



**dinamica generale srl**  
electronic weight systems and automation



ORNE  
**CONSEIL ÉLEVAGE**

ACCÉLÉRONS VOTRE RÉUSSITE

## Feedstuff NIR analysis in farm to growth Herd Recording Activities.







dinamica generale srl  
electronic weight systems and automation



ORNE  
CONSEIL ÉLEVAGE

ACCÉLÉRONS VOTRE RÉUSSITE

## Enterprise's Presentation : Orne Conseil Élevage

### Dairy herd Recording :

- 1 400 Dairy herd
- 75 000 Dairy cows
- 14 000 Dairy herd recording/year
- Total Turnover : 3 million €

### Dairy Technical advices :

- 1 100 Dairy Herd
- 30 Nutritionist + 1 vet.
- Total Turnover : 2 million €





## Analysis : Why ?



dinamica generale srl  
electronic weight systems and automation



ORNE  
CONSEIL ÉLEVAGE

ACCÉLÉRONS VOTRE RÉUSSITE

### » Analysis:

Formulate efficient  
TMR with nutrition  
tools for feed  
analysis...



Feed values :  
*Data Bases & Analysis*

*Nutrition*

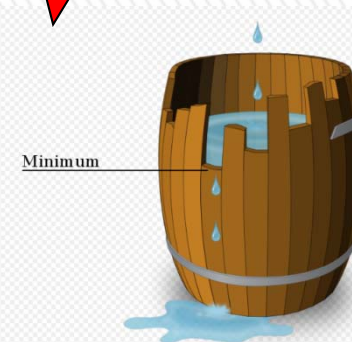
Feeding software :  
*Osmos'Elevage*

**Nutritionist**

*Money savings*

*Herd Recording  
Milk composition  
Herd Examination*

# ANALYSIS







## Value for money

### Yesterday :

- Feedstuff Analysis : 5 to 15 days
- Cost : 30 to 100 € (NIR and Wet chemistry).
- 1 analysis/year.bunker

### Today :

- Feedstuff Analysis : 0,003 days
- Cost : 10 to 20 € (NIR).
- 10 analysis/year.bunker



**NIR : Cheap & Fast !**





# Analysis : How ?



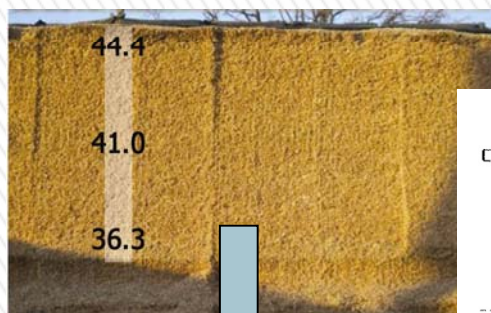
dinamica generale srl  
electronic weight systems and automation



ORNE  
CONSEIL ÉLEVAGE

ACCÉLÉRONS VOTRE RÉUSSITE

## » AgriNIR™ Solution :



Orne Conseil  
Conseil &  
Nutrition

Analyse d'Aliments  
en Ferme  
Service Nutrition  
tel. 02 33 31 48 70

Customer Cod: 0

Compteur Nr.: 5

"Grass C11"

**Chemical Values**

**1 hour from bunker  
sampling to diet  
formulation !!**

Date: 23/11/2010  
Elevage: Mr. Eleveur  
GAEC  
61 000 Alençon  
Site: Principal

**ENSILAGE MAIS**  
Valeurs Alimentaires & Nutritives

Valeurs Chimiques Mesurée & analysée

Matière Sèche	39%	%	
Amidon	281	g/kg	
DT amidon	70%	%	
Matière Azotée	76	g/kg	
INDF	451	g/kg	
ADF	545	g/kg	
CB	545	g/kg	

Valeurs Alimentaires

Analyse réalisée par Orne Conseil Elevage avec AgriNIR, technologie Infra Rouge.

ORNE Conseil Elevage  
52 Boulevard du 1ers Chasseurs BP 36  
61 001 Alençon Cédex

Ration RAT9459560 Ration 61077010 nouvelle table octobre 2010

Paramètres 1 Paramètres 2 Paramètres pâturage

Stade: 30 semaines  
Niveau d'étude: 28 kg

Concentrés mdr (g)

Max conc: 120  
Vaches: 100

Stratégie

Type	Code	Nom de l'aliment	A	Qte	UF	PON	POE	P	Ca	UE	MS	Troupeau
Alim	FE001E	Ens. Mais 30 % 2010	57	13.30	0.90	35	62	1.8	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE002E	Tourteau de soja 48	1	1.28	1.06	331	229	6.2	3.4	0.32	87.8	70.5
Alim	FE003E	Ensil. Lucerne MA 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE004E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE005E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE006E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE007E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE008E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE009E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE010E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE011E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE012E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE013E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE014E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE015E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE016E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE017E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE018E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE019E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE020E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE021E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE022E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE023E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE024E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE025E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE026E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE027E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE028E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE029E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE030E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE031E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE032E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE033E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE034E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE035E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE036E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE037E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE038E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE039E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE040E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE041E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE042E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE043E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE044E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE045E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE046E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE047E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE048E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE049E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE050E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE051E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE052E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE053E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE054E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE055E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE056E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE057E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE058E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE059E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE060E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE061E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE062E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE063E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE064E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE065E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE066E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE067E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE068E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE069E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE070E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE071E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE072E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE073E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE074E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE075E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE076E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE077E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE078E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE079E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3.4	2.1	1.02	30.4	2401.1
Alim	FE080E	Ensil. VV har cycle 30	1	4.54	0.71	113	76	3				