



Normandie



# Données technico-économiques en conjoncture 2020 enregistrées dans les exploitations des réseaux d'élevage bovin lait



Ce document synthétise les données observées dans les fermes des réseaux d'élevage bovin lait de Normandie, consolidées par les indices IPAMPA (Indices publiés par l'Institut de l'Élevage à partir des données nationales Agreste) en conjoncture 2020.

## LES PRODUITS

### Produits bovins

LAIT	2017	2018	2019	2020
<b>Moyenne lait conventionnel (Haute et Basse-Normandie)</b>				
Prix de base (38 g de MG et 32 g de MP par litre et qualité super A)	317	323	330	326
Valeur du g de TB	2,96 BN 2,80 HN	2,95 en BN 2,8 en HN	2,95 en BN 2,8 en HN	2,95 en BN 2,8 en HN
Valeur du g de TP (de 32 à 33,9)	5,43 BN 5,7 HN	5,43 en BN 5,70 en HN	5,43 en BN 5,70 en HN	5,43 en BN 5,70 en HN
Valeur du g de TP (de 34 à 34,9)	6,98 BN 6,5 HN	6,98 en BN 6,50 en HN	6,98 en BN 6,50 en HN	6,98 en BN 6,50 en HN
Valeur du g de TP (au-delà de 35 g)	7,75 BN 6,5 HN	7,75 BN 6,5 HN	7,75 en BN 6,50 en HN	7,75 en BN 6,50 en HN
Qualité bactériologique				
- Butyriques super A : avril à septembre	3,049	3,049	3,049	3,049
octobre à mars	4,578	3,049	3,049	3,049
- Cellules super A	6,098	6,098	6,098	6,098
- Germes Super A	1,524	1,524	1,524	1,524
- Primes diverses laiterie	15,2	15,2	15,2	15,2

VIANDE		2017	2018	2019	2020
<b>Broutards (vente)</b>					
Broutard Charolais	320 kg Mâle	865	893	880	842
	270 kg Femelle	635	656	702	626
Broutard lourd Charolais	380 kg	988	1011	972	931
	€/kg	2,6	2,66	2,56	2,45
Broutard Limousin	(330 kg)	885	917	904	865
Broutarde Limousine	(280 kg)	658	680	678	655
<b>Achats de maigre (produit négatif)</b>					
Broutard léger Charolais	300 kg	855	883	865	825
Broutard Charolais	320 kg	905	933	920	882
Broutard lourd Charolais	380 kg	1028	1051	1013	971
Taureau reproducteur Charolais		2 300	2 300	2 300	2 300
Taureau reproducteur Blond d'Aquitaine		2 700	2 700	2 700	2 700

COLLECTION RÉFÉRENCES



<b>VIANDE</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b><i>Veaux</i></b>				
Holstein mâle	50	55	50	50
Holstein femelle	65	70	65	62
Croisé (PH x CH) mâle	205	215	190	180
Normand mâle	130	145	120	114
Normand femelle	150	165	140	133
<b><i>Vache de réforme</i></b>				
Charolaise 380 kg à 410 kg	3,75	3,65	3,70	3,88
Blonde d'Aquitaine 510 kg	4,65	4,55	4,59	4,68
Limousine 415 kg	4,3	4,23	4,27	4,33
Holstein 320 kg (50% O, 50% P)	2,95	2,95	2,85	2,76
Normande 350 à 365 kg de carcasse	3,1	3,05	3,04	3,06
Filière Qualité Race Normande (hors frais d'approche)	(+0,1)	(+0,1)	(+0,1)	(+0,1)
<b><i>Bœufs</i></b>				
Bœuf Charolais 460 kg	3,85	3,80	3,83	3,83
Bœuf Holstein 350 à 360 kg	2,95	3	2,91	2,87
Bœuf Normand 380 à 400 kg	3,2	3,15	3,15	3,13
<b><i>Taureaux de réforme</i></b>				
Taureau (toutes races)	2,8	2,9	2,9	3,0
Taureau Charolais 600 kg	2,8	2,9	2,9	3,0
<b><i>Jeunes bovins (Taurillons)</i></b>				
Charolais 420 kg	3,85	3,78	3,82	3,73
Blond 460 kg	4,12	4,16	4,17	3,96
Normand 370 kg	3,4	3,42	3,45	3,13
Holstein 340 kg	3,15	3,2	3,12	3,05
<b><i>Génisses (génisses vides = VL réforme)</i></b>				
Charolaise génisse "grasse" à viande 370 à 390 kg	3,95	3,88	3,90	4,05
Limousine génisse 28 mois	4,32	4,25	4,26	4,31
Limousine 36 mois	4,4	4,33	4,34	4,36
Blonde d'Aquitaine Génisse grasse 430 kg	4,9	4,85	4,88	4,62

