

Centre wallon de Recherches
agronomiques

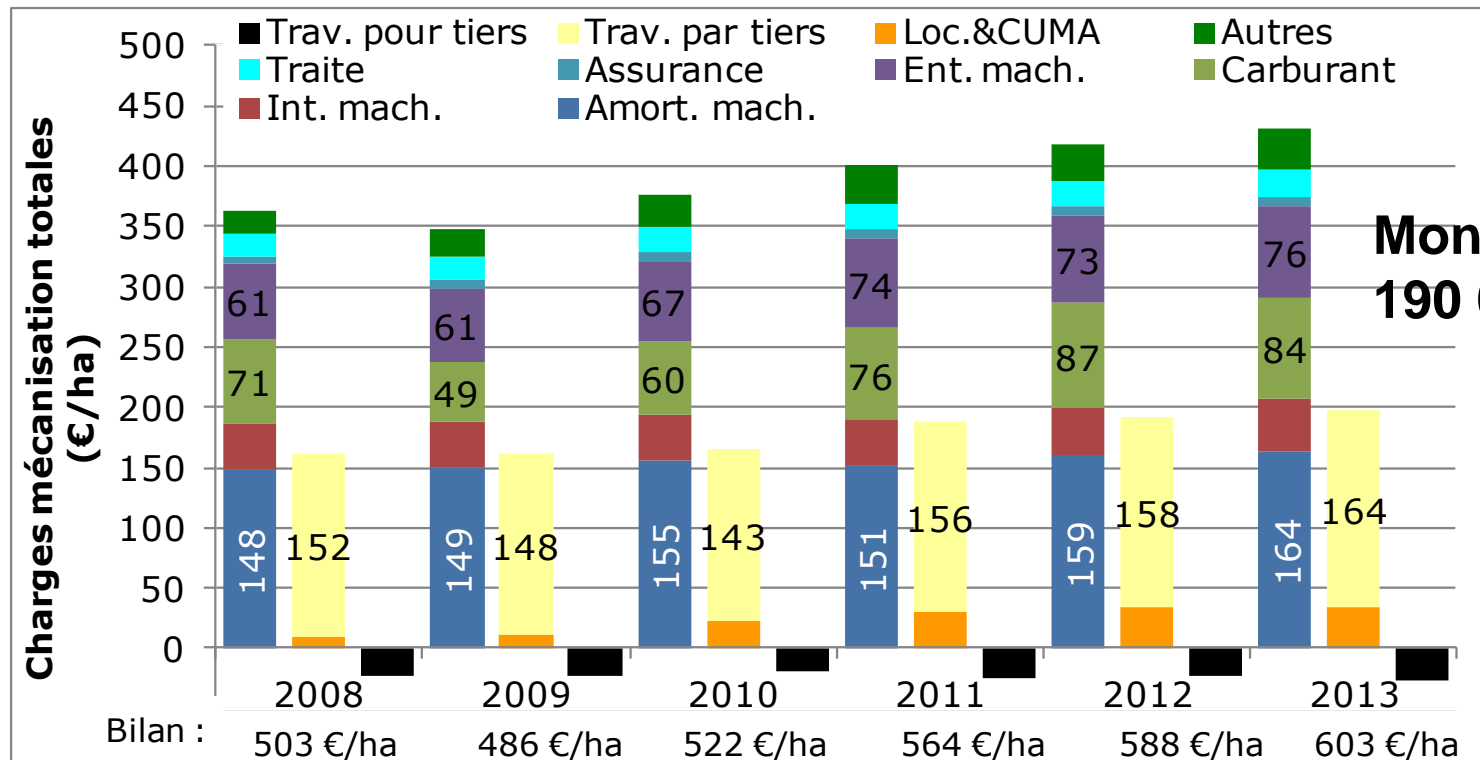
Connaitre le coût d'utilisation des machines? C'est possible avec MECACOST!

