



Nord-Pas-de-Calais -  
Picardie



# MISE A JOUR FICHE 6 : LES LEVIERS POUR OPTIMISER LE COÛT DE PRODUCTION

## LES BATIMENTS ET EQUIPEMENTS D'ELEVAGE

### Présentation de l'exploitation-type : Polyculteur familial

62 VL à 8 620 l (pour 535 000 l livrés laiterie)
Vêlages 2 périodes : automne/hiver et printemps
2 UMO exploitants + 0,5 UMO salariale
140 ha de SAU, dont 33 % SFP (21,5 ha de maïs ensilage + 24,5 ha prairie).

> Repères coût bâtiments et équipements d'élevage  
(€/1 000 l lait vendus - conjoncture moy. 2011 - 2013)

Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inf. à 40	40 à 50	50 à 60	Sup. à 60

> Calcul du coût bâtiment - Conjoncture moyennée de 2011 à 2013

	Eau	Electricité, gaz	Entretien bâtiment	Amortissement
<b>Volume total</b>	1 056 m <sup>3</sup>	24 380 Kwh		
<b>Prix unitaire</b>	1,6*	0,1		
<b>Euros atelier lait</b>	1 690 €	3 943 €	2 373 €	17 809 €
<b>Euros / 1 000 l</b>	3	7	4	33
<b>% du coût bâtiment</b>	6 %	15 %	9 %	70 %

\* abonnement compris

## BÂTIMENT ET INSTALLATIONS

> Liste des bâtiments liés à l'élevage et coûts

	Type	Valeur neuf	Valeur à amortir	Durée amort.	Amort. /an	Amort. €/1 000 l
<b>Bâtiment VL avec MAN</b>	Logette tête à tête fumier	260 400 €	117 180 €	18	6 510 €	12
<b>Salle de traite</b>	TPA 2 x 6 postes	168 000 €	67 200 €	12	5 600 €	10
<b>Nurserie</b>	15 places	26 250 €	9 188 €	18	510 €	1
<b>Bâtiment à génisses</b>	Stabulation paillée neuve 53 places - 50 %	126 670 €	44 335 €	18	2 463 €	5
<b>Silos maïs</b>	Silo couloir (1 280 m <sup>2</sup> - 2,25m haut.)	52 520 €	10 504 €	12	875 €	2
<b>Stockage</b>	Paille, foin et matériel (318 m <sup>2</sup> )	34 890 €	10 494 €	15	700 €	1
<b>Total</b>	-	<b>668 730 €</b>	<b>258 901 €</b>	-	<b>16 658 €</b>	<b>31</b>



## CONSOMMATION D'EAU

Repères de consommation d'eau :

- **Eau de boisson** : 62 VL x 80 litres x 365 jours = 1 810 m<sup>3</sup>,  
4 UGB génisses x 60 litres x 365 jours = 731 m<sup>3</sup>
- **Eau de nettoyage de SdT** (2x6 TPA - 5 min de lavage) : 25,8 m<sup>3</sup> x 12 mois = 310 m<sup>3</sup>
- **Total** : 2 581 m<sup>3</sup> x 1,6 €/m<sup>3</sup> = 4 130 €/ pour 535 000 litres de lait; soit 7,7 €/1 000 l

> Calcul de l'eau selon le volume consommé et le prix au m<sup>3</sup>  
(exemple pour une exploitation de 42 VL et 352 000 litres de lait commercialisés)

	Volume M <sup>3</sup> /1 000 l	Coût €/1 000 l	
		1,6 € le M <sup>3</sup>	3,2 € le M <sup>3</sup>
<b>Situation initiale : 2 581 M<sup>3</sup> d'eau</b>	4,8	7,7	15,4
<b>Cas I : alimentation en pâturage exclusif /2 mois + 4 mois accès partiel. Abreuvement naturel hors concession : 50 % au printemps et 33 % en été pour les VL, 6 mois pour les génisses</b>	3,7	5,9	11,8
<b>Cas II : non récupération des eaux blanches, lavage de l'air d'attente (consommation sur circuit avec fuites)</b>	5	8,1	16

## CONSOMMATION ELECTRIQUE

Présentation de la consommation de l'exploitation :

- **Situation** : 62 VL traites dans une TPA en 2x6 dans une literie bien ventilée et avec 1,5 h/traites.
- **Forfait** : abonnement heures pleines/creuses avec 18 kvA (kilo volt ampère) avec 2/3 de la consommation en heure pleine et 1/3 en heure creuse.

> Coût de l'électricité selon la consommation et le prix du kWh

	Quantité de KWh/1 000 l	Base		Hausse 20 % du prix du kWh	
		€/Kwh	€/1 000 l	€/Kwh	€/1 000 l
<b>Situation initiale : 35 000 KWh</b>	65	0,1	6,5	0,12	7,8
<b>Cas I : chauffe-eau tournant à 100 % en heures pleines</b>	65	0,13	8,5	0,15	10,1
<b>Cas II : laiterie mal ventilée (+ 5°C dans salle laiterie) et 4h de traite quotidienne</b>	77	0,1	7,7	0,12	9,2
<b>Cas III : robot de traite et racleur automatique de lisier</b>	113	0,1	11,3	0,12	13,6