<b>PRIMES ANIMALES BOVINES</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
ABA jusqu'à 50	174	166	167	171
ABA de 51 à 99	126,35	121	121,25	123
ABA 100 à 139		62	62	62
ABL	39,45	38	40,2	41,3

## Produits végétaux

	2017	2018	2019	2020
<b>Prix moisson (prix avec stock ou contrat) (€/q)</b>				
Maïs grain sec	11,5 (14,5)	13 (15)	12,9 (14,9)	13,9 (15,9)
Blé	13,5 (15,5)	15 (17)	14,5 (16,5)	16,8 (18,8)
Escourgeon	12,5 (14,5)	14 (16)	12,8 (14,8)	14,6 (16,6)
Pois	20	19	17,86	20,4
Féverole	18,5	18,5	18,5	21,4
Colza	35	33	33,99	34
Betteraves sucrières (€/t)	24	22	20	22
Produit brut Lin textile (€/ha)	3180	3180	2900*	2750*
Prime protéagineux Art 68 (€/ha)	111,5	170	187	149
Prime légumineuses (€/ha)	195	282	188,5	160
<b>Autres (€/t brute) et (€/m<sup>3</sup>)</b>				
Pomme à cidre	130	140	140	140
Paille à bottelet	25	25	25	25
Paille livrée (proche)	70	80	80	80
Foin	80	100	100	100
Bois chauffage €/m <sup>3</sup>	60	60	60	60

\* attention : faute de données, chiffres issus d'estimations



## LES CHARGES OPERATIONNELLES

CHARGES ANIMALES	2017	2018	2019	2020
<b>Aliments (€/t brute)</b>				
Correcteur azoté (soja, VL 40,...) vrac 5 tonnes	381	395	371	390
Soja en gros volume	328	353	332	348
Colza en 5 tonnes	258	290	276	291
Colza en gros volume	203	243	231	244
Colza tanné	292	324	308	325
VL 18 vrac 5 tonnes	250	273	273	273
Céréale autoconsommée	165 blé 155 orge	180 blé 170 orge	175 blé 158 orge	198 blé 176 orge
Maïs grain	150	160	159	169
Pois ou féverole autoconsommé	230	220	210	234
JB 1 <sup>er</sup> âge	350	380	391	401
JB démarrage floconné	420	430	443	454
Poudre de lait bovin	1800	1800	1900	2067
CMV 7-21	620	660	660	660
CMV 15-15 supplémenté	850	910	910	910
CMV 0-30	400	430	430	430
CMV 18-9	900	960	960	960
Bloc de sel/t par blocs de 25 kg	275	295	295	295
Mash broutard (15% MAT)	235	258	265	265
Pulpe de betteraves déshydratée (par 5 t, hors droit rendu ferme)	228	228	238	231
Pulpe de betteraves déshydratée (gros vol, hors droit rendu ferme)	183	183	193	187
Luzerne déshydratée 18% MAT (par 5 t)	237	243	252	252
Aliment finition alim° sèche (27% MAT)	280	310	320	320
<b>Coproduits (€/t brute)</b>				
Pulpe de betteraves surpressée avec droit rendue silo (27% MS)	25	20	21	-
Pulpe de betteraves surpressée hors droit rendue silo (/t MS) (27% MS)	30	25	26	-
Ecart de tri de pomme de terre (18 %) (€/t)	28	26	-	33
Pulpe de pommes de terre (18-20 %) (€/t)	24	28	-	27
Drèches de brasserie (24-27 % MS)	72	72	66	74
Corn gluten feed humide (45 % MS)	90	85	107	97
Corn gluten feed sec (88% MS)	180	200	214	200
Drèches de blé humides (55% MS)	0	75	90	80
<b>Paille et foin (€/t brute)</b>				
Paille au champ, à presser, en andain	25	25	25	25
Paille au champ, pressée	50	50	50	65
Paille rendue élevage proche	70	80	80	80
Paille rendue élevage loin	90	105	105	105
Foin PN acheté, rendu	80	100	100	100
Betteraves fourragères rendues élevage	25	25	25	25
Enrubannage en t MS (55% MS)	100	125	125	125

