

# Des outils pour orienter les décisions des exploitants agricoles: une nécessité suite à l'évolution rapide du cadre de production

**Benoît GEORGES**

**Département du Développement - CREA**



**Wallonie**



Service public  
de **Wallonie**



# Plan de l'exposé

- 1.Contexte : évolution du cadre de production**
- 2.Conditions préalables**
- 3.Qualités d'un bon outil d'aide à la décision**
- 4.Evolution des outils pour l'agriculteur**
- 5.Exemples d'outils**
- 6.Perspectives futures et conclusion**

# 1. Contexte : évolution du cadre de production



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

3



# Contexte : évolution du cadre de production

- **Un contexte politique**
  - incertain, mondialisé, changeant
- **Choix stratégiques des productions**
  - de plus en plus complexes, vu les incertitudes
- **Gestion des capitaux**
  - élevés + accès au foncier
- **Gestion technique des productions**
  - compétences, contrôles, audits, inspections
- **Gestion des ressources naturelles (sol, eau, environnement, air, milieu naturel, paysage)**
  - contraintes, changement climatique ?



# Contexte : évolution du cadre de production

- **Gestion commerciale**
  - volatilité des prix, mais la demande LT augmente
- **Gestion financière**
  - dettes à maîtriser, subventions à optimiser
- **Gestion administrative et juridique**
  - complexe, informatisée, contrôlée, mais simplifiée ?
- **Gestion des risques et des crises**
- **Gestion sociétale**
- **Gestion sociale**

## 2. Conditions préalables



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

11



# Conditions préalables

- **Bien connaître le contexte**
- **Bien identifier les problèmes**
- **Rechercher un maximum d'informations**
- **Recueillir des données suffisantes, précises**
- **Utiliser des outils adaptés**
- **Mettre en évidence toutes les solutions possibles**
- **Etre prudent et nuancé dans l'interprétation des résultats**
- **Appliquer la solution retenue**
- **Evaluer**
- **Adapter**

# 3. Qualités d'un bon outil d'aide à la décision





# Qualités d'un bon outil d'aide à la décision pour l'agriculteur

- **Facile pour l'utilisateur**
- **Performant**
- **Fiable**
- **Précis**
- **Rapide**
  - pour la prise des données
  - pour l'obtention des résultats
- **Convivial**
- **Réponses correctes**
- **Solide**
- **Respecter la protection de la vie privée**
- ...

# 4. Evolution des outils pour l'agriculteur



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

15



# Evolution des outils pour l'agriculteur

- **Utilisation d'un carnet**
- **La comptabilité technico-économique**
- **Apparition des ordinateurs, développement de logiciels**  
pour faciliter les calculs et l'obtention des résultats
- **Apparition des ordinateurs de poche, ...**  
pour faciliter la capture des données
- **Apparition des ordinateurs portables, gsm, tablettes, ordinateurs intégrés,...**  
pour faciliter l'utilisation instantanée et/ou rapide des données et des résultats



# 4. Exemples d'outils



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

17



# Exemples d'outils : le questionnaire

- **Le questionnaire**
- **La feuille de calcul**
- **Les logiciels**
- **Internet**
- **Les services assistés**



Fédération des  
groupes conseils  
agricoles du Québec

La référence en gestion technico-économique  
agricole au Québec!

# 60 QUESTIONS

Outil  
pratique



## Pour bien préparer la transmission d'une entreprise

Groupes conseils agricoles du Québec

### Le but

Faire le point sur la perception de chacun sur :

1. Le choix de la continuité de l'entreprise dans la famille
2. Le plan de communication
3. Le plan de développement
4. Le plan d'intégration de la relève
5. Le plan de préparation à la retraite
6. Le plan de transfert des actifs

Cet outil vous permet :

D'identifier les  
éléments du transfert  
pour lesquels vous êtes  
bien préparés.

D'identifier les  
différences de perception  
de l'équipe de transfert.

De mettre à jour votre  
plan d'action pour  
cheminer vers la réussite  
de votre transfert.

Préparé par

Serge Préfontaine,  
agronome-conseil et  
enseignant en gestion  
agricole  
Cégep de Victoriaville  
prefontaine.serge@cgpvicto.qc.ca

Collaboration

Raymond Racicot, agr, MBA  
conseiller en gestion,  
GCA Coaticook  
Brigitte Paré et  
Antonine Rodrigue,  
Conseillères, CREA



Fédération des  
groupes conseils  
agricoles du Québec  
555, boul. Roland-Therrien,  
Longueuil (Qc) J4H 4E7  
Tél.: 450 679-0540, #8227  
www.fgcaq.com



Cégep  
de Victoriaville  
Département d'agriculture



# Questionnaires

- L'installation
- Le travail
- ...



Wallonie



Service public  
de Wallonie

# Questionnaires

## LE TRAVAIL SUR MON EXPLOITATION

Où en suis-je ?  
Comment faire mieux ?