Fabienne Rabier

Soirées de l'agriculture Parc Natural des Plaines de l'Escaut
Antoing, le 02/03/2020

Les charges de mécanisation

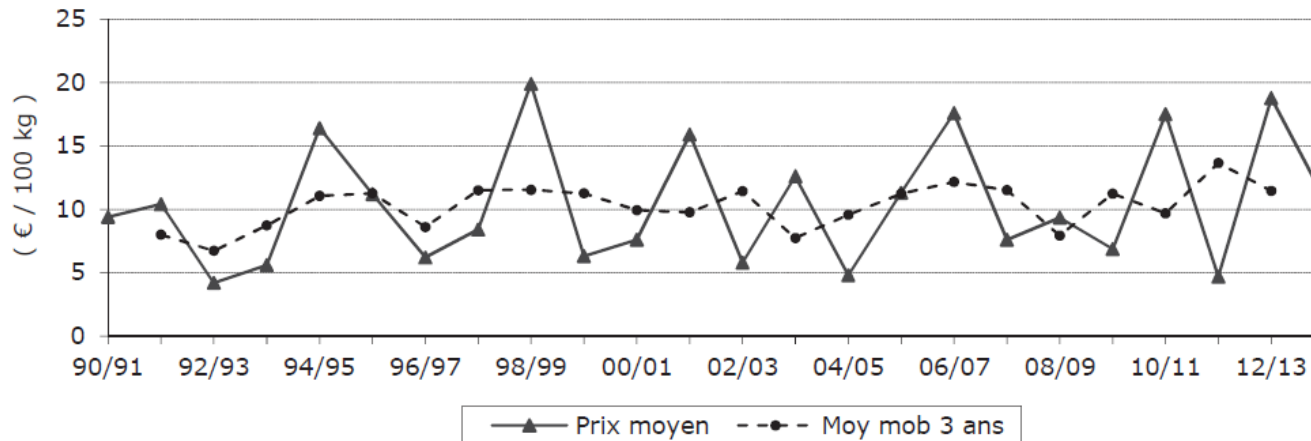
- Un poste important (DAEA, 2017) ...en augmentation



Les charges de mécanisation

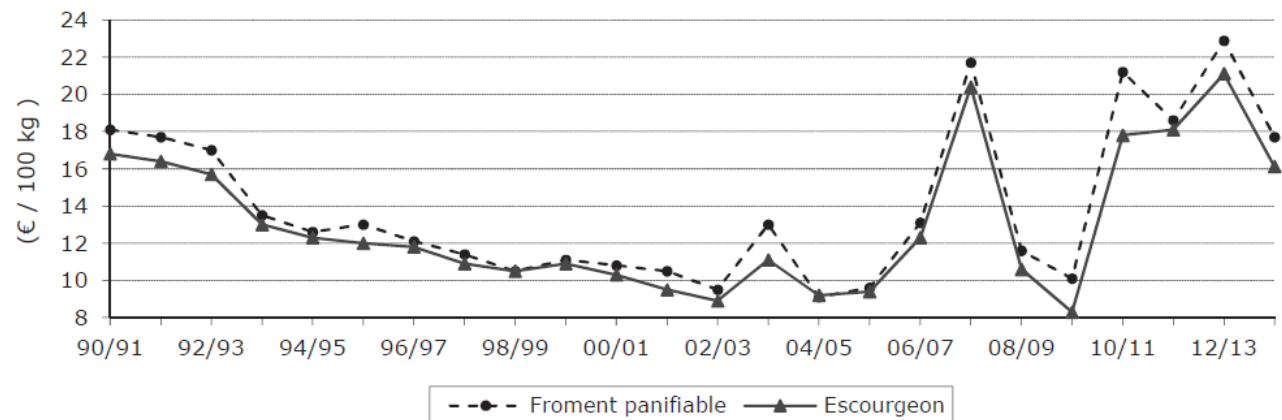
- Prix agricoles fluctuants

Figure 2.4 : Evolution du prix de la pomme de terre, en Belgique, de 1990/91 à 2013/14 (€/100 kg)



Sources : CEA – DGARNE

Figure 2.3 : Evolution des prix du froment panifiable et de l'escourgeon, en Belgique, de 1990/91 à 2013/14 (€/100 kg)



Sources : CEA – DGARNE

Rationaliser les coûts, un enjeu majeur

- Recettes <> Charges mécanisation
- Réduction des marges → rationaliser les coûts
- Faire un choix raisonné lors d'un investissement
 - **Critères techniques**
 - Critères économiques
- Connaître à priori le **coût d'utilisation** d'un matériel agricole, permet d'évaluer ce que coûte l'utilisation d'une machine donnée en € par unité de travail de la machine (ha, h, tonnes...)
- **MECACOST**, outil gratuit disponible en ligne , tapez Mecacost dans google ou <http://mecacost.cra.wallonie.be/>

Mecacost c'est ...

