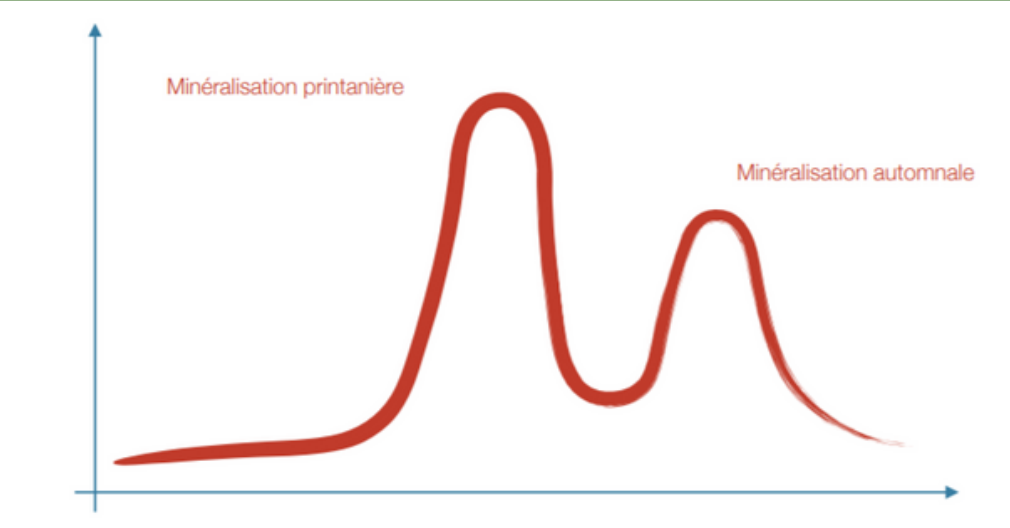
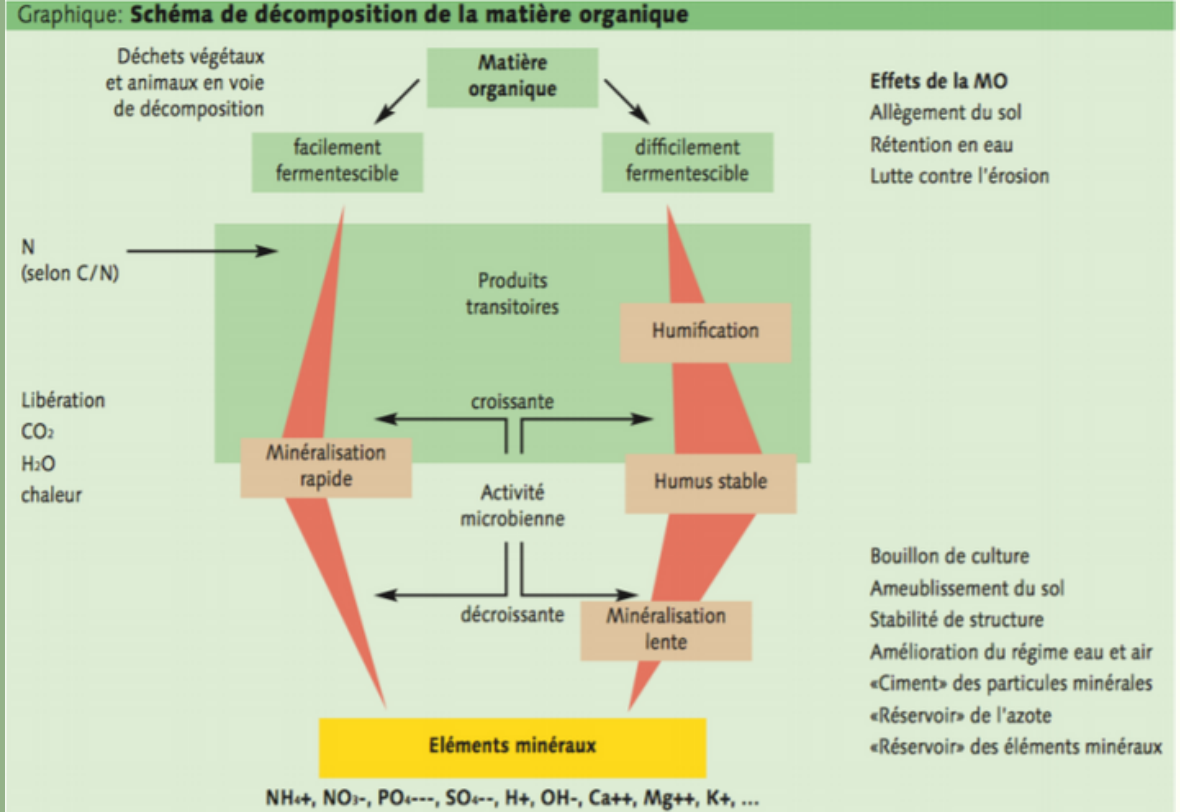