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

20





# Questionnaires

- Documents d'auto-évaluations
- Guides sectoriels
- Check-listes
- ....



Système de Conseil agricole

## **Cahier d'autotest de conditionnalité**

Version 2010



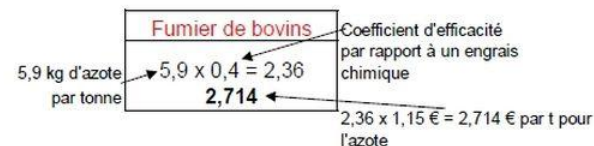
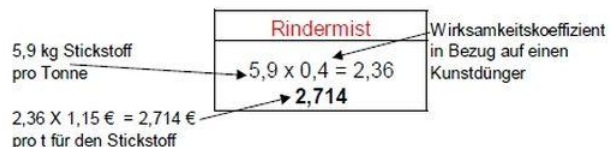
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES

21





# Feuille de calcul. Valeur des engrais de ferme



**Valeurs des engrais de ferme en Prairie Permanente - Janvier 2012**

**Werte der tierischen Hofdünger im Dauergrünland - Januar 2012**

Par comparaison aux engrais minéraux, TVA incluse, en vrac, départ négoce - Im Vergleich zur min. Düngung, MWSt einbegriffen, Schüttgut, ab Händler

Eléments	Fumier de bovins Rindermist	Compost de fumier Mistkompost	Lisier de bovins Rindergülle	Lisier de porcs Schweinegülle	Fumier de poules Hühnermist	Valeur Vrac en ferme €/ unité (*) Wert € / Einheit
Düngetyp	Rindermist	Mistkompost	Rindergülle	Schweinegülle	Hühnermist	Nitrate d'ammoniac (*) KAS 27 % (*) 1,15
N total	5,9 x 0,4 = 2,36 2,714	6,1 x 0,5 = 3,05 3,508	4,4 x 0,6 = 2,64 3,036	6 x 0,6 = 3,6 4,140	26,7 x 0,9 = 24,03 27,635	Phosphate naturel (**) Naturphosphat (**) 1,6
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3 4,8	4 6,4	2 3,2	5 8	15 24	
K <sub>2</sub> O	6 3,6	10 6,0	5 3,0	4 2,4	18 10,8	0,6
MgO	1,4 0,840	1,8 1,080	1 0,60	1 0,60	5 3	0,6
CaO	2,5 0,250	4 0,4	2 0,2	3 0,3	60 6	0,10
Na <sub>2</sub> O	0,8 0,240	0,9 0,270	0,7 0,210	1,1 0,330	2,9 0,870	0,30
Valeur totale / t Wert / Tonne	12,44	17,66	10,25	15,77	72,30	

(\*) Urée - Harnstoff : 0,7 € / unité - Einheit  
Azote liquide - Flüssigstickstoff : 0,6 € / unité - Einheit

(\*\*) Phosphore soluble (TSP) - Lösliches Phosphat : 1,1 € / unité - Einheit

# Feuille de calcul




## Calcul du coût de production de 100 litres de lait

### Synthèse et résultats

Pour rappel:   Information à encoder  
  Calcul réalisé automatiquement

Nom: 88131  
 Année: 2011

Nombre de vaches traites	30	Vaches
Nombre de litres de lait produits	148322	Litres
Valorisation du lait	31,05	€/100 Litres

			Mon exploitation	Moyenne indicative
			€/100 Litres	
<b>4. Synthèse</b>				
<b>a) Produits</b>				
Produits de l'activité laitière	53325 €	35,95	36,80	
Autres produits	5476 €	3,69	6,53	
<b>Total des produits</b>	<b>58801 €</b>	<b>39,64</b>	<b>43,33</b>	
<b>b) Charges</b>				
Charges opérationnelles affectées	22963 €	15,48	14,36	
Charges opérationnelles non affectées	6391 €	4,31	2,11	
Charges de structure	9732 €	6,56	5,33	
Charges financières	3467 €	2,34	7,98	
<b>Total des charges réellement payées</b>	<b>42553 €</b>	<b>28,69</b>	<b>29,78</b>	
			€/100 Litres	
<b>5. Résultats</b>				
<b>Marge brute</b>	<b>30362 €</b>	<b>20,47</b>	<b>22,45</b>	
 = Produits de l'activité laitière - Charges opérationnelles affectées				
<b>Excédent brut d'exploitation</b>	<b>19715 €</b>	<b>13,29</b>	<b>21,33</b>	
 = Produits de l'activité laitière + Aides à la production et au revenu - Charges op. affectées - Charges op. non affectées - Charges de structure				
<b>Résultat global</b>	<b>16248 €</b>	<b>10,95</b>	<b>13,55</b>	
				

