Mise au point de stratégies innovantes d'entretien de la fertilité du sol en Maraîchage Biologique

SEFerSol Maraîchage Biologique

















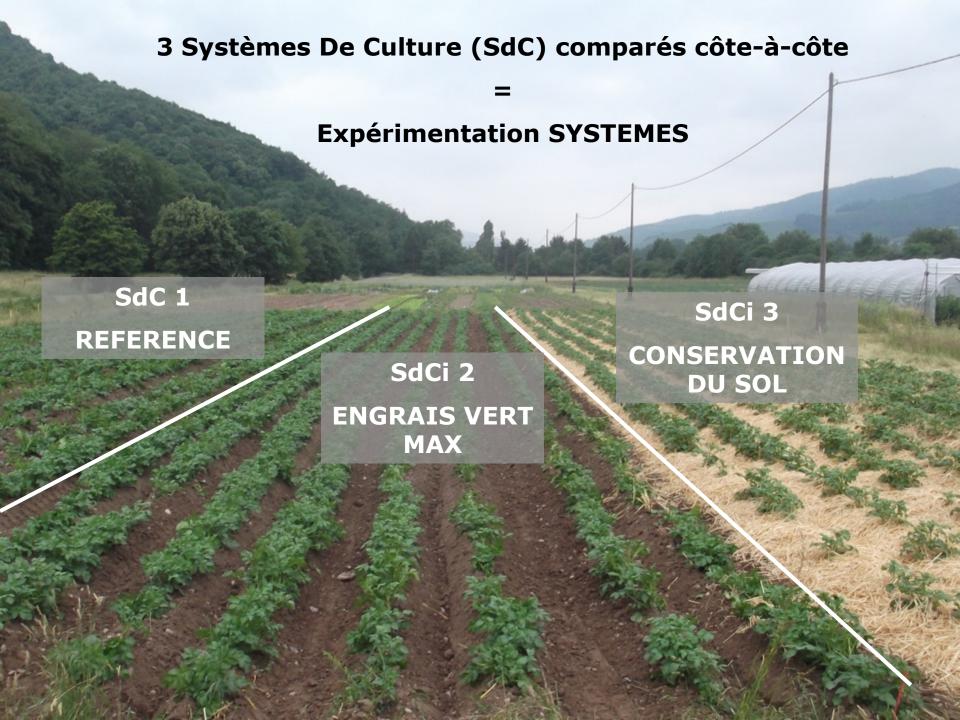
Avec le soutien de

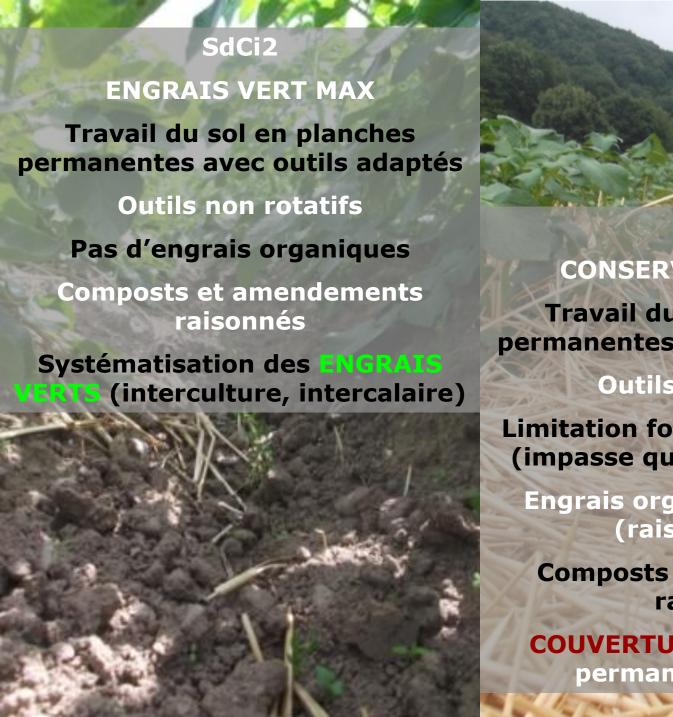












SdCi3

CONSERVATION du SOL

Travail du sol en planches permanentes avec outils adaptés

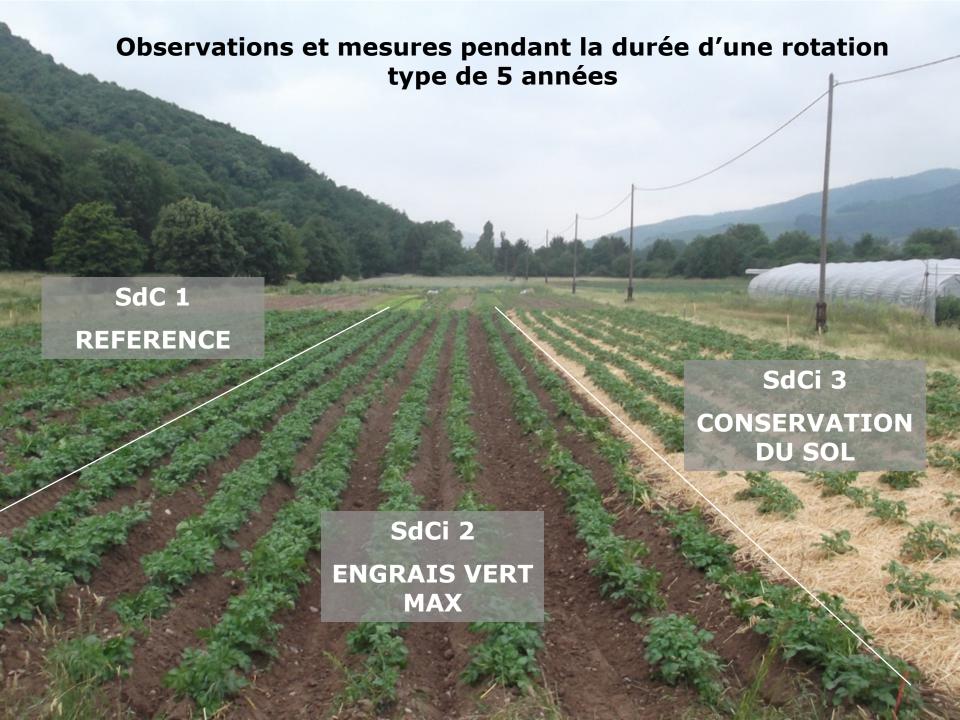
Outils non rotatifs

Limitation forte du travail du sol (impasse quand c'est possible)

Engrais organiques possibles (raisonnement)

Composts et amendements raisonnés

COUVERTURE du SOL la plus permamente possible



		janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre	novembre décembre
Planche 1	Cultures de vente	Pommes de terre	1 2 0 1 2 0
	Couverts végétaux		vite à forte densité de semis
Planche 2	Cultures de vente	Pommes de terre	
Diameter 0	Couverts végétaux		vite à forte densité de semis
Planche 3	Cultures de vente	Pommes de terre couvert d'automne : féverole / seigle couvert gélif qui croît v	vite à forte densité de semis
Planche 4	Couverts végétaux Cultures de vente	Pommes de terre	vite a forte defisite de seriis_
r larione 4	Couverts végétaux		vite à forte densité de semis
		2016	
		janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre	novembre décembre
		1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	1 2 3 1 2 3
Planche 1	Cultures de vente	laitue S13 chou fleur S31	convert de consistendif
Planche 2	Couverts végétaux Cultures de vente	suite couvert gélif couvert cycle estival court laitue S13 chou brocoli S31	couvert de semis tardif
r landing 2	Couverts végétaux		vert de semis tardif
Planche 3	Cultures de vente	radis S13 chicorée frisée S33	Train as some taran
	Couverts végétaux	suite couvert gélif couvert cycle estival durée moyenne couvert	
Planche 4	Cultures de vente	radis S13 chicorée pain de sucre S33	
	Couverts végétaux		vert de semis tardif
		2017 janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre	novembre décembre
		1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 2 3 3 3 3	
Planche 1	Cultures de vente	Courges (potimarron, butternut ou musquée de provence)	1 2 0 1 2 0
