

Ferme du Moulin Guerin dans l'Orne (61)

Marlène et Anton SIDLER

Karin, Pirmin, Angela et Roger

61140 La Chapelle d'Andaine



LA FERME DU MOULIN GUERIN



Autonomie fourragère = sol vivant

LA FERME DU MOULIN GUERIN

Autonomie fourragère



= sol vivant

**Tous les jours, UN OBJECTIF :
nourrir 80 Vaches et 3.5 t Vers de Terre par ha**

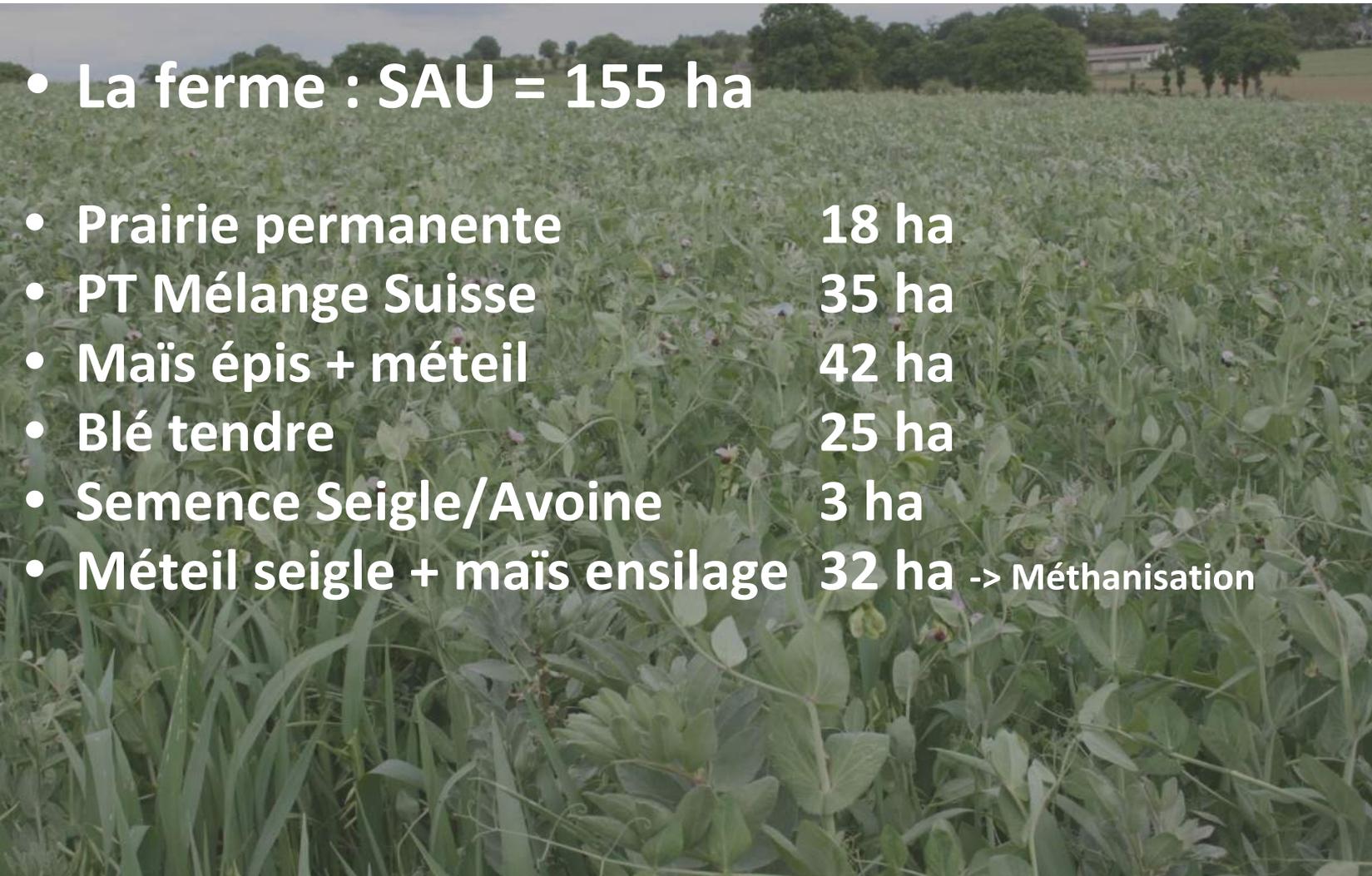


sol vivant



**Tous les jours, UN OBJECTIF :
Nourrir Les vaches, le sol & la méthanisation**

AUTONOMIE FOURRAGÈRE = SOLS VIVANTS



- La ferme : SAU = 155 ha
- Prairie permanente 18 ha
- PT Mélange Suisse 35 ha
- Maïs épis + méteil 42 ha
- Blé tendre 25 ha
- Semence Seigle/Avoine 3 ha
- Méteil seigle + maïs ensilage 32 ha -> Méthanisation

Les rations autonomes



Ration novembre 2018

	Kg Bruts	% MS	Kg MS	UFL	MAT	PDIN	PDIE	PDIA	CB	Amidon	DMO
Méteil	28	30	8,4	0,8	150	85	78	35	259	0	70
Mais épi	10	65	6,5	1,05	80	55	85	33	102	450	75
Céréales Alipus	4	80	3,2	1,12	160	115	115	30	40	600	80
Pulpes Betteraves	7,15	28	2	1,01	98	60	84	28	208	0	86
Foin	1	85	0,85	0,8	135	80	60	20	300	0	65
Miscanthus	0,4	90	0,36	0	0	0	0	0	800	0	60
Trtx Colza	1,4	88	1,23	0,96	380	247	155	103	139	0	77
Trtx Soja	0,7	89	0,62	1,2	480	340	240	200	80	0	75
	Kg Bruts	% MS	Kg MS	UFL	MAT	PDIN	PDIE	PDIA	CB	Amidon	DMO
Total Ration	52,5	44	23	0,94	145	92	92	40	179	209	73

Ex. RATION 2013

	août 2012	sept. 2012	oct. 2012	nov. 2012	déc. 2012	janv. 2013	févr. 2013	mars 2013	avr. 2013	mai 2013	juin 2013	juil. 2013	août 2013	sept. 2013