## ESTIMATION DES MOYENS DISPONIBLES

RENTREE		
	Exercice	Exercice précédent
Rentrées régulières		
Ventes et services de l'exercice	396.680	
Ventes de productions-exercice précédent	10.631	
Aides reçues (payées)	43.000	
Subvention en intérêts	2.420	
<b>Total</b>	<b>452.931</b>	<b>0</b>
Rentrées non régulières		
Aides en capital	2.420	
Nouveaux emprunts	19.000	
Vente d'immobilisés	0	
Recettes exceptionnelles	0	
<b>Total</b>	<b>21.420</b>	<b>0</b>
<b>Total des rentrées</b>	<b>474.351</b>	<b>0</b>
SORTIE		
Sorties régulières		
Charges opérationnelles affectées	362.030	
Charges opérationnelles non affectées	14.305	
Autres charges réelles (sauf int. payés et amo.)	44.637	
Intérêts payés	8.643	
Remboursement du capital emprunté	48.718	
<b>Total</b>	<b>478.333</b>	<b>0</b>
Sorties non régulières		
Nouveaux investissements	19.000	
Charges exceptionnelles	0	
<b>Total</b>	<b>19.000</b>	<b>0</b>
<b>Total des sorties</b>	<b>497.333</b>	<b>0</b>
<b>MOYENS DISPONIBLES</b>	<b>-22.982</b>	<b>0</b>

## Logiciels de comptabilité

DAEA	RESULTAT D'EXPLOITATION			NNNN	/20XX		
PRODUITS (€)	Exercice	%	Ex. Préc	CHARGES(€)	Exercice	%	Ex. Préc
TOTAL DES PRODUITS	462.891			TOTAL DES CHARGES	543.149		
Production de l'exercice				Charges opérationnelles affectées			
Cultures commercçables	47.336	10		Engrais	24.168	4	
agricoles	47335,98			dont exploitation	0		
horticoles	0			Semences et plants	5.736	1	
Vergers	0			dont exploitation	265		
Cultures fourragères et herbivores	17.626	4		Produits de traitement des cultures	6.038	1	
lait	0			Aliments	280.257	52	
viande	17125,51			dont exploitation	7772		
autres	500			Frais de cheptel	36537,98	7	
Porcins	336.026	73		dont vétérinaire	28083,27		
Volaille	0	0		Travaux par tiers et locations de matériel	13.603	3	
Non herbivores: autres	6.000	1		Autres charges opérationnelles	17091,15	3	
Para-agricole	5.895	1					
Total	412.882	89		Total	383.432	71	
MARGE BRUTE				29.451			
Autres produits exploitation sauf aides aux investissements				Charges opérationnelles non affectées			
Aides	41047,76	9		Carburants	6837,14	1	
DPU	10586			Autres énergies	5901,73	1	
Couplées	7837,5			Eau	1566,46	0	
MAE	575,5			Autres charges réelles sauf amortissement et intérêts			
Bio	0			Fermeage, loyers et charges locatives	10415,82	2	
Autres	22048,76			Entretien et réparations des AMF et bâtiments	1708,64	0	
Produits divers	6056,94	1		Entretien et réparations du matériel	20257,83	4	
Régularisations	30	0		Assurances	7856,26	1	
				Salaires payés	0	0	
				Frais divers	4398,14	1	
Total	47104,7	10		Total	58942,02	11	
EXCEDENT BRUT				17.613			
Aides aux investissements				Intérêts et amortissements			
Subsides en intérêts	2420,01	1		Intérêts payés	8643,31	2	
Fractions des subsides en capital	484	0		Amortissements	36.598	7	
Total	2904,01	1		Total	45241,79	8	
REVENU AGRICOLE DU TRAVAIL ET DU CAPITAL FAMILIAL				-24.724			
Marge brute par ha	329			Charges calculées			
Marge brute par UTF	36813			Fermeage calculé sur terres en propriété	0	0	
Excédent brute par ha	197			Intérêts calculés sur autres actifs autofinancés	10799,36	2	
Excédent brute par UTF	22017			Total	10799,36	2	
Revenu agricole du travail et du capital familial par ha	-276	REVENU DU TRAVAIL FAMILIAL		-35.524			
Revenu agricole du travail et du capital familial par UTF	-30905		Salaires imputés	44734,4			
Revenu du travail familial par UTF	-44405	RESULTAT NET		-80.258			

