

## Exemple d'application à l'estimation du coût d'un changement de pratique

Christophe GAVIGLIO - IFV

# Contexte et évolution envisagée

- 20 hectares, densité de 5000 pieds / ha, Guyot.
- Enherbement dans les inter-rangs,
- Souhaite à la fois
  - réduire la concurrence hydro-azotée en travaillant le sol un rang sur deux,
  - et supprimer l'utilisation des herbicides par le recours au désherbage mécanique sous le rang.

# Hypothèses retenues

- Matériel pour l'inter-rang à 4000 € utilisé à 4 km/h
- Intercep à 12000 € et 3.25 km/h
- Détail des opérations désherbage mécanique sous le rang (ceci n'est qu'un exemple) :
  - intervention N 1 : outil rotatif, 2 km/h
  - intervention N 2 et 3 : lame bineuse, 4 km/h
  - intervention N 4 : buttage léger : 3 km/h
- Au total, nous avons 4 interventions réalisées à la vitesse moyenne de  $(2+4+4+3)/4$  soit 3,25 km/h.

# Description de son exploitation



Simulation # 1589 : euroviti



		angers	
Surface (ha)		20	✓
Ecartement (m)		2	✓
Mode de taille		Guyot	✓
Pré-taille		Oui	✓
Gestion des sarments		Broyage	✓
Nombre de rangs par passage		2	✓
Epannage d'engrais		Non	✓
Nombre de rangs par passage		1	
Entretien du sol inter-rang		Travail du sol + enherbement	✓
Part de travail du sol		1 rang sur 2	
Nb passages par an		2	
Part d'enherbement		1 rang sur 2	
Nb tontes par an		3	
Entretien du sol interceps		Mécanique	✓
Nombre d'interventions		4	✓
Nombre de rangs par passage		1	✓



Ajout d'un itinéraire différent sur l'exploitation

Listes de choix

Précisions : nombre d'interventions, configuration de travail

Itinéraires

**Matériel**

Opérations Manuelles

Fournitures

RESULTATS

## Puissance des machines

Prix, amortissement et vitesse

Opérations combinées

Utilisation en commun et polyvalence

Financement

## Puissance

Cet onglet vous permet de personnaliser les conditions d'utilisation de vos matériels (puissance, utilisation en commun et opérations combinées) ainsi que les paramètres financiers (coût d'acquisition, financement).

*NB : La puissance de votre tracteur doit être obligatoirement renseignée.*

	Puissance	(cv)
Tracteur	<input type="text" value="80"/>	✓
Machine à vendanger	<input type="text" value="140"/>	✓

# Paramètres personnalisables

	Prix d'achat (€)		Amortissement (années)		Taux d'Amortissement (%)		Valeur résiduelles à calculer ?		Vitesse (km/h)	
Prétailleuse	13500 <input type="checkbox"/>	✓	7 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		6 <input type="checkbox"/>	✓
Broyeur à sarments	8000 <input type="checkbox"/>	✓	5 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		5 <input type="checkbox"/>	✓
Epandeur d'engrais	2500 <input type="checkbox"/>	✓	10 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		6 <input type="checkbox"/>	✓
Matériel travail du sol	4000 <input type="checkbox"/>	✓	10 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		4 <input type="checkbox"/>	✓
Tondeuse	7000 <input type="checkbox"/>	✓	5 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		5 <input type="checkbox"/>	✓
Interceps	12000 <input type="checkbox"/>	✓	7 <input type="checkbox"/>	✓	15.00 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		3.25 <input type="checkbox"/>	✓

# Lecture des résultats

	angers	Total
Indice Qualité 	 4	 4
Indice Environnement 	 3	 3
Taille	1 549 €/ha	Total : 30 986 Moyenne : 1 549
Amendements	0 €/ha	Total : 0 Moyenne : 0
Entretien du sol	556 €/ha	Total : 11 111 Moyenne : 556
Travaux en vert	1 838 €/ha	Total : 36 768 Moyenne : 1 838
Traitements	762 €/ha	Total : 15 231 Moyenne : 762
Récolte	924 €/ha	Total : 18 480 Moyenne : 924
<b>Total</b>	<b>5 629 €/ha</b>	

