

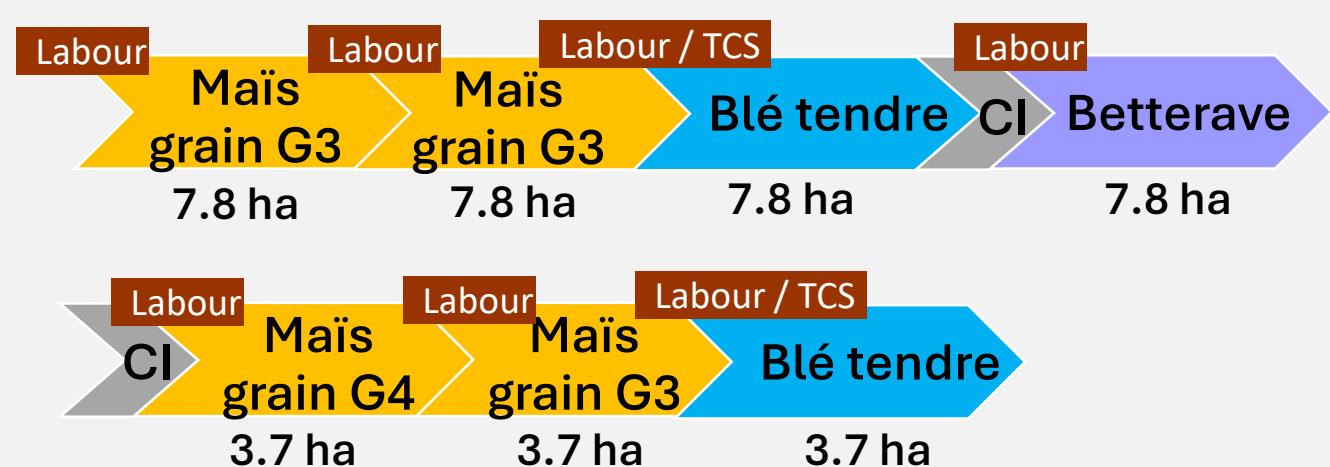
Kochersberg : quelles fermes en 2060 ?

Zoom sur la ferme-type

SAU grandes cultures : 42,3 ha

Type de sol : limons profonds de Lœss (RU = 270 mm)

Rotations :



Les scénarios proposés par les agriculteurs



	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Scénario 4
Assolement	Diversification : tournesol, colza, sorgho, seigle 0 ha de maïs		Diversification : tournesol, colza, sorgho, moutarde, féverole	Diversification : soja, colza, moutarde
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

Résultats

- Les scénarios élaborés impactent la marge nette de 12 à 21 % par rapport à l'assoulement 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
Rendement (q/ha)	Maïs	109	103	85	/
	Blé	85	82	82	82
	Betterave	800	750	750	750
Irrigation (m ³ /an)	0	0	0	0	10 780
IFT total (TS inclus)	3.7	3.7	2.6	2.5	3.4
Marge nette hors MSA (€/ha)	595	512	428	452	441
Temps de traction hors ETA (h/ha)	4.0	4.0	3.2	3.2	3.3
Bilan carbone (t _{éq} CO ₂ /ha)	-0.4	-0.3	-1.1	-0.7	-0.4
Nb de personnes nourries/an	1377	1319	1 003	941	963
Matières premières riches en protéines (t/an)	5	5	14	11	10