DAEA

## DONNEES BILANTAIRES

ACTIF					
	Inventaire d'entrée	Mouvements	Amort.	Inventaire de sortie	Valeur initiale
Frais d'établissement					
Liés à la reprise	0	0	0	0	0
Autres	555	0	185	555	1.850
<b>Total</b>	<b>555</b>	<b>0</b>	<b>185</b>	<b>555</b>	
Immobilisations incorporelles achetées					
Quotas	7.490	0	1.259	6.231	8.392
Droits uniques et autres	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7.490</b>	<b>0</b>	<b>1.259</b>	<b>6.231</b>	
Immobilisations corporelles					
Terres	210.293	0		210.293	210.293
Cultures permanentes (vergers et pépinières ornementales)	0	0	0	0	0
Bâtiments et Améliorations foncières	136.804	0	16.173	130.208	323.455
Matériel de traction	47.459	0	7.198	41.602	94.294
Autres matériels	71.622	19.000	11.784	81.245	137.062
Animaux	189.591			195.176	195.176
<b>Total</b>	<b>665.769</b>	<b>19.000</b>	<b>35.155</b>	<b>668.524</b>	
Total actifs immobilisés	663.814	19.000	36.598	665.309	
Actif circulant moyen	8.289			8.289	
<b>TOTAL DE L'ACTIF</b>	<b>672.103</b>	<b>19.000</b>	<b>36.598</b>	<b>673.598</b>	
PASSIF					
Capital propre	476.753			483.030	
Subvention en capital	0	2.420	484	1.936	2.420
Dettes à moyen et à long terme					
Emprunts terres	54.455	0	11.030	43.425	150.000
Emprunts autres	140.895	19.000	37.688	122.207	348.121
<b>Total</b>	<b>195.350</b>	<b>19.000</b>	<b>48.718</b>	<b>165.632</b>	
Total des capitaux permanents	672.103	21.420	49.202	660.598	
Dettes à moins d'un an	0			23.000	23.000
<b>TOTAL DU PASSIF</b>	<b>672.103</b>			<b>673.598</b>	



## Valor

Un logiciel pour l'optimisation de l'utilisation des engrais de ferme à l'échelle de l'exploitation et de la parcelle



PRÉSENTATION	LOGICIEL	EN SAVOIR PLUS
Un logiciel qui rapporte gros - J.P. Destain	Guide d'utilisation	Valeurs des engrais de ferme (Agra-Ost)
Un outil au service des éleveurs - P. Luxen	Prise des données	10 règles d'épandage des engrais de ferme (Agra-Ost)
Optimisation de l'utilisation des engrais de ferme - B. Godden	Questionnaire	Epandage du flier avantages et inconvénients des différentes techniques (Agra-Ost)
Les évolutions possibles du logiciel - R. Oger	Fragebogen	Conseillers-MAE
Un outil au service de l'agriculture wallonne - C. Mulders	Obtenir le logiciel	

### CONTACT

**Bernard Godden - Agra-Ost asbl**  
+32 81 62 50 19  
+32 81 61 41 52  
Bernard Godden

### CONTACT

**CRA-W**  
Rue de Liroux, 9  
B-5030 GEMBLoux  
BELGIQUE  
+32 81 62 65 55  
+32 81 62 65 59  
contact

top

Valor

# Logiciel Valor

# Internet Mécacost

Mecacost



26

Coût d'utilisation des tracteurs et machines agricoles - Accueil - Mozilla Firefox

Coût d'utilisation des tracteurs et machines ...

mecacost.cra.wallonie.be

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une News de la FWH Portail des Elections 2... Ajouter des relations

MECACOST Coût d'utilisation des tracteurs et machines agricoles.

DEUTSCH ENGLISH NEDERLANDS

Accueil Méthode Calcul des coûts Témoignage Contact

Un logiciel simple pour calculer le coût d'utilisation prévisionnel du matériel agricole

- Rationalisez vos coûts d'exploitation
- Outil d'aide à la décision pour l'acquisition d'un nouveau matériel agricole
- Analysez la rentabilité de vos investissements

Commencez le calcul !

Un service en ligne qui vous permet de connaître le coût d'utilisation de plus de 380 machines en un clin d'oeil !

Ce module de calcul est basé sur une méthode reconnue et des données fiables représentatives du marché. Il vous permet de **calculer le coût d'utilisation prévisionnel** total mais également par postes (consommation, entretien, réparation, amortissement, intérêts, assurances/taxes et main d'œuvre du matériel agricole). Le calcul peut être effectué pour une seule machine ou pour un chantier.

Adaptez les calculs en fonction de votre situation

Cet outil permet donc un choix optimal du matériel désiré en fonction de la situation de l'utilisateur (superficie à travailler, nombre d'heure). Ceci permet, non seulement, de **limiter les investissements** non justifiés mais également de **comparer différents chantiers** entre eux tels que les filières de récolte des fourrages, les techniques de semis avec et sans labour... Il sera également utile pour fixer un tarif lors de la réalisation de travaux pour des tiers.