Itinéraires

Matériel

Opérations Manuelles

Fournitures

RESULTATS

Tableau de résultats

Coûts totaux par poste

Taille

Amendements

Entretien du sol

Travaux en vert

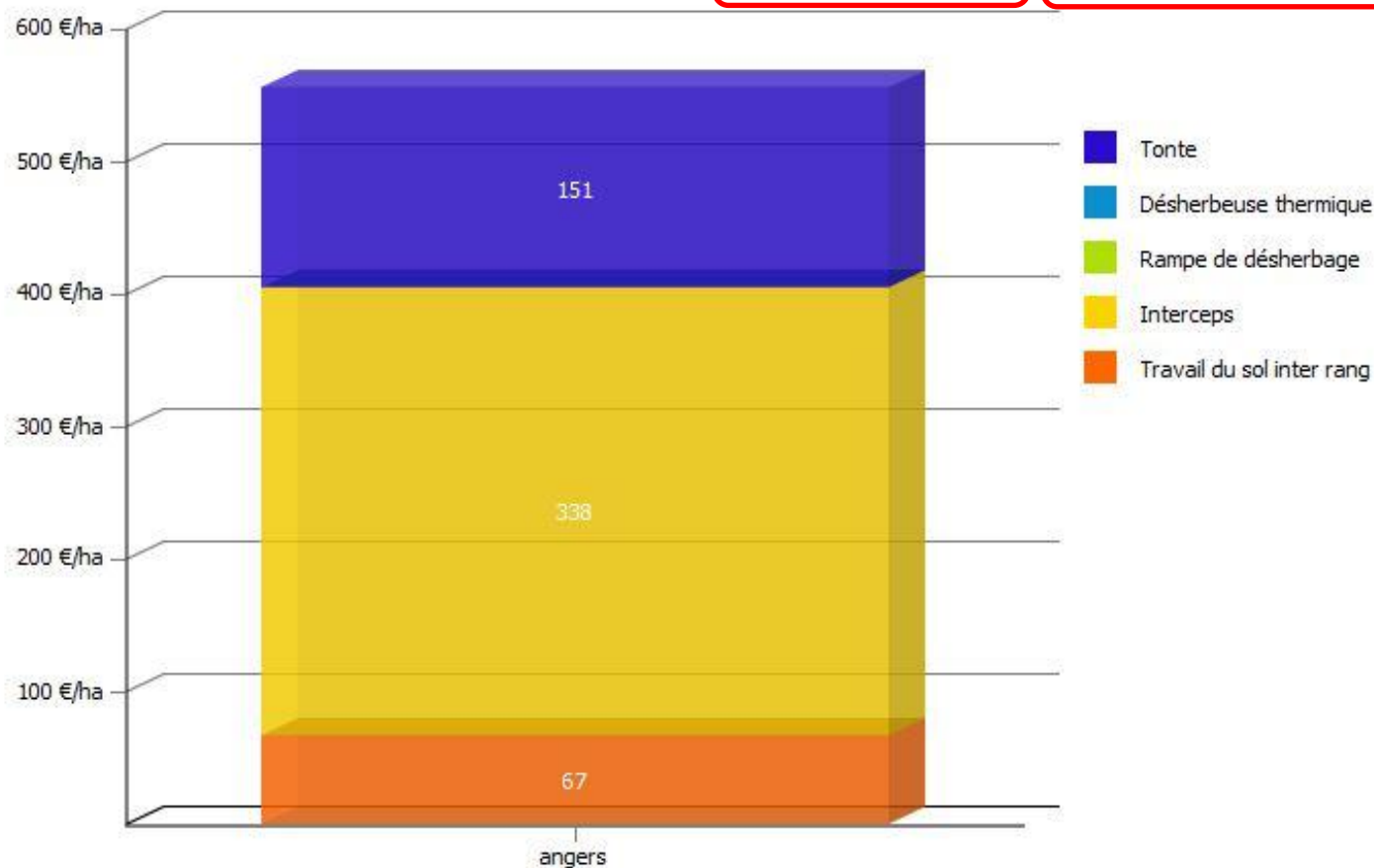
Traitements

Récolte

## Entretien du sol

Par sous opérations

Enregistrer au format PDF






# Apporter des changements En évaluer l'incidence

**Enregistrer sous (dupliquer)**

 Veuillez saisir le titre de la nouvelle simulation

# Fonction de comparaison

 Simulation # 1589 : euroviti



Itinéraires

Matériel







Opérations Manuelles

Fournitures

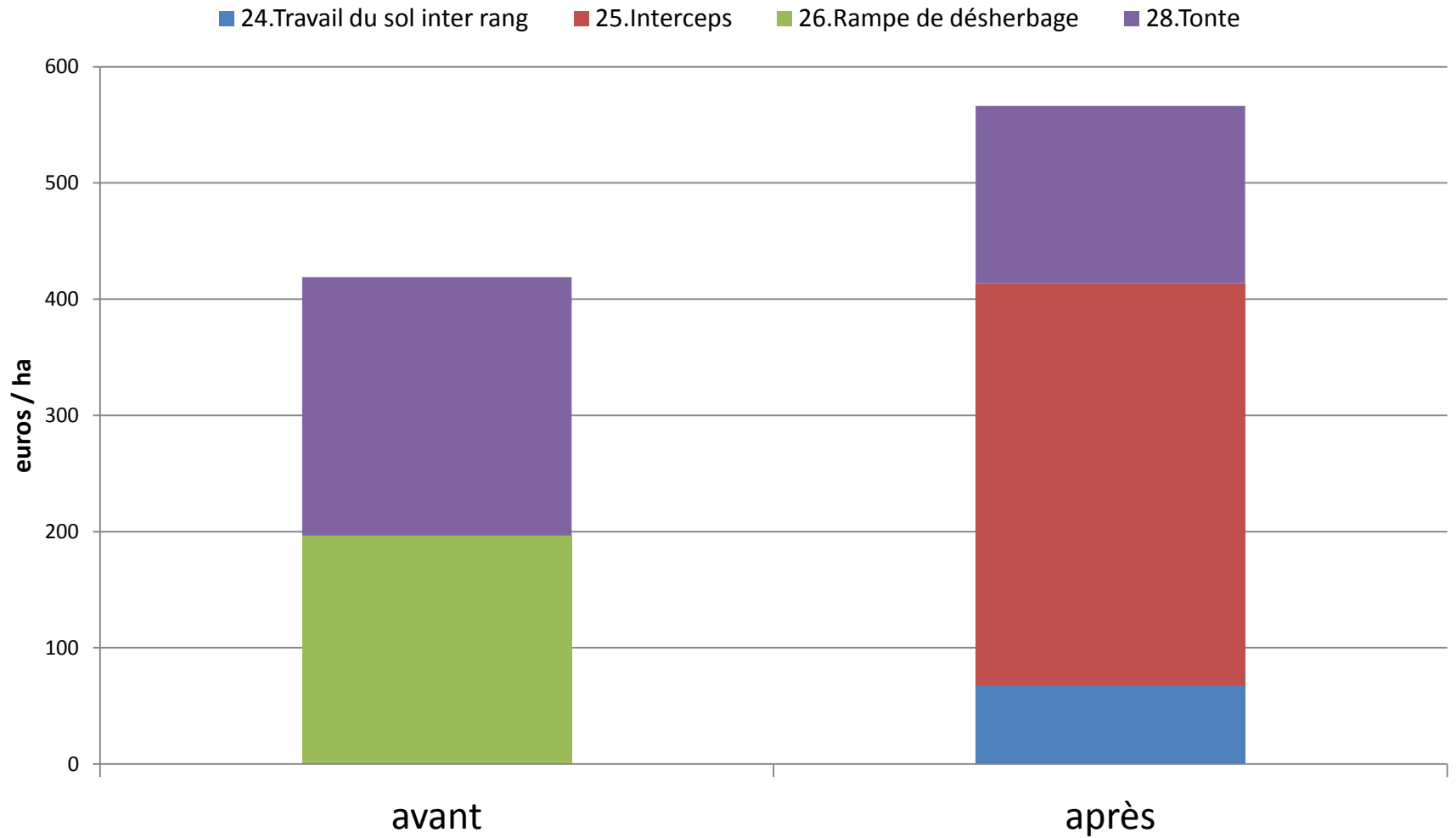