Coût fourrage	26	28	32	45	57	45	47	47	39	41	35	33	35	35
Coût concentré	53	57	63	47	59	49	54	53	40	36	24	26	39	46
% Lait livré	8%	7%	7%	7%	6%	8%	7%	7%	7%	7%	8%	8%	7%	7%



Le calculateur de rations

La Vache Heureuse



Une vache heureuse
pour un éleveur heureux

En savoir plus sur les services et forfaits LVH



Accueil

Qui sommes-nous ?

Ce que nous
organisons

Actualités

Inscription /
Connexion

Contactez nous

Visite de Ferme chez Anton Sidler



Nous vous proposons une visite technique de la
ferme d'**Anton Sidler** le **Judi 6 décembre**
prochain

Attention, seulement **15 places** disponibles !!!

[Cliquez ICI pour vous inscrire](#)

Inscriptions et renseignements sur
www.agricultureautonomerentable.fr ou par mail
à infosidler@gmail.com

Le lait des vaches heureuses pour une agriculture du vivant !



Votre logiciel du calcul

Choisir le compte pour l'affichage des calculs Anton SIDLER

Afficher

Valeurs nutritionnelles

UGB de l'exploitation

Assolement

Économie

Récapitulatif

Infos

Archives

VALEURS NUTRITIONNELLES DES FOURRAGES DE L'EXPLOITANT

Tous les aliments, qu'ils soient fourrages grossiers, concentrés ou sous produits s'appellent fourrages dans le calculateur.

Volontairement, pour aller à l'essentiel, ce calculateur est simplifié dans sa présentation et son fonctionnement.

Tous les principes de rationnement pour la production des vaches laitières sont globalement identiques pour les chèvres laitières, les brebis laitières et l'engraissement des animaux (haute productivité, 2 kg GMQ/j).

