



# 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  
Bade-Wurtemberg/Rhénanie Palatinat



## Coût de production - Oignon (Allemagne)

Rendement	30 000 kg/ha	Charges opérationnelles	5 104 €/ha
Coût de mécanisation variable	614 €/ha	Coût de mécanisation fixe	485 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	899 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	691 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	7,5 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
<b>Total charges variables</b>	<b>6 617 €/ha</b>	<b>Total charges fixes</b>	<b>1 176 €/ha</b>
<b>Coût total</b> (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	<b>7 793 €/ha</b>	<b>Total coût mécanisation</b> (fixe et variable)	<b>1 099 €/ha</b>
		<b>Total charge de main-d'œuvre</b> (fixe et variable)	<b>1 590 €/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>				
Labour	Charrue 4-Socs, 1,4 m, 67 kW	2,2		24
Epannage engrais I	Epanneur engrais, 0,8 m³, 45 kW	0,3		1
Epannage engrais II	Epanneur engrais, 0,8 m³, 45 kW	0,2		1
Herse rotative	2,5 m, 45 kW	1,4		10
<b>Semis/Plantation</b>				
Transport des jeunes plants	Remorque 9 t, 67 kW	0,3		1
Plantation	Planteuse 4 rgs, 1,8 m, 45 kW, 1+3 pers.	9,2	27,7	33
<b>Suivi de culture</b>				
Binage mécanique	Brosse, 4 rangs, 1,8 m, 45 kW	3 x	10,5	27
Herse étrille	4,5 m, 45 kW	2 x	1,1	6
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m³/h	3 x	3,5	7
1er binage manuel	5 personnes			61,4
2e binage manuel	5 personnes			30,8
<b>Récolte</b>				
Broyer les fanes	Broyeur de fane 1,9 m, 45 kW	2,6		9
Arracher et aligner	Arracheuse oignon 1,8 m, 45 kW	2,8		17
Retourner	Arracheuse oignon 1,8 m, 45 kW	2,2		12
Charger	Benne	6,5		24
Charger	Chargeur 1,8 m, 45 kW	3,3		12
<b>Total temps de travail:</b>		<b>46,1</b>	<b>119,9</b>	
<b>Total carburant:</b>				<b>184</b>

# Coût de production



## Charges opérationnelles

			Quantité	Coût unitaire (€)	Montant (€)
<b>Plants</b>					
Jeunes plants	Bio	Unité	90 000	0,05	4 500 €
<b>Engrais et amendement</b>					
Bouchons	13% N	kg/ha	560	0,64	358 €
Patenkali	30% K <sub>2</sub> O, 10% MgO	kg/ha	300	0,36	108 €
<b>Eau</b>					
Eau d'irrigation		m <sup>3</sup> /ha	600	0,23	138 €
<b>Total charges opérationnelles</b>					<b>5 104 €</b>

## Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Charrue	4 Socs, 1,4 m, 67 kW	23	42	65
Epandeur engrais	0,8 m <sup>3</sup> , 45 kW	4	3	7
Epandeur engrais	0,8 m <sup>3</sup> , 45 kW	3	3	6
Herse rotative	2,5 m, 45 kW	13	21	35
Remorque pour récolte	9 t, 67 kW	6	5	11
Planteuse	4 rangs, 1,8 m, 45 kW, 1 + 3 personnes	53	103	155
Bineuse à brosses	4 rangs, 1,8 m, 45 kW	78	121	199
Herse étrille	4,5 m, 45 kW	9	15	24
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m <sup>3</sup> /h, 45 kW	71	48	119
Broyeur de fanes	1,9 m, 45 kW	37	32	70
Arracheuse	1,8 m, 45 kW	18	32	50
Arracheuse	1,8 m, 45 kW	16	26	42
Chargeur	1,8 m, 45 kW	110	74	184
Benne	14 t, 67 kW	43	89	132
<b>TOTAL Coût Mécanisation</b>		<b>485 €</b>	<b>614 €</b>	<b>1 099 €</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