CHARGES ANIMALES	2017	2018	2019	2020
<b>LAIT : Contrôle laitier, IA, véto et divers élevage (€/1000 l)</b>				
Contrôle laitier	9,0	9,0	9,0	9,5
Inséminations	11,0	11,0	11,0	11,6
Frais véto vaches + génisses	14,0	14,5	14,5	14,8
Divers élevage : taxes, lessives, identification, parage...	18,0	18,5	18,5	18,5
<b>VIANDES : Véto, IA, taxes et divers élevage</b>				
Frais véto/bœuf	31,0	31,5	31,5	32,3
Frais véto/JB	32,0	32,5	32,5	33,3
Frais véto/VA suitée	72,0	73,5	73,5	75,3
Taxes (€/1000 kg carc)	6,5	6,5	6,5	6,5
IA VA/VA	44,0	44,0	44,0	46,2
Divers élevage/bœuf	20,0	20,0	20,0	20,0
Divers élevage/JB	17,0	17,0	17,0	17,0
Divers élevage/VA suitée	56,0	57,0	57,0	57,0



CHARGES VEGETALES		2017	2018	2019	2020
Azote (€/unité) systèmes cultures		0,60	0,60	0,62	0,56
	systèmes élevage	0,85	0,85	0,88	0,80
Acide phosphorique (€/u)		0,90	0,90	0,93	0,83
Potasse (€/u)		0,60	0,60	0,62	0,59
Amendement calcaire(CaCO <sub>3</sub> ) (€/t)		75	77	79	79
<b>Semences (€/kg - €/ha)</b>					
RGI (20/22 kg/ha)	(€/kg)	3,2	3,2	3,2	3,2
RGA (20/25 kg/ha)	(€/kg)	4,2-5,2	4,2-5,2	4,2-5,2	4,2-5,2
Trèfle Blanc (3 à 5 kg/ha)	(€/kg)	7,5-11,5	7,5-11,5	7,5-11,6	7,5-11,6
Luzerne (20 à 25 kg/ha)	(€/kg)	7	7	7	7
Maïs (semence traitée) (2,2 doses/ha)	(€/ha)	175	175	173	173
Blé (110 kg/ha)	(€/ha)	69	70	70	70
Escourgeon (100 kg/ha)	(€/ha)	73	74	74	74
Pois fourrager (220 kg/ha)	(€/ha)	155	152	153	153
Féverole (250 kg/ha)	(€/ha)	187	184	185	185
Betteraves sucrières ou fourragères (traitées)	(€/ha)	290	290	291	291
Colza (2,5 kg/ha)	(€/ha)	52	52	52	52
Lin (110 kg/ha)	(€/ha)	215	220	221	221
CIPAN (Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates)	(€/ha)	16	16	16	18
<b>Produits de traitements phytosanitaires (€/ha)</b>					
Phytos prairies extensives (élèves ou foin + pâture)		5,0	5,0	4,8	4,7
Phytos autres prairies + intensives (pâture VL, fauche intense, RGI)		15	15	15	14
Désherbage Luzerne		24	24	23	23
Maïs - monoculture		100	110	106	104
- assolé		80	90	87	85
Pois système de plaine		160	160	155	151
Pois système d'élevage		120	120	116	113
Betteraves sucrières ou fourragères		200	190	184	179
Blé (75 qx)		140	155	150	146
(90 qx)		175	180	174	170
Escourgeon < 79 qx		160	150	145	142
> 80 qx		190	175	169	165
Colza		170	170	165	160
Lin		140	140	136	132
<b>Divers (€/ha)</b>					
Entretien clôture pâture					
(<1,60 UGB/ha) système extensif		8,0	8,0	8,0	8,2
système intensif		12,0	12,0	12,0	12,3
Ficelle (par ha foin et paille)		14,0	14,0	14,0	14,4
Ficelle (par ha fanes de pois protéagineux)		11,0	11,0	11,0	11,3