Pour l'entretien et la croissance, diviser ces rations par 2 en ajoutant des fibres (paille et /ou foin)

Remplir les valeurs des fourrages à partir de vos analyses, ou depuis les valeurs type ou des tables INRA

Fourrage

Méteils Qualité bonne



DMO en %	KG brut	% MS	KG MS	UFL	MAT	PDIN g / Kg MS	PDIE g / Kg MS	PDIA g / Kg MS	CB g / Kg MS	AMIDON g / Kg MS	P g / Kg MS	Ca g / Kg MS	Coût €/J
70	28	30	8,4	0,8	150	85	78	35	259	0	5	4	Calculer

Fourrage

Tourteaux de soja 48



DMO en %	KG brut	% MS	KG MS	UFL	MAT	PDIN g / Kg MS	PDIE g / Kg MS	PDIA g / Kg MS	CB g / Kg MS	AMIDON g / Kg MS	P g / Kg MS	Ca g / Kg MS	Coût €/J
75	0,7	88,7	0,62	1,2	480	340	240	200	80	0	12,9	9,4	Calculer

Valeurs nutritionnelles

Critère	Valeur	Lait permis	Résultat	Valeur souhaitée
DMO ?	73.4		BON	0.7 < DMO
KG brut	52.65			
% MS ?	44		BON	40 < % MS < 55
KG MS ?	23.16			
UFL ?	0.94	38 L	BON	0.92 < UFL
MAT ?	145		BON	140 < MAT < 150
PDIN ?	92	35 L	BON	92 < PDIN < 97
PDIE ?	92	35 L	BON	92 < PDIE < 97
PDIA ?	40		BON	40 < PDIA
CB ?	179		TROP FAIBLE	190 < CB < 205
AMIDON ?	209		BON	AMIDON < 250
P ?	100.288		ELEVÉ	50 < P < 70
Ca ?	87.428		ELEVÉ	65 < Ca < 80
Coût / animal / jour	0 €			
Coût / T Lait estimé	0 €		TRES BON	65 < Coût < 90
Coût / T Lait réel	<input type="text" value="0"/> €	<input type="text" value="35"/> L	Indiquer le lait réel produit	

UGB de l'exploitation

Total UGB :	143.6
Besoin en tonnes de fourrages : ?	718 T / an
Besoin en tonnes de céréales : ?	359 T / an

Assolement

Total Surface :	104 ha
Total de fourrage produit : ?	768 T / an
Besoin en fourrage pour le troupeau : ?	718 T / an
Total des céréales produites :	360 T / an
Besoin en céréales pour le troupeau : ?	359 T / an

Autonomie fourragère = sol vivant

- **Mon Constat:**

MO  **avec une rotation Maïs, Blé, RGI**
Rapport de la biomasse: aérienne/souterraine

- Prairie	40 / 60
- Céréales	80 / 20
- Maïs grain	35 / 65
- Méteil	50 / 50
- Maïs ensilage	70 / 30

Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Autonomie fourragère = sol vivant



Copier la nature ça coûte moins cher !

