

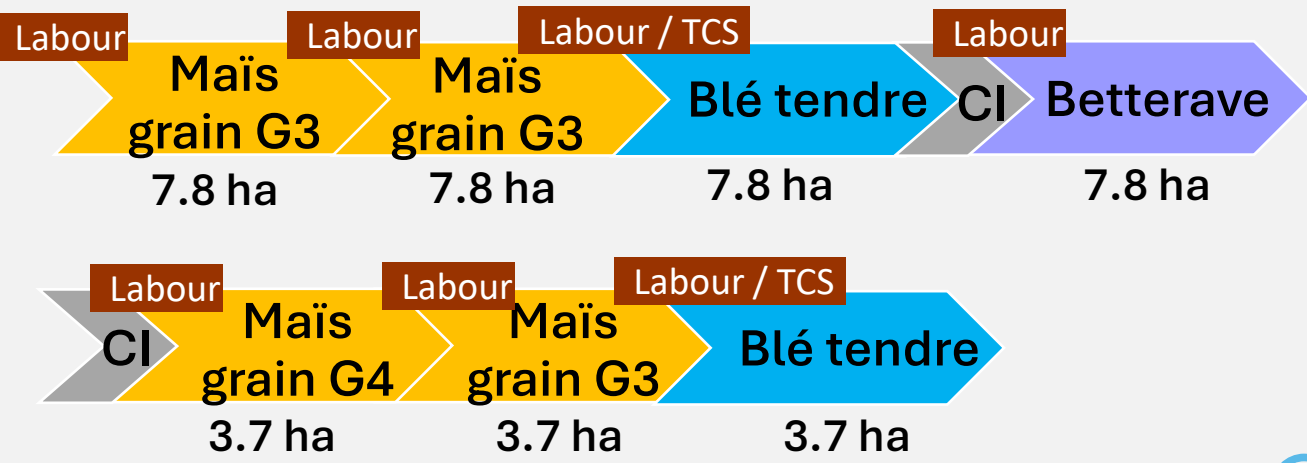
# Kochersberg : quelles fermes en 2060 ?



## Zoom sur la ferme-type

**SAU grandes cultures : 42,3 ha**  
**Type de sol : limons profonds**  
**de Loess (RU = 270 mm)**

### Rotations :



## Les scénarios proposés par les agriculteurs

	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Scénario 4
Assolement	Diversification : tournesol, colza, sorgho, seigle		Diversification : tournesol, colza, sorgho, moutarde, féverole	Diversification : soja, colza, moutarde
		0 ha de maïs		
Opérations culturales	Non-labour, réduction des herbicides	TCS sauf avant betteraves, 0 glyphosate	Réduction du labour	Irrigation d'appoint (projection légumes plein champ), réduction du labour
	Apports de digestat avec méthanisation (seigle/sorgho)			

## Résultats

- Les scénarios élaborés impactent la marge nette de 12 à 21 % par rapport à l'assolement actuel projeté : cultures de diversification avec coût de production > prix de vente, charges d'irrigation > gain de rendement, ...
- Même si le temps de traction diminue, la maîtrise de nouvelles cultures peut accroître ce facteur.
- Optimiser les charges est un levier d'action validé : les apports de digestat réduisent de 55 % les charges d'engrais ; la réduction des herbicides diminue de 30 % les charges phytos.

Indicateurs		Ferme type		Scénario 1 non-labour	Scénario 2 0 maïs 0 glypho	Scénario 3 diversification	Scénario 4 irrigation
		Référence 1981-2000	Projection climatique 2041-2060				
Rendement (q/ha)	Maïs	109	103	85	/	98	130
	Blé	85	82	82	82	82	93
	Betterave	800	750	750	750	750	900
Irrigation (m³/an)		0	0	0	0	0	10 780
IFT total (TS inclus)		3.7	3.7	2.6	2.5	3.4	3.0
Marge nette hors MSA (€/ha)		595	512	428	452	441	405
Temps de traction hors ETA (h/ha)		4.0	4.0	3.2	3.2	3.0	3.3
Bilan carbone (téqCO2/ha)		-0.4	-0.3	-1.1	-0.7	-0.4	-1.3
Nb de personnes nourries/an		1377	1319	1 003	941	963	1 076
Matières premières riches en protéines (t/an)		5	5	14	11	10	33



Cofinancé par l'Union Européenne  
Kofinanziert von der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein