

“Des marges de progrès économiques” avec les couverts végétaux et le non labour

ECONOMIE SUR COÛTS DE MECANISATION ET TEMPS DE TRAVAIL !

- La réduction du travail du sol permet de diminuer, les coûts de mécanisation (jusqu'à 40%) et le temps de travail par hectare. Cependant la mise en oeuvre de cette pratique doit s'appuyer sur 3 principes fondamentaux : l'observation parcellaire, la couverture permanente et la rotation diversifiée.

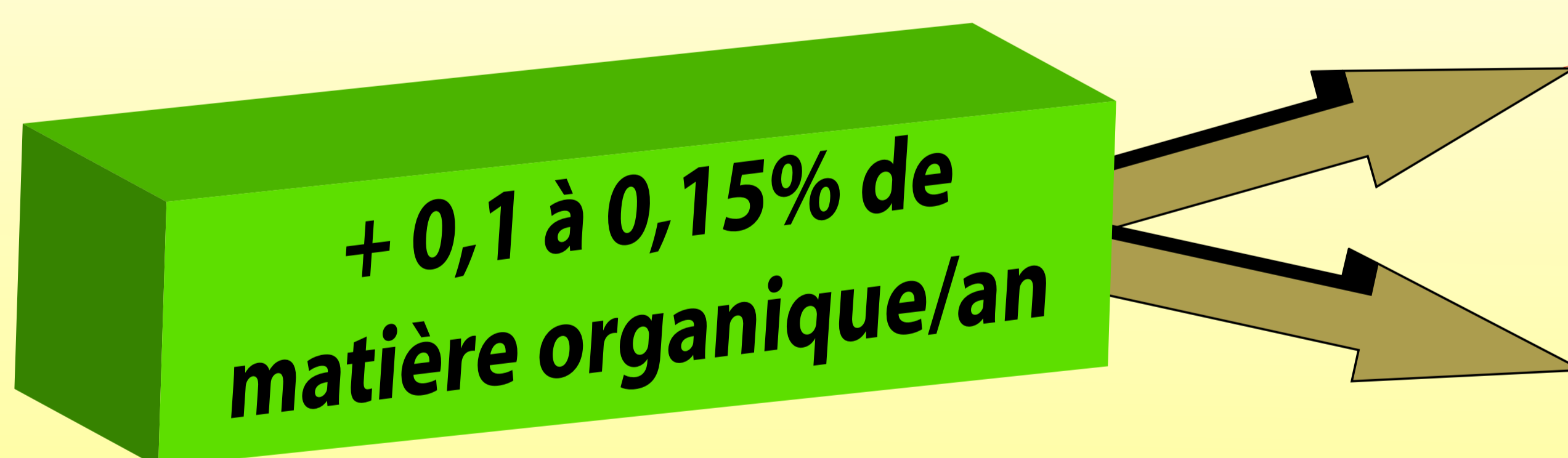
Source :
Agriculture
de conservation
des sols



CONSUMMATION DE CARBURANT	LABOUR	TCS	SEMIS DIRECT
Déchaumage	20 l	10,5 l	6 l
Préparation de sol	42 l	18 l	8 l
Semis	13 l	10,5 l	7,5 l
Consommation globale exploitation	108 l	75 l	49 l
TEMPS de TRAVAIL	4,8 h/ha	3,3 h/ha	2,2 h/ha

DÉVELOPPER LA FERTILITÉ ET LA RÉSERVE EN EAU DU SOL !

- L'effet cumulé de la pratique du non labour et de la production de biomasse par les couverts, permet une augmentation du taux de matière organique dans les 20 premiers centimètres du sol.