Témoignages

Nous cherchons des témoignages d'agriculteurs ou entrepreneurs belges utilisateurs de MECACOST afin de rédiger un article, si vous souhaitez faire partager votre expérience sur l'intérêt du calcul du coût d'utilisation du matériel agricole, contactez **Fabienne Rabier**, 081.3627.169, d'avance merci de votre participation

Centre wallon de Recherches agronomiques  
cra-w Site internet

Association





## Calculatrice coûts de production simplifiée

"Le coût de production est un indicateur de mesure de la compétitivité de votre exploitation. C'est la somme de toutes les charges, ramenées à la tonne produite : il s'exprime donc en euros par tonne. Cet outil simplifié vous donne une première idée de vos coûts de production. Pour aller plus loin, situer votre exploitation par rapport à d'autres, ou par rapport à un marché, contactez votre interlocuteur régional ARVALIS - Institut du végétal pour un accompagnement de vos analyses de groupe."

Jean-Paul NICOLETTI, Ingénieur au service études économiques.

Pour réaliser un calcul, renseignez les informations demandées, puis validez vos données.

### 1 Données de l'exploitation

SAU (ha)* : <input type="text" value="0"/>	
<i>SAU = Surface Agricole Utile</i>	
Nombre d'UTH salariées* : <input type="text" value="0"/>	Nombre d'UTH familiales* : <input type="text" value="0"/>
<i>UTH = Unité de Travail Humain</i>	
Moyenne des charges salariales par UTH salariées (€/an)* : <input type="text" value="0"/>	Cotisation MSA (€/ha)* : <input type="text" value="0"/>
Fermage (€/ha)* : <input type="text" value="0"/>	Charges diverses (€/ha)* : <input type="text" value="0"/>
	<i>(assurances, frais divers de gestion, ...)</i>
Rémunération MO Familiale par UTH (€/an)* : <input type="text" value="0"/>	Rémunération des capitaux propres (€/ha) : <input type="text" value="0"/>
<i>MO = main d'œuvre</i>	<i>Evaluation de la rémunération obtenue par le capital en matériel de l'exploitation si celui-ci était investi en dehors de l'agriculture</i>
DPU (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	
<i>DPU = Droit à Paiement Unique</i>	

### 2 Données de la culture pour laquelle vous souhaitez calculer le coût de production

Nom de la culture* : <input type="text"/>	Surface (ha)* : <input type="text" value="0"/>
Rendement (t/ha)* : <input type="text" value="0"/>	Prix de vente (€/t)* : <input type="text" value="0"/>
Aide couplée reçue (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	
Engrais (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	Charges directes d'irrigation (€/ha) : <input type="text" value="0"/>
	<i>pour les cultures irriguées (eau, électricité, ...)</i>
Semences (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	Autres intrants (€/ha) : <input type="text" value="0"/>
Phytos (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	
Charges de mécanisation (€/ha) : <input type="text" value="0"/>	Autres charges de structure (€/ha) : <input type="text" value="0"/>
	<i>(irrigation, MO spécifique, ...)</i>

Effacer

Valider

\* : champ obligatoire

# Calculatrice Coût de production

Opticroft



Pour une  
**agriculture**  
qui respecte  
**l'eau**

[Accueil](#) | [Qui sommes nous ?](#) | [Agenda](#) | [Liens utiles](#) | [Multimédia](#) | [Contacts](#)



[Qualité de l'eau](#)

[Législation](#)

[Infos techniques](#)

[Sensibilisation](#)

[Sur le terrain](#)

[Actualités](#)

[Rechercher](#)



[Accueil](#) > [Infos techniques](#) > [Fertilisation raisonnée](#) > [Calcul du bilan prévisionnel pour le raisonnement de la fertilisation azotée en culture](#)

## Calcul du bilan prévisionnel pour le raisonnement de la fertilisation azotée en culture



Classeur Eau-Nitrate

Taux de liaison au sol (LS)

Règles d'épandage

Fertilisation raisonnée

Calcul du bilan prévisionnel pour le raisonnement de la fertilisation azotée en culture

Calcul du bilan prévisionnel pour le raisonnement de la fertilisation azotée en prairie

CIPAN

Valeur des engrais de ferme

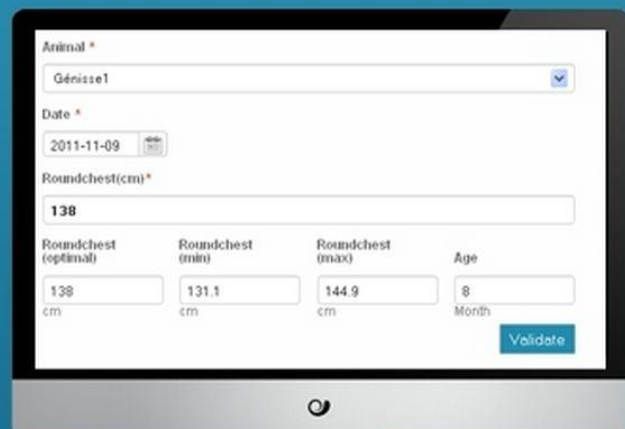
Suivi APL

Nitrat'info

Nitrawal

TYPE DE CULTURE	Besoin d'azote selon le type de culture envisagé	0 kg d'azote/ha
Culture envisagée	Froment d'hiver fourrager	
	Rendement du type de culture sélectionné: <input type="text"/> (t/ha)	
N NON PRÉLEVÉ	Azote non prélevé par la culture	30 kg d'azote/ha
BESOINS	Total des besoins	30 kg d'azote/ha
AZOTE DANS LE PROFIL DE SOL ?	Quantité d'azote dans le profil de sol au printemps	0 kg d'azote/ha
Quantité d'azote	<input type="text"/> Veuillez taper une valeur ici kg N-NO3/ha	
<a href="#">Nouveau calcul</a>		<a href="#">Imprimer</a>