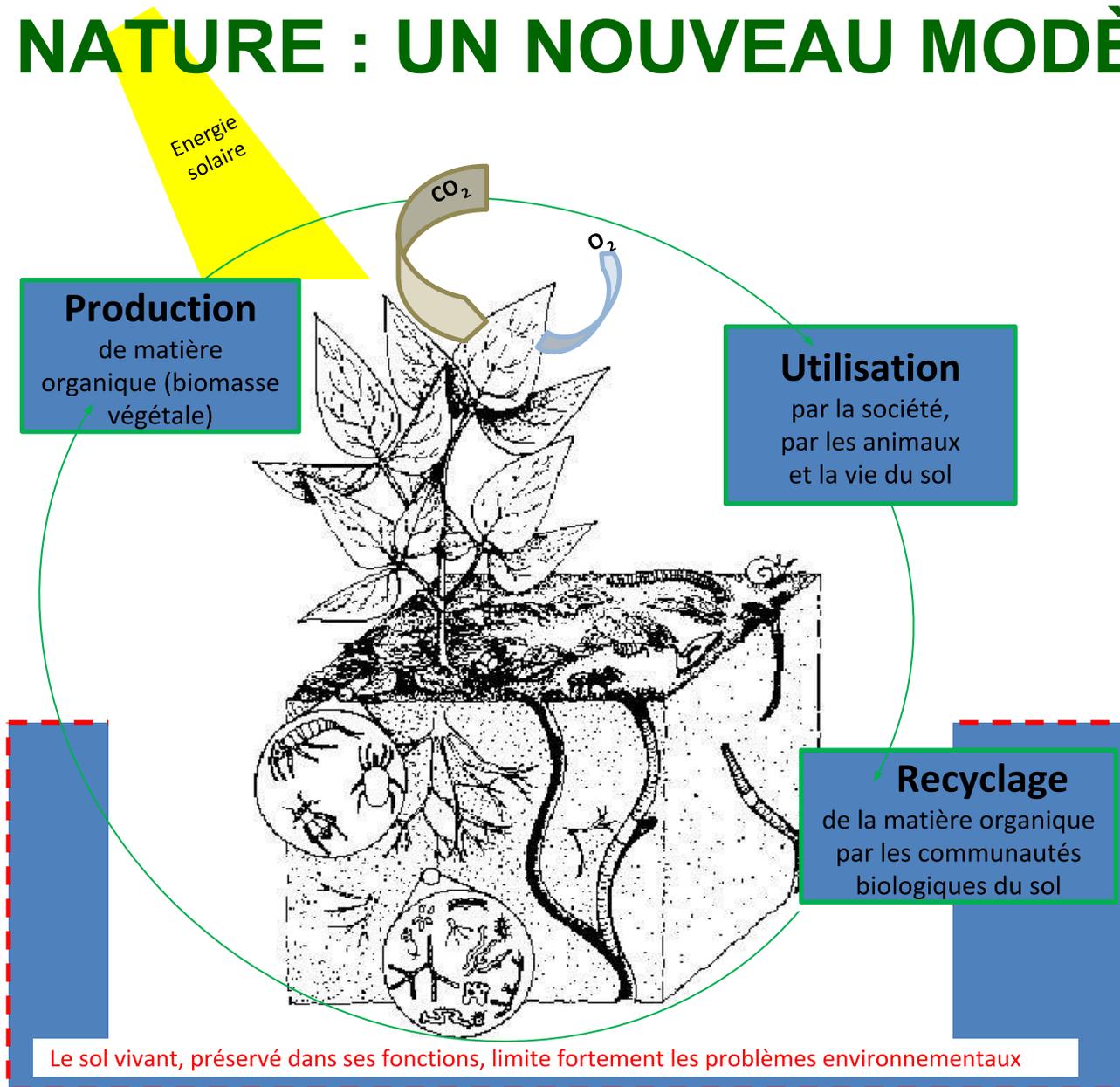
C'est cher = je paye

- L'azote pour les cultures
- L'azote pour les rations
- L'azote dans l'eau
- Le carburant
- Le gaspillage d'énergie
- Les machines
- Les pièces d'usures
- Le temps passé
- La pollution