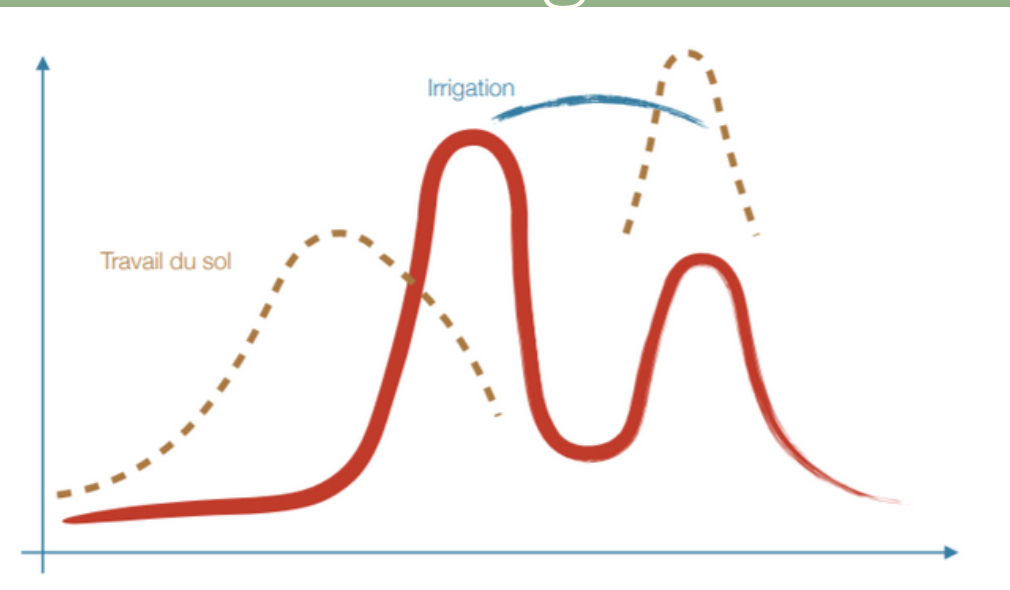