CEC

Augmentation des capacités de fixation et d'échange de cations



Réserves utiles

+ 1% de M.O. = 20 mm d'eau en RU supplémentaire

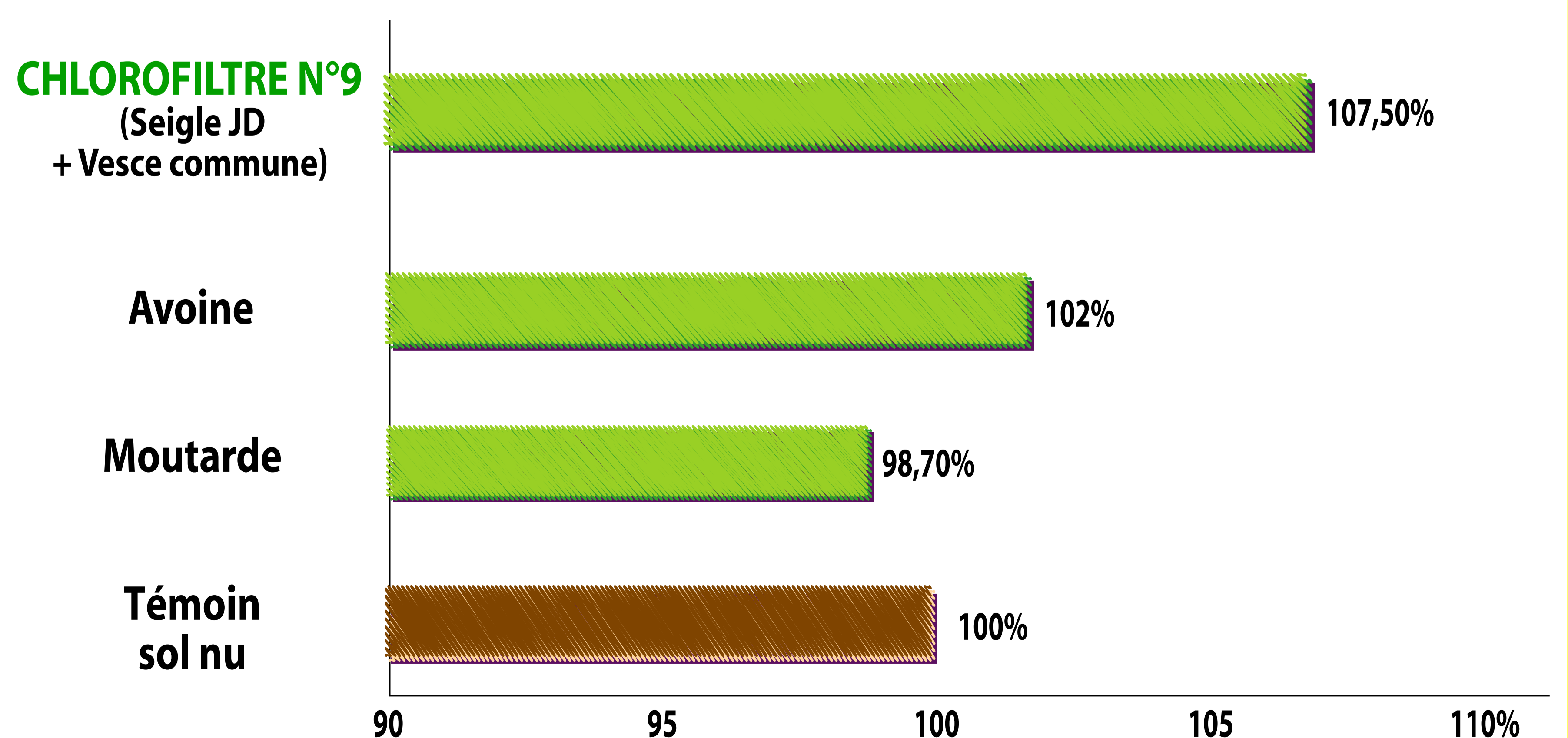


AUGMENTER LES RENDEMENTS DES CULTURES !

- A moyen terme, une pratique adaptée des couverts végétaux et du non labour permet la stabilisation des rendements, voir leur augmentation, ainsi que la réduction des charges.



Effet de différents couverts végétaux en inter-culture, en situation de non labour, sur le rendement du maïs grain, dans le Loiret



% rendement du témoin sol nu