Application web par Mastriasoft Web Agency

## Réduisez l'âge au premier vêlage

Identifier le moment à partir duquel la génisse est apte à porter un veau sans jouer préjudice à son métabolisme.



### Suivi individuel mensuel

Le logiciel gère les données individuellement pour chaque génisse. La courbe de croissance est calculée pour chaque tour de poitrine encodé. Les données sont conservées pour suivre l'évolution des génisses.



### Utilisation aisée

Il est seulement nécessaire d'encoder l'identifiant de la génisse, sa date de naissance et les mesures du tour de poitrine. L'encodage est donc rapide et le résultat obtenu instantanément.



### Visualisation claire

Le graphique permet la visualisation individuelle de la courbe de croissance et sa comparaison aux courbes standards maximales et minimales. Le moment à partir duquel la génisse peut être inséminée est identifié par un point.

Opticroît





### Analysez la viabilité de votre projet

Que ce soit pour le naissage ou l'engraissement en bio ou en plein air, cet outil vous aidera à estimer les charges ainsi que le **revenu** de votre projet.



### Outils simple et complet

En quelques clics, cet outil vous aidera à chiffrer votre projet.



### Pas trop vite !

Nous vous conseillons de lire la page « *Méthode* » avant de débiter le calcul afin de mieux comprendre l'outil. [Cliquez ici.](#)

Investporc





A.W.E asbl  
ECP Lait  
Rue de la Clef, 41  
B-4650 HERVE  
Tel : 087/69.35.23  
Fax : 087/67.52.12  
ecplait@awenet.be



Agrée par le Gouvernement Wallon

## RELEVÉ DES PERFORMANCES LAITIÈRES

### Bilan Mensuel d'Exploitation

A6

06/03/2007

Date de contrôle : 06/03/2007  
Mois d'imputation : 3  
Jours depuis ctrl précédent : 47

Taux cellulaire du tank :

Race / Robe		Nbre	Jours en lact	Lait kg	MG %	Prot %	MU kg	MG/Prot	Urée	Equilibre ration		Score cell	Cell moy	Vache stand
										Energie	Prot			
Vaches lactantes														
Vaches présentes														
Pie-Noir-Holstein	43	144	26,7	3,95	3,16	1,900	1,248	187	=	=	3,2	359	26,5	
	47		24,4			1,738								
Pie-Rouge	14	188	24,3	4,07	3,24	1,773	1,255	225	=	=	3,1	179	24,9	
	15		22,7			1,655								
Moyenne générale	57	155	26,1	3,98	3,18	1,869	1,25	195	=	=	3,2	318	26,1	
	62		24,0			1,718								

Total du ctrl kg 1488,6 59,182 47,346 106,528

Production moyenne kg 7981,0 318,801 260,279 579,080 (par vache présente, sur les 12 derniers mois)

N° de lactation	Nbre	Jours en lact	Lait kg	MG %	Prot %	MU kg	MG/Prot	Urée	Equilibre ration		Score cell	Cell moy	Vache stand
									Energie	Prot			
									Vaches lactantes				
1ère lact	16	129	24,4	3,97	3,18	1,744	1,248	197	=	=	2,5	95	24,2
2ème lact	9	106	26,4	4,21	3,16	1,948	1,329	166	=	<	2,5	222	26,6
3ème lact et +	32	182	26,9	3,91	3,18	1,909	1,229	203	=	=	3,8	446	27,0



Association  
Wallonne de  
l'Elevage asbl  
www.awenet.be

## CERTIFICAT DE LACTATION

Rue de la Clef, 41 - B-4650 HERVE  
Tél : 087/69.35.23  
Fax : 087/67.52.12  
Email : ecplait@awenet.be

N°Boucle sanitel : BE 765269787 P : 33 5692028818  
N°Travail : 9787 HOTU MASCO  
Nom : FAROUCHE M : BE 165086068  
Date de Nais. : 15/01/2001 6068  
COURONNE

GPM : 39 1306022005  
BOOKIE

N°UNITE DE PROD :  
PROPRIÉTAIRE :  
RUE :  
CP LOCALITE :  
Propriétaire précédent  
N°UNITE DE PROD. :  
PROPRIÉTAIRE PRÉCÉDENT :