C'est gratuit = j'en profite

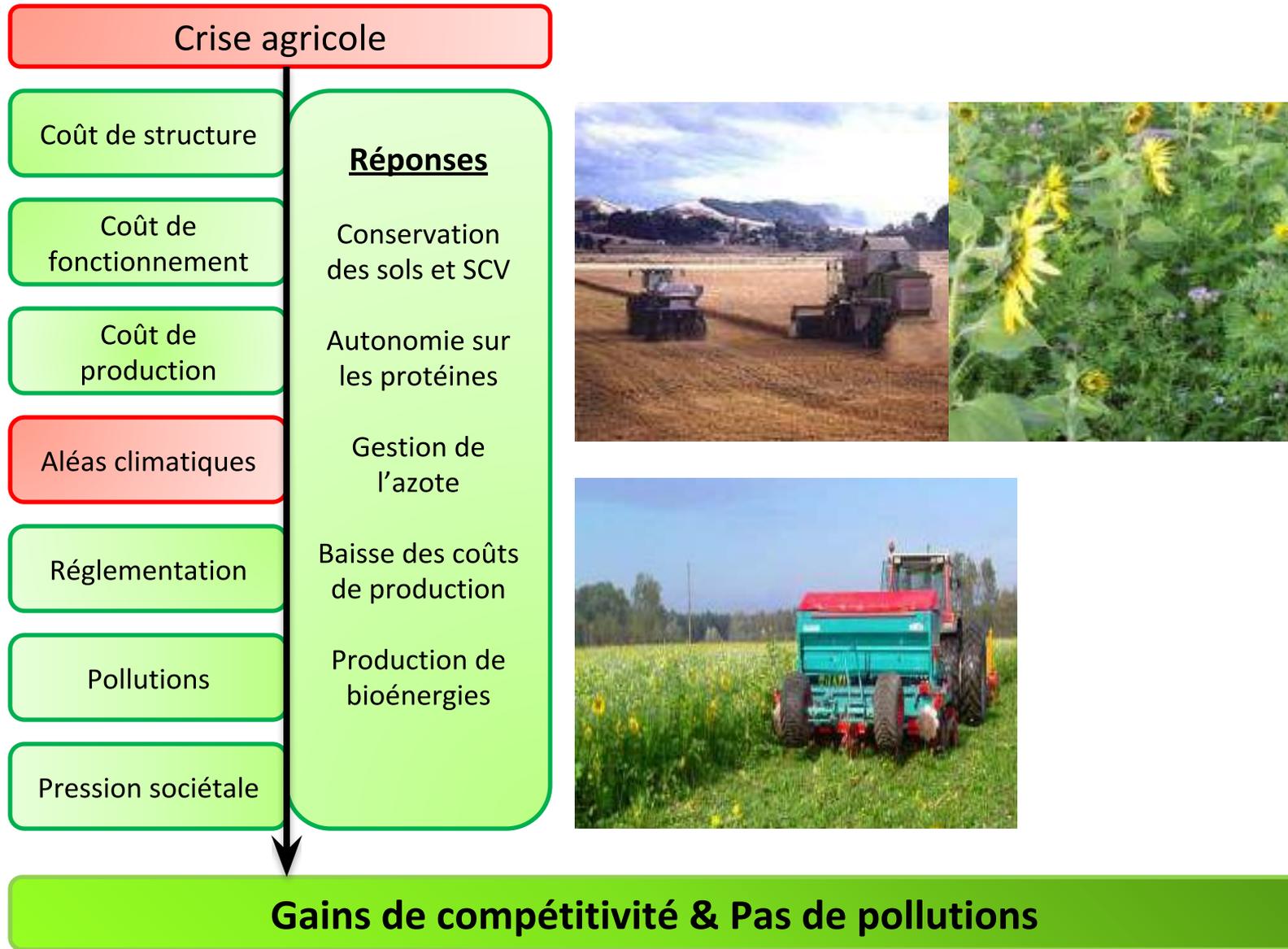
- Les légumineuses
- La MAT des fourrages
- Recyclage des nitrates
- Les bioénergies (le soleil)
- Des sols couverts
- Pas de travail du sol
- L'activité biologique (du sol)
- La biodiversité travaille pour moi (le sol et le reste)

LA NATURE : UN NOUVEAU MODÈLE ...



Le sol vivant, préservé dans ses fonctions, limite fortement les problèmes environnementaux

INNOVER AVEC L'AGRONOMIE



8.500 L sans tourteaux

Nouveaux Modes de Cultures et d'Elevages

Principe n° 1

Graminées +
légumineuses

=

Principe de
fertilité

Principe n° 2

Produire un
maximum de
biomasse avec le
moins d'intrants

Principe n° 3

Pâturage & stockage
Bien conserver les
ensilages
(40 % MS & densité)

Principe n° 4

La ration de base
est riche en
protéine

=

Ensilage de
légumineuses
(MAT + CB)

Principe n° 5

Remplacer le
maïs ensilage
plante entière
par le maïs grain
(UF)

Principe n° 6

Favoriser
l'ingestion
=

Ration à 50 % MS
VHP à côte ronde

Ingestion : 24 kg MS à 0,8 UFL et 90 PDI = 19,2 UFL & 2160 PDI = 32 L avec les UF et 34 L avec les PDI ou
24 kg MS à 0,9 UFL et 100 PDI = 21,6 UFL & 2400 PDI = 38 L avec les UF et 39 L avec les PDI





Méteil dans du trèfle



Petit méteil
après du blé

Blé 10.2013



Champs du Voisin : maïs plante entière avec labour
Pas de sol vivant



Chez Anton avec Maïs épis
Sans labour
Sol vivant



P. Méteil dans une prairie permanente





P. Méteil dans Prairie permanente

Ensilage maïs épis





Ensilage de meteil