RESULTATS

## Comparer 2 simulations

Veillez selectionner 2 simulations à comparer

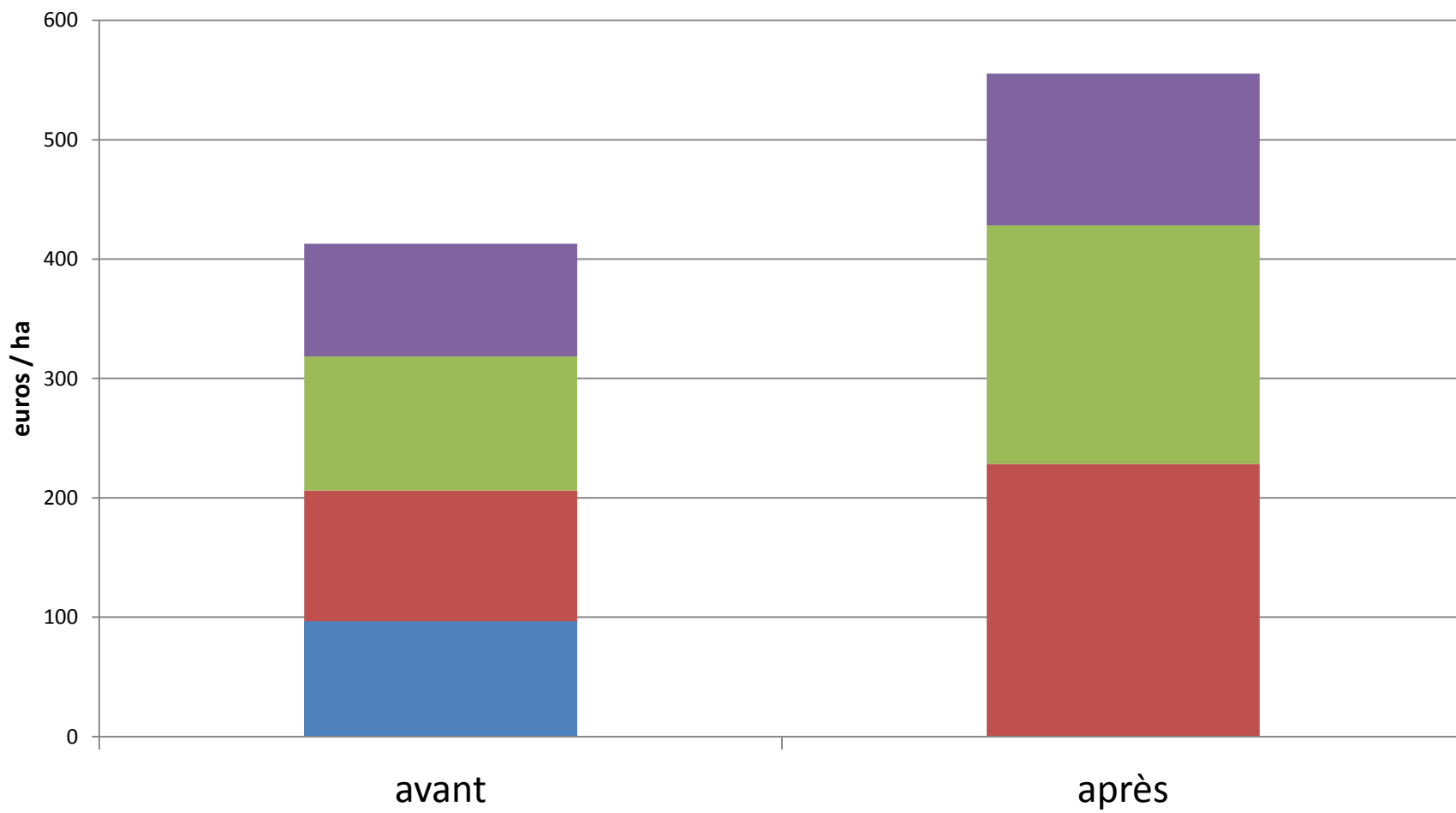
 Simulation no 1588 (2011-11-22 11:31:37) <input type="radio"/>	 euroviti <input type="radio"/>	<input type="radio"/> euroviti 
 Mons <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Simulation no 1588 (2011-11-22 11:31:37) 	<input type="radio"/> Mons 

## Coût de l'entretien du sol



## Coût de l'entretien du sol

■ Fournitures ■ Outil ■ Personnel ■ Traction



# Application à notre exemple

Coût en euros par ha	avant				Total avant	après				Total après
	Fournitures	Outil	Personnel	Traction		Fournitures	Outil	Personnel	Traction	
Travail du sol inter rang					0		26	28	12	67
Interceps					0		111	138	89	338
désherbage sous le rang	97	19	45	34	194					0
Tonte		91	67	60	219		91	34	26	151
<b>Total général</b>	<b>97</b>	<b>110</b>	<b>112</b>	<b>94</b>	<b>413</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>200</b>	<b>127</b>	<b>556</b>

**+ 143 € / ha**

**+ 4 h 40 / ha**

**Intrants : - 97 €**

**Coût matériel : x 2**

**Main d'œuvre : presque x 2**

**Traction : + 35 %**

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

<http://www.viticout.com>