HB	Composition raciale	Act.
4	04 100	04

Classification	Date	Lact	Devel	Bassin	Pis	Membre	Car.Lait.	N.G.
linéaire								

Index	Base	Pays	Date	Rep.	Lait	% MG	Kg MG	% Prot	Kg Prot.
Vache	HC	32	02/07	50	932	-0,35	9	-0,14	20
Index	VET Rep	VEM	VEC	VEP	VEF Rep	VEL Rep	VEG Rep		
Econ.	-24 <sub>34</sub>	-24 <sub>32</sub>	-3 <sub>36</sub>	3 <sub>35</sub>	34 <sub>36</sub>	84 <sub>50</sub>	94 <sub>43</sub>		

PRODUCTION REELLE EN 305 JOURS										PRODUCTION TOTALE DE LA LACTATION							
Lac.	Vélagé	Age	RL	Lait	% MG	Kg MG	% Prot	Kg Prot	Kg MU	Lait	% MG	% Prot	Kg MU	Kg Lait / J. Vie	Kg MU / J. Vie	J. Lac.	Int. Vé.
1	04/09/2003	2a 7m	A6	8 184	3,24	265	2,95	241	507	9 089	3,24	2,96	564	7	1575	358	412
2	20/10/2004	3a 9m	A6							8 629	3,24	2,98	536	10	1842	291	344
3	29/09/2005	4a 8m	A6	9 988	3,30	329	3,09	309	638	10 540	3,30	3,09	673	14	2052	328	374
4	08/10/2006	5a 8m	A6	9 935	3,53	350	3,08	306	656	3 877	3,53	3,05	255				
Revel.										Total x Lact.	32 136		2028			977	
										Moyenne 305 J. x Lact.							
										Moyenne 365 J. x Lact.							
										11 066 3,57 3,15 743							

DERNIERE LACTATION																	
N°	Date	Lait	% MG	% Prot	N°	Date	Lait	% MG	% Prot	N°	Date	Lait	% MG	% Prot	N°	Date	Lait
2	24/10/2006	38,4	3,94	3,35													
3	04/12/2006	37,8	2,98	2,66													
4	18/01/2007	39,8	2,80	2,80													
1	06/03/2007																

# Service assisté : Contrôle laitier ValLait



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES

# Services assistés ou par Internet en production animale

- **Contrôle laitier**
- **Classification linéaire**
- **Conseil d'accouplement**
- **Calcul de consanguinité**
- **Contrôle des performances**
- **Pesée en ferme**
- ...





# Services assistés ou par Internet en production végétale

- **Avertissements**
- **Phytos,**
- **Marchés, .....**



Situation des marchés: mardi 30 octobre 2012

## C'est d'actualités :

**Récolte de l'UE-27 : historiquement basse !** (source : projet MARS, via AMI GmbH) : d'après MARS, le projet européen de suivi des productions agricoles, la récolte de pommes de terre de l'Union européenne n'aura jamais été aussi basse ! La récolte 2012 devrait être en baisse de 11% à 56 millions de tonnes, contre 63 MT l'an passé, et respectivement 56,9 MT et 56,7 MT en 2006 et 2010, deux années avec de faibles récoltes...



Le CADCO un acteur du Centre pilote Céréales, Oléagineux et Protéagineux (CéPiCOP asbl)

CADCO - Actualité – céréales du 06 novembre 2012 (C29)

Le prochain avis est prévu pour fin de l'hiver, plus tôt si nécessaire

## Jaunisse nanisante de l'orge : clôture de la saison

La colonisation des céréales est terminée, depuis la semaine dernière dans les champs d'escourgeon de notre réseau, on constate un tassement de l'infestation :

- dans 76% des sites, le pourcentage de plantes occupées se situe entre 0 et 5 %, ce qui est très faible.
- dans 24% des sites, le pourcentage de plantes occupées se situe entre 6 et 16 %.



Pommes de terre  
Avis 14



Ath, le 10 juillet 2012

## Observations sur le terrain

Mildiou : confirmation des recommandations des avis précédents :

Maintenez une protection fongicide efficace

Pensez à la protection des tubercules dès la floraison

Poursuivez la lutte contre les sources d'inoculum primaire

Alternarioses : des produits spécifiques pourraient à présent être nécessaires à partir de la floraison

Insecticides en pommes de terre de consommation : pas de traitement requis pour l'instant

Actualisations de la liste des produits phytopharmaceutiques

## Observations sur le terrain



INSTITUT ROYAL BELGE POUR L'AMÉLIORATION DE LA BETTERAVE ASBL

PVBC - Programme Vulgarisation Betterave Chicorée

Molenstraat 45, B-3300 Tienen

Site Internet: [www.irbab-kbwb.be](http://www.irbab-kbwb.be) - Email: [info@irbab.be](mailto:info@irbab.be)

Tel: cfr Website - Fax: 016/82.04.68.