→ Un outil d'aide à la décision gratuit accessible en ligne développé par le CRAW

- pas d'enregistrement préalable
- 4 langues

→ Interaction ++, le calcul peut être adapté à chaque situation (données modifiables par l'utilisateur)

→ Permet le calcul du coût d'utilisation pour matériel **neuf**

Mecacost c'est 7 catégories de machines et 70 types de machines

| Catégorie | Machine | Catégorie | Machine |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Récolte des fourrages | Andaineur | Travail du sol et semis | Butteuse pommes de terre |
| | Enrubanneuse | | Charrue |
| | Ensileuse | | Combiné préparation lit de semence |
| | Eparpilleur de silo | | Combiné travail du sol et semis |
| | Faneuse | | Combiné travail du sol et semis |
| | Faucheuse | | Cultivateur léger (vibroculteur) |
| | Presse | | Cultivateur lourd (chisel) |
| | Presse | | Déchaumeur à dents |
| | Remorque autochargeuse | | Déchaumeur à disques indépendants |
| | Remorque ensilage | | Décompacteur |
| Traction | Chargeur automoteur | | Équipement de sursemis |
| | Tracteur | | Herse animée |
| | | | Outil de pseudo labour |
| | | | Planteuse pommes de terre |
| | | | Pulvériseur à disques en V (cover-crop) |
| | | | Pulvériseur à disques en X |
| | | | Rouleaux |
| | | | Rouleaux pour prairies |
| | | | Semoir - semis direct |
| | | | Semoir de précision |
| | | | Semoir électrique |
| | | | Semoir en ligne |

Mecacost c'est + de 380 machines agricoles disponibles pour le calcul!

- Données techniques et économiques issues d'enquêtes et d'essais/expertise

| Machine | | | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 | Prix achat moyen catalogue HTVA |
|----------|------|--------|------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Tracteur | 4 rm | 90 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Boite powershift | Suspension pont avant | € 59.227,08 |
| Tracteur | 4 rm | 100 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Boite powershift | Suspension pont avant | € 61.123,24 |
| Tracteur | 4 rm | 110 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Suspension pont avant | | € 73.640,38 |
| Tracteur | 4 rm | 120 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Suspension pont avant | € 82.916,20 |
| Tracteur | 4 rm | 130 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Suspension pont avant | € 87.756,11 |
| Tracteur | 4 rm | 140 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Suspension pont avant | € 100.160,22 |
| Tracteur | 4 rm | 150 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Suspension pont avant | € 114.284,80 |
| Tracteur | 4 rm | 160 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 126.458,17 |
| Tracteur | 4 rm | 180 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 138.220,22 |
| Tracteur | 4 rm | 200 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 154.721,67 |
| Tracteur | 4 rm | 230 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 170.025,30 |
| Tracteur | 4 rm | 260 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 209.134,54 |
| Tracteur | 4 rm | 300 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 234.478,70 |
| Tracteur | 4 rm | 350 ch | Relevage frontal | Prise de force frontale | Variation continue | Conduite auto GPS | € 243.950,00 |

Mecacost – Quels frais?

