



# LEGEM BioRhi'n

Développer des outils pour améliorer la compétitivité de la production de fruits et légumes biologiques de la région du Rhin supérieur

Origine  
Alsace



## Coût de production - Oignon (Alsace)

Rendement	30 000 kg/ha	Charges opérationnelles	4 663 €/ha
Coût de mécanisation variable	799 €/ha	Coût de mécanisation fixe	431 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	1 197 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	893 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	11,3 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
<b>Total charges variables</b>	<b>6 659 €/ha</b>	<b>Total charges fixes</b>	<b>1 323 €/ha</b>
<b>Coût total</b> (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	<b>7 982 €/ha</b>	<b>Total coût mécanisation</b> (fixe et variable)	<b>1 229 €/ha</b>
		<b>Total charge de main-d'œuvre</b> (fixe et variable)	<b>2 089 €/ha</b>

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du projet transfrontalier **LEGEM BioRhi'n**, dans le but de développer des outils pour améliorer la compétitivité des producteurs de légumes biologiques de la région du Rhin supérieur.

L'objectif est de définir le coût de production, qui est le prix limite permettant au producteur de couvrir ses charges. Ce coût de production est calculé dans une optique de commercialisation en filière longue (grossiste, grande distribution) et inclus les charges allant jusqu'à la récolte. **Les travaux après récolte** (lavage, tri, emballages), étant fortement dépendant du circuit de commercialisation, **ne sont pas pris en compte** dans ce calcul de coût.

Pour définir ces coûts, un itinéraire technique « type » a été construit en concertation avec des producteurs. Nous avons ensuite affecté les

coûts en fonction de l'itinéraire technique. Ces coûts ont été déterminés auprès des fournisseurs pour la partie « intrants ».

Pour la mécanisation la base de données du KTBL a été utilisée. **Il s'agit de coûts optimisés**, ce qui suppose une utilisation maximale de chaque matériel. Les coûts de production sont calculés à l'ha.

**Il s'agit d'un itinéraire type.** Pour transposer ces coûts calculés sur une autre exploitation, des adaptations seront nécessaires. Des spécificités comme une pression de mauvaises herbes importante, des conditions climatiques extrêmes ou un sol particulier doivent être pris en compte et peuvent significativement influencer les coûts de production. **L'idéal est de recalculer son propre coût de production en s'appuyant en partie sur cette fiche.**

Itinéraire technique		Temps de travail h/ha		Besoin en carburant (L)
		Chef d'exploitation	Saisonnier	
<b>Préparation</b>				
Travail du sol - déchaumage	Charrue 4 socs, 1,4 m, 67 kW	1,0		24
Travail du sol - cultirateur	Cultirateur 1,8 m, 45 kW	4,0		22
Fertilisation de fond	Epaneur d'engrais 0,8 m <sup>3</sup>	1,0		4
<b>Plantation</b>				
Plantation	Planteuse 3-rangs, 1,2 m, 54 kW	20,0	80,0	48
<b>Suivi de culture</b>				
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur 15 m, 1000 L, 45 kW	7,0		8
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m <sup>3</sup> /h, 45 kW	6,0	6,0	200
Binage	Bineuse 5-rangs, 1,2 m, 45 kW	12,0	12,0	40
<b>Récolte</b>				
Récolte, charment bennes, andainage	Récolteuse, 1,8 m, 45 kW	4,5		14
	Benne basculante, 14 t, 45 kW	4,0	8,0	2
		4 remorques, 2 tracteurs		
<b>Total temps de travail :</b>		<b>59,5</b>	<b>106,0</b>	
<b>Total consommation gasoil :</b>				<b>362</b>

# Coût de production



## Charges opérationnelles

		Quantité	Coût par unité (€)	Montant (€)
<b>Plants</b>				
Plants	biologique	89 600	0,04	3 754 €
<b>Engrais et amendements</b>				
Fumier de cheval composté (5,6-3,19-7,58)	kg/ha	5 000	0,03	130 €
Farine de plume (13-0-0)	kg/ha	280	0,55	154 €
Patenkali (0-0-30)	kg/ha	100	0,55	55 €
<b>Traitements phytosanitaires</b>				
Cuivrol	L/ha 3x	2,00	8,50	51 €
Fortifiant (Isotonic B)	L/ha 4x	2,00	16,00	128 €
<b>Eau</b>				
Eau d'irrigation	m³/ha	1 540	0,02	29 €
<b>Total charges opérationnelles</b>				<b>4 302 €</b>

## Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Travail du sol - déchaumage	Charrue (4 socs, 1,4 m, 67 kW)	15	26	41
Travail du sol - cultirateur	Cultirateur (1,8 m, 45 kW)	36	54	90
Fertilisation de fond	Epandeur d'engrais 0,8 m³	7	10	17
Fertilisation de couverture	Epandeur d'engrais 1,5 m, 0,30 m³	12	10	22
Plantation	Planteuse 3-rangs, 1,2 m, 54 kW	100	287	387
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur (15 m, 1000 L, 45 kW)	22	41	63
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m³/h, 45 kW	79	57	136
Binage	Bineuse 5-rangs, 1,2 m, 45 kW	62	144	206
Récolte, charment bennes, andainage	Récolteuse, 1,8 m, 45 kW	43	88	131
	Benne basculante, 14 t, 45 kW	54	81	135
<b>Total de charges de mécanisation</b>		<b>431 €</b>	<b>799 €</b>	<b>1 229 €</b>

Ce projet est co-financé par l'Union Européenne Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur, la Région Alsace, le Land du Bade-Wurtemberg.

### Co-Financeurs :



« Dépasser les frontières : projet après projet »

### Partenaires du projet :



Contact :

**OPABA** 2 Allée de Herrlisheim / F-68000 COLMAR / 0033 (0)3 89 24 45 35 / contact@opaba.org