



Nord-Pas-de-Calais -
Picardie



MISE A JOUR FICHE 5 : LES LEVIERS POUR OPTIMISER LE COÛT DE PRODUCTION

LA MECANISATION

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 mécanisation
(€/1 000 l lait vendus - conjoncture moy. 2011 - 2013)

Très économe	Econome	Elevé	Très élevé
Inf. à 60	60 à 80	80 à 100	Sup. à 100

> Calcul du coût de mécanisation - Conjoncture moyennée 2011 -2013

	Carburants & Lubrifiants	Entretien et achat petit matériel	Travaux par tiers	Amortissement
Total exploitation	14 553 €	1 939 €	9 916 €	40 325 €
% affectable au lait	54 %			
€ affecté au lait	6 547 €	8 723 €	4 461 €	18 140 €
€/1 000 l	12	17	8	34
% coût poste mécanisation	17 %	23 %	12 %	48 %

> Parc matériel spécifique à l'élevage

Nature du matériel	Valeur à neuf	Durée d'amortissement
Tracteur - 120 CV 4 RM	60 600 €	7
Chargeur frontal	11 100 €	10
Faucheuse - Condit. 2,4m portée	10 700 €	8
Faneur	6 300 €	8
Andaineur	4 000 €	8
Désileuse simple - 3 à 5 m ³ portée	10 300 €	10
Plateau - 8 m	6 800 €	15
Tonne à eau - 5 000 l	5 700 €	15
Matériel d'atelier laitier	3 000 €	5-7
Rabot à lisier	885 €	7
Cage de contention	1 100 €	15
Total (hors copropriété)	120 485 €	-

> Matériel d'élevage en CUMA et tarifs

Nature du matériel	Prix neuf	Nature du travail réalisé	Prix travaux
Enrubanneuse portée - 500 boules/an	10 000 €	Enrubannage	2,3 €/boule
Ensileuse	250 000 €	Ensilage maïs	141 €/ha - 230 €/ha
		Ensilage herbe	135 €/ha
Presse à balle ronde - 1,2 par 1,7m	30 000 €	Pressage foin	2,65 €/boule (ficelle) 3,2 €/boule (filet)
		Pressage paille	3,5 €/boule (ETA)
Tonne à lisier - 10 000l	10 200 €	Epandage lisier	8,8 €/heure
Bétaillère - 6/10 têtes	10 000 €	Transport d'animaux	28,3 €/heure
Herse ébouseuse	6 000 €	Entretien pâturages	6 €/heure

Source : guide du matériel agricole 2012 - Chambre d'Agriculture

> Incidence du prix des carburants sur le coût en €/l 000 l de lait vendus

Prix du fioul (€/l)	0,68	0,83	1,0
Coût carburant/lubrifiant (€/l 000 l)	11	13	16

> Repères de consommation de fioul (Réseau d'Élevage bovin Nord-Pas-de-Calais et Picardie)

Niveau de consommation	Econome	Moyen	Elevé
Fioul/ha SAU (L) en polyculture-élevage	< 130	130 à 150	> 150
Fioul/l 000 l de lait	< 30	30 à 37	> 37
Coût carburant-lubrifiant (€/l 000 l)	< 16	16 à 18	> 18
Fioul/ha SAU (L) en élevage	< 100	100 à 120	> 120
Fioul/l 000 l de lait	< 17	17 à 25	> 25
Coût carburant-lubrifiant (€/l 000 l)	< 12	12 à 17	> 17

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr
 Septembre 2015 - Référence idele : 00 15 601 029 - Réalisation : Valerie Lochon
 Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Laurine Magnier (stagiaire à la Chambre d'Agriculture NPdC, Institut Polytechnique Lasalle Beauvais)
 Claire Laurin (Apprentie à la Chambre d'Agriculture NPdC, Institut Polytechnique Lasalle Beauvais)
 Simon Fourdin - Service Approches Sociales et TRavail en Elevage (ASTRE),
 Institut de l'Élevage - Tél. 03 22 33 64 72 - simon.fourdin@idele.fr
 Elisabeth Castellan, Chambre d'Agriculture NPdC, elisabeth.castellan@agriculture-npdc.fr
 Francis Lammin, Chambre d'Agriculture NPdC - francis.lammin@agriculture-npdc.fr
 Quentin Sansen, Chambre d'Agriculture NPdC - quentin.sansen@agriculture-npdc.fr
 Sébastien Juliac, Chambre d'Agriculture de l'Aisne - sebastien.juliac@ma02.org
 Vincent Yver, Chambre d'Agriculture de l'Oise - vincent.yver@agri60.fr
 Virginie Dubos, Chambre d'Agriculture de l'Oise - virginie.dubos@agri60.fr
 Christelle Récopé, Chambre d'Agriculture de l'Oise - christelle.recope@agri60.fr

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a reçu l'appui financier du CASDAR, de FranceAgrimer, du Conseil Régional de Picardie, du Conseil Régional du Nord-Pas-de-Calais et du GIE Lait-Viande Nord-Picardie