2012-11-15 : Service de messagerie et avertissements de l'IRBAB - Sem. 12-46 : Message n°37

Retrouvez les précédents messages sur le site Internet de l'IRBAB (Cliquez [ICI](#)). N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires ou observations ([info@irbab.be](mailto:info@irbab.be) ou 0496/55.75.03).



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

33



# Outils de l'Université du Wisconsin

DairyMGT-Tools - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

dairymgt.uwex.edu/tools.php

Google

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une News de la FWH Portail des Elections 2... Ajouter des relations

Dairy Management UW-Extension  
University of Wisconsin-Madison

THE UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON UW Extension

Google Analytics

Home Tools Projects Publications Presentations Links Find

Feeding Heifers Reproduction Production Replacement Financial Price Risk Environment

## Management Tools

A collection of state-of-the-art dairy management tool that are: user-friendly, interactive, robust, visually attractive, and self contained. All these tools have clear or self-explanatory instructions and technical support available.

Click on the Tool title to learn more.

### Feeding

- FeedVal 2012
- Grouping Strategies for Feeding Lactating Dairy Cattle
- Optigen® Evaluator
- Income Over Feed Supplement Cost
- Dairy Extension Feed Cost Evaluator
- Corn Feeding Strategies
- Income Over Feed Cost
- Dairy Ration Feed Additive Break-Even Analysis

### Heifers

- Cost-Benefit of Accelerated Liquid Feeding Program for Dairy Calves
- Economic Value of Sexed Semen Programs for Dairy Heifers
- Heifer Replacement
- Heifer Break-Even

### Reproduction

- UW-DairyRepro\$Plus: A Reproductive Analysis Tool that Includes Heat Detection Devices
- Economic Value of Sexed Semen Programs for Dairy Heifers
- UW-DairyRepro\$: A Reproductive Economic Analysis Tool
- Exploring Timing of Pregnancy Impact on Income Over Feed Cost
- Dairy Reproductive Economic Analysis

### Production

## Une offre importante d'outils

démarrer

Microsoft Access 7 Microsoft Office O... 6 Firefox Cours3TGA

Rechercher sur l'ordin 23:01

# Outils de l'Université du Wisconsin

The screenshot shows a web browser window titled "DairyMGT-Tools - Mozilla Firefox". The address bar displays "dairymgt.uwex.edu/tools.php". The website content is organized into several sections:

- Replacement**
  - Lactation Benchmark Curves for Wisconsin
  - Economic Evaluation of using rbST
  - Alfalfa Yield Predictor: Using a Computer Application to Predict Irrigated Alfalfa Yield
- Financial**
  - The Economic Value of a Dairy Cow
  - Value of a Springer
  - Heifer Replacement
  - Heifer Break-Even
  - Herd Structure Simulation
- Price Risk**
  - LGM-Dairy Analyzer
  - Working Capital Decision Support System
  - The Wisconsin Dairy Farm Ratio Benchmarking Tool
  - Decision Support System Program for Dairy Production and Expansion
  - Least Cost Optimizer
  - LGM-Dairy Premium Sensitivity
  - Return to Labor
  - Estimate Your Mailbox Price
  - LGM Dairy Feed Equivalent Calculator
  - Net Guarantee Income Over Feed Cost for LGM-Dairy
- Environment**
  - Dairy Nutrient Manager
  - Grazing-N: Application that Balances Nitrogen in Grazing Systems
  - Seasonal Prediction of Manure Excretion
  - Dynamic Dairy Farm Model

A red box with the text "Et chez nous ??" is overlaid on the right side of the page.

Navigation links at the bottom: [Home](#) | [Tools](#) | [Projects](#) | [Presentations](#) | [Publications](#) | [Links](#)

Copyright notice: ©2009 Dairy Management-UW Extension



# Vers une agriculture de précision



# 6. Perspectives et conclusion



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

37





# Perspectives futures et conclusion

- **Nécessité de rendre les différents systèmes de prise de données**
  - plus compatibles entre eux
  - plus détaillés
  - plus précis
  - plus simples
  - plus rapides
- **Evolution des technologies**
  - performances techniques des ordinateurs
  - robotisation
  - utilisation des satellites, de drones
  - ...

# Perspectives futures et conclusion

- **Rôle important des pouvoirs publics, des différentes institutions, des entreprises privées pour innover, rechercher, développer des nouveaux outils**
- **Importance de la communication, de la vulgarisation et de la formation**
- **Evolution très rapide du cadre de production**
  - => des adaptations rapides et efficaces des outils**
  - => des adaptations rapides au niveau des agriculteurs**

# Un exemple détaillé et adapté : valorisation des engrais de ferme

- **Optimisation de la valorisation des engrais de ferme dans le cadre d'une agriculture écologiquement intensive**
- **par Didier STILMANT du CRA-W**



**Merci de  
votre attention  
et ...  
Merci à  
M. Robert OGER**



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE  
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

