cycle	Catalogue matériel agricole
Arracheuse (récolte)	25 000	Amortissable sur 6-8 ans -> 3 100 - 4 200 €/an	Catalogue matériel agricole
Cellier de stockage (500 m3)	10 000	Isolation, ventilation, régulation température/humidité	Estimation bâtiment rural
Total investissements initiaux	53 000 pour du neuf mais l'occasion ou la copropriété sont aussi		

Chiffre d'affaires moyen/ha	18.000€
Charges de production	5.000€
Marge brute/ha	13.000€

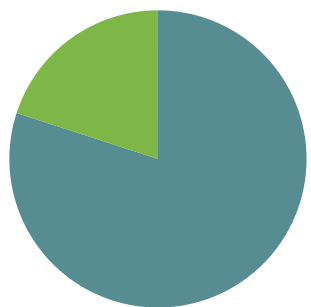
- Demander plusieurs devis différents
- Renseignez vous sur les aides existantes
- Pensez aux moyens de partager les coûts : CUMA-Copropriété, location, Agri échange

NB : ces résultats économiques sont à affiner en fonction des situations propres à chaque ferme.



Les opportunités en Pays de Langres

Production actuelle en légumes :
20% de la consommation locale



Besoins en légumes du territoire
non couverts : 80 %

Où vendre ?

Dans les GMS,
les épiceries locales

Dans la restauration
traditionnelle

Dans la restauration
collective

A la ferme

PRODUIRE DES LÉGUMES BIOS EN PAYS DE LANGRES

POMME DE TERRE



Qui contacter ?

Pour un contact local au Pays de Langres :
Sophie Sidibé, petr@pays-langres.fr, 03.25.84.10.00.

Pour plus d'informations : Chambre d'agriculture de Haute-Marne,
Aurélien Sence, asence@haute-marne.chambagri.fr, 03.25.35.02.89

Pour un accompagnement technique, Planètes Légumes, Fleurs et Plantes :
Damien Delatour, d.delatour@planete-lfp.fr, 06.68.27.86.56



DES POINTS CLÉS

Le respect d'un délai de retour de 5 ans
Le choix d'une variété adaptée
Le choix de la parcelle
Maîtrise de fertilisation
Maîtrise de mildiou

ROTATION

Alterner 5 ans hors Solanacées pour limiter les bio agresseurs



PARCELLE

Terre plutôt sableuse
pH entre 6 et 6,5 afin de favoriser une bonne dégradation de matière organique
Parcelles précédentes céréales sont les plus favorables
Pluviométrie supérieure à 700 mm

VARIÉTÉS

Adaptées aux débouchés visés, aux conditions pédoclimatiques (Monalisa-Agria) et résistant au mildiou
Plusieurs variétés aux précocités différentes pour étaler les récoltes



Tous les 5 ans minimum;
Culture précédentes:
Céréales: broyer pailles, semer phacélie radis (+ moutarde)
Maïs grain: enfouir superficiel
Prairie: roulage + couvert

Labour 25-30 cm, décompactage, émiettage 15-20 cm

Prégermination: 15 jours à 8°-12°C; sol ≥ 10 °C. Espacement entre les rangs de 30×70 cm, profondeur 4-5 cm sur le rang.

Binage mécanique tous 7 j, 2-3 buttages stade 15-20 cm pour protéger tubercules et limiter verdissement. Début de tubérisation, formation de ébauches de tubercules

Après chaque grosse pluie (> 20 mm) traiter mildiou. Sécheresse long terme affaiblit, surveiller l'alternariose.

Défanage mécanique ou thermique 2-4 sem avant récolte; arracher lentement, chute < 30 cm, récolte en climat sec et température modérée (< 25 °C)

Stocker à 12±4 °C (-0,5 °C/j), HR 85-90% et obscurité. Contrôler moisissures et germination par visites mensuelles

Rotation et Interculture

Préparation du sol

Prégermination et plantation

Sarclage et buttage

Lutte bio (maladies & ravageurs)

Récolte

Post récolte & conservation



Sol nu ou couvert

Interculture détruite avant semis, résidu faible pour limiter mildiou et sécheresse printanière, pluviométrie modérée

Sol ameubli, sans végétation

Présence de cailloux pouvant être gérée par une opération de tamisage, sol ressuyé (> 10 °C), risque gélif: finir avant fin mars pour éviter la battance.

Fertilisation organique: compost/fumier 3-5 t/ha enfouir 15-20 cm lors du labour.

Stade tubercule germé

Vigilance giboulées, gelées tardives possibles jusqu'à mi-avril. Bonne humidité 60-80 % sol.

Engrais organiques localisés à plantation.

Végétation active, 4-8 feuilles déployées

Pression mildiou et doryphore forte après pluies (> 15 mm). Sécheresse juin-juillet possible.

Apport en P/K critique avant tubérisation. Trop de pluie dilue les éléments, ajuster la dose.

Gros développement foliaire, début gros tubercules

Cuivre préventif 1,5 kg Cu/ha tous 7 j, huile colza anti-pucerons, éliminer repousses, piéger doryphore

Feuilles jaunes, plants en sénescence

Choisir jours sans pluie pour minimiser pourriture. Températures > 30 °C stressent tubercules

Tubercules dormants, métabolisme ralenti

Humidité > 90 % favorise moisissures. Chute brutale de T° provoque gerçures. Ajuster ventilation selon pluviométrie hivernale

décembre

février-mars

mi-mars à mi-mai

mai-juillet-août

juin-août

août-septembre

septembre, octobre et hivernage