Période de minéralisation



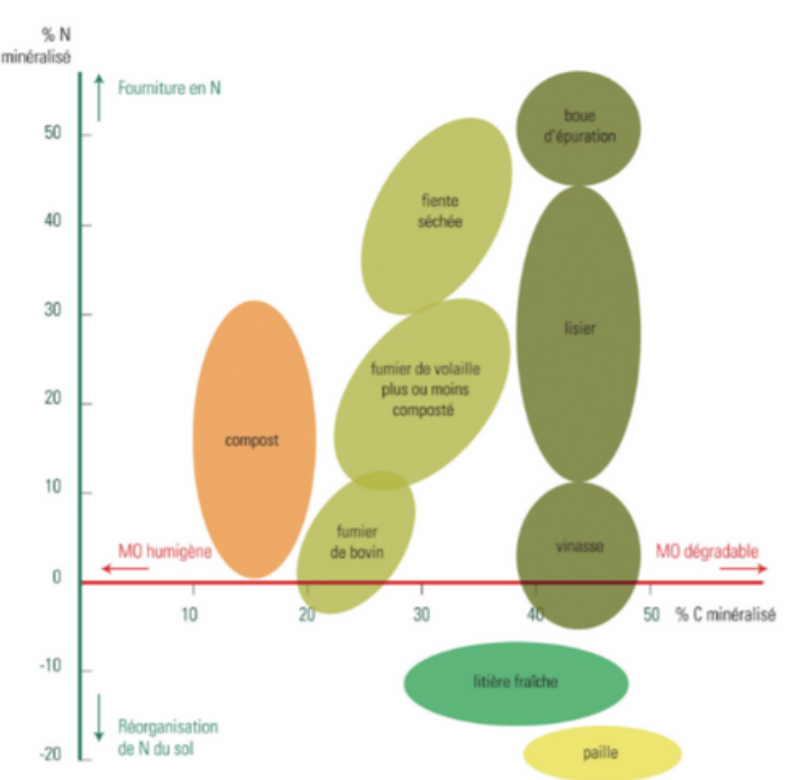
Avec irrigation



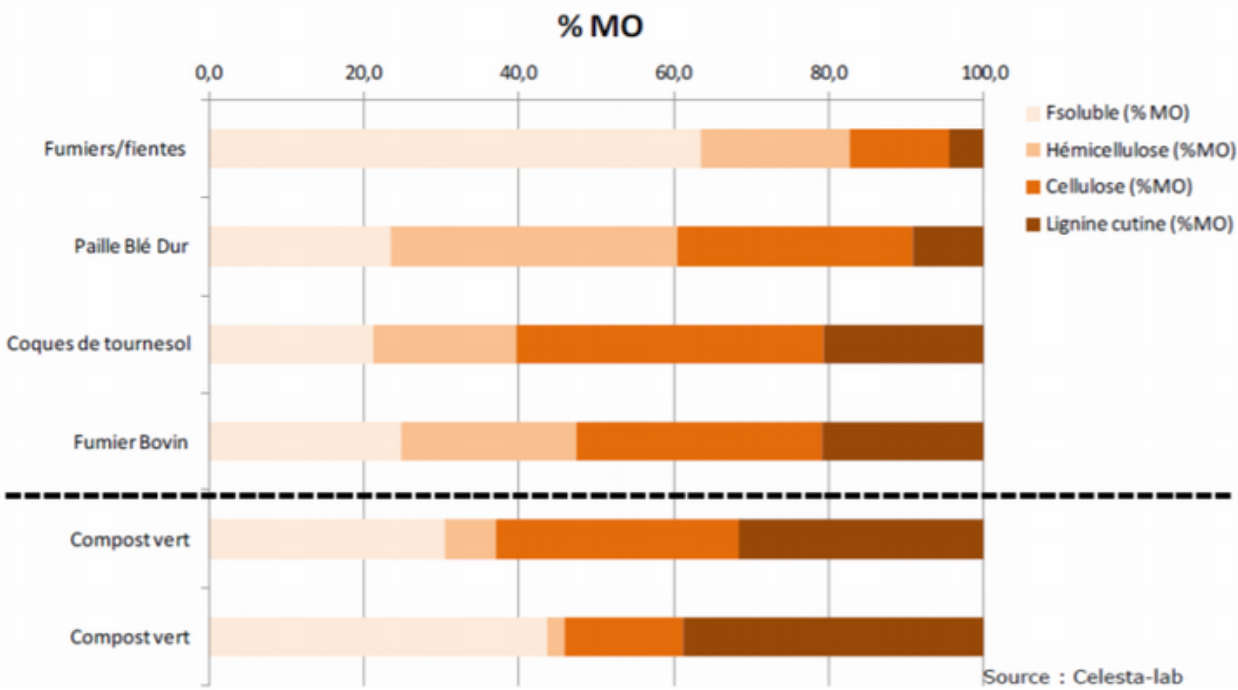
Fumier de :	M.S	N total	P ₂ O ₅	K ₂ O
Vaches laitières	220	5,8	2,3	9,6
Ovins	300	6,7	4	12
Procs	330	7,2	7	10
Caprins	450	6,1	5,2	7
Chevaux	540	8,2	3,2	9
Poulets de chair	750	29	25	20

Source : ITAB 2017 - Produire des légumes biologiques - Tome 1

Matières organiques



Comparaison des matières organiques en fonction des coefficients de minéralisation de l'azote et du carbone (CHABALIER et al, Chambre d'Agriculture de la Réunion, 2006)



Source : Celesta-lab

Fsoluble va être libérée presque instantanément dans le sol, elle nourrira la plante et/ou la vie du sol ;

L'hémicellulose sera dégradée dans l'année, sans presque produire d'humus stable ;

La cellulose subira une humification et sera libérée sur quelques dizaines d'années ;

La lignine cutine est très stable, sera lentement humifiée et lentement minéralisée, elle n'interagira pas directement avec la culture mais contribuera à relever le taux de MO du sol (attention à ne pas augmenter trop le taux de carbone du sol, ce qui bloquerait alors la MO et ralentirait la vie du sol -> viser un taux C/N d'humus stable proche de 10).