Coûts fixes

Amortissement de
l'investissement

Charge de l'intérêt

Taxe et assurances

Coûts opérationnels

Consommation
carburant

Frais entretien et
réparation

Main d'œuvre

+

=

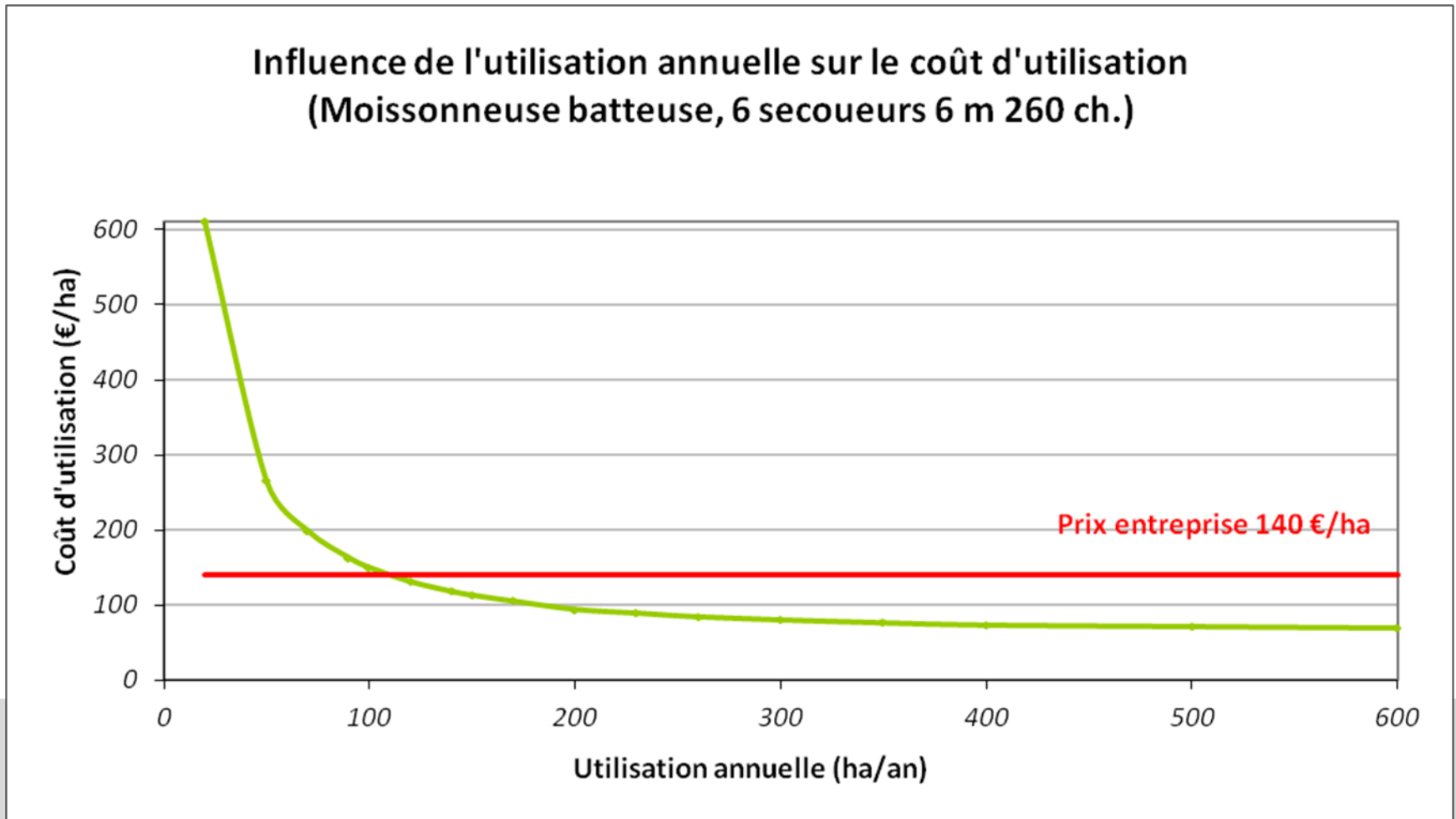
Coût utilisation

Mecacost – Pourquoi?