	Couverts végétaux	suite couvert couvert	
Planche 2	Cultures de vente	Courges (potimarron, butternut ou musquée de provence)	
5	Couverts végétaux	suite couvert couvert	
Planche 3	Cultures de vente	Courges (potimarron, butternut ou musquée de provence)	
Planche 4	Couverts végétaux Cultures de vente	suite couvert couvert Courges (potimarron, butternut ou musquée de provence)	
i lancine 4	Couverts végétaux		
		2018	
		janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre	novembre décembre
		1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	1 2 3 1 2 3
Planche 1	Cultures de vente	Poireau S28	
Planche 2	Couverts végétaux Cultures de vente	suite couvert 2 avant poireau Poireau S28	
r lanono 2	Couverts végétaux		
Planche 3	Cultures de vente	Poireau S28	
	Couverts végétaux	suite couvert 2 avant poireau	
Planche 4	Cultures de vente	Poireau S28	
	Couverts végétaux	suite couvert 2 avant poireau 2019	
		janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre	novembre décembre
		1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 2 3 3 3 3	
Planche 1	Cultures de vente	suite poireau Carotte de conservation S26	0 0
	Couverts végétaux	couvert de printemps	couvert de semis tardif
Planche 2	Cultures de vente	suite poireau Carotte de conservation S26	
Diametra 0	Couverts végétaux	couvert de printemps	couvert de semis tardif
Planche 3	Cultures de vente Couverts végétaux	suite poireau Carotte de conservation S26 couvert de printemps	couvert de semis tardif
Planche 4	Cultures de vente	suite poireau Carotte de conservation S26	Couvert de Seillis taituil
. 10110110 4	Couverts végétaux	couvert de printemps	couvert de semis tardif



Travail du sol adaptés...

...selon le principe des planches permanentes





VIBROPLANCHE

CULTIBUTTE















































Difficultés à surmonter...

- Choix des espèces : couples couverts végétaux / cultures
- Implantation des couverts végétaux sans travail du sol → outils SD
- Couverts végétaux : stades à atteindre en fonction du mode de destruction
- Mode de destruction : stratégie décisionnelle, outillage(s)...



Idées!?