- Analyser l'impact économique d'un futur investissement
- Référence pour assurance, échange de travaux, études diverses
- Fixer un tarif, comparaison avec les prix pratiqués par entrepreneurs agricoles
- Comparer des machines, des itinéraires
- Analyser l'influence de paramètres séparément mais également combinés (ex : prix du mazout, UA, performance)

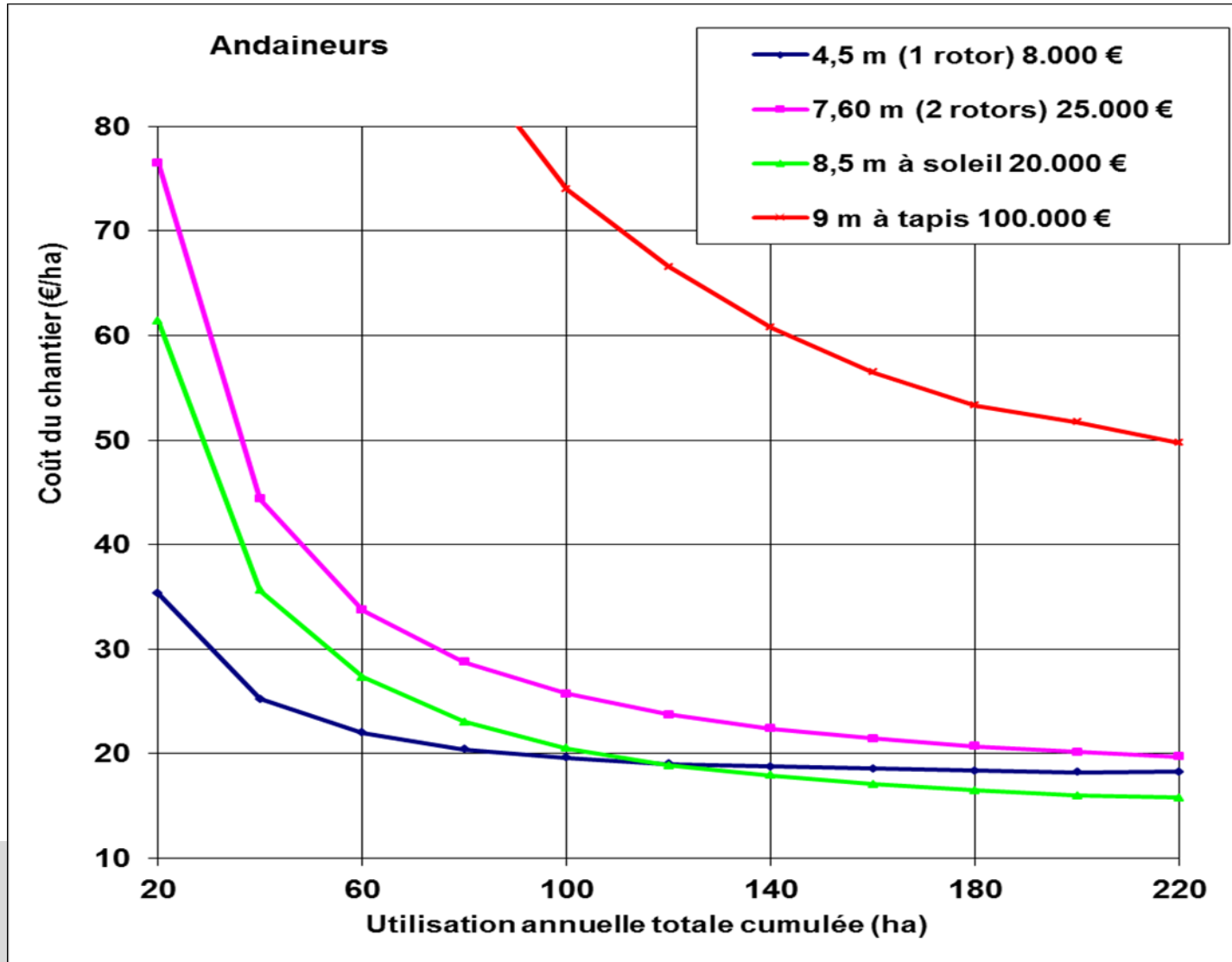
Mecacost – Pourquoi?

- Analyser l'influence de paramètres séparément mais également combinés (ex : prix du mazout, UA, performance)



Mecacost – Pourquoi?

- Comparer des machines



A bientôt sur Mecacost!

www.mecacost.cra.wallonie.be

Des questions maintenant ou plus tard....

N'hésitez pas à nous contacter

Fabienne Rabier



f.rabier@cra.wallonie.be