CHARGES VEGETALES	2017	2018	2019	2020
<b>Travaux par tiers (€/ha)</b>				
Labour (CUMA)	22	22	23	23
Labour (ETA)	77	79	80	80
<b>Semis</b>				
Semis des céréales en combiné (CUMA)	26	27	27	27
Maïs combiné 4 rangs (CUMA)	33	34	35	35
Maïs combiné 4 rangs (ETA)	0	53	54	54
Maïs 6 rangs (ETA)	18	19	19	19
Betteraves (ETA)	62	64	65	65
<b>Epandages des engrais de ferme</b>				
Tonne à lisier de 10 000 l (CUMA) (€/m <sup>3</sup> )	0,70	0,72	0,73	0,73
Tonne à lisier de 10 000 l + chauffeur (ETA) (€/m <sup>3</sup> )	2,80	2,88	2,91	2,91
Epandeur seul (CUMA) (€/t)	0,70	0,72	0,73	0,73
1 tracteur + 1 chauffeur + épandeur (ETA) (€/t)	2,00	2,06	2,08	2,08
Passage de pulvé (CUMA) (€/ha et par passage)	7,70	7,93	8,01	8,01
Broyage des refus (pâturage) (CUMA)	9,10	9,37	9,47	9,47
<b>Récolte de fourrages (ETA)</b>				
Ensilage Maïs (tassage + bâche à 13 €)	224	231	233	233
Herbe (tassage + bâche à 13 €)	168	173	175	175
(fauche + tassage + bâche à 13 €)	204	210	212	212
Ensilage d'herbe zone herbagère (tassage + bâche 13 €)	152	157	158	158
Fauchage (foin, ensilage)	56	58	58	58
Pressage BR Foin (18 BR x 5 €)	92	95	96	96
Paille (16 BR x 5 €)	82	84	85	85
Fanes de pois (10 BR x 5 €)	51	53	53	53
Enrubannage (dont pressage) = 20 BR x 9 €	180	180	182	182
Carburant (€/l fioul)	0,62	0,74	0,72	0,56
<b>Récolte cultures (ETA)</b>				
Blé	148	148	149	149
Escourgeon	148	148	149	149
Pois	158	158	160	160
Betteraves	250	258	261	261
Colza	148	148	149	149
Maïs grain	163	163	165	165
Lin (arrachage, enroulage)	600	600	606	606



## LES CHARGES DE STRUCTURE

Evolution des charges de structure hors amortissement et frais financiers  
(d'après IPAMPA)

	Evolution 2015/2016 (%)	Evolution 2016/2017 (%)	Evolution 2017/2018 (%)	Evolution 2018/2019 (%)	Evolution 2019/2020 (%)
Charges de personnel	0,62%	1,00%	1,20%	2,30%	1,20%
Carburant – Lubrifiant	-12,0%	14,0%	19,0%	-2,0%	-20,0%
Entretien mécanisation	0,4%	1,7%	2,5%	2,9%	3,0%
Fermage	-0,4%	-3,0%	-3,0%	1,7%	0,55%
Entretien bâtiment – foncier	0,6%	2,1%	2,2%	2,0%	1,1%
Eau-gaz-électricité	3,1%	0,4%	1,1%	3,0%	2,8%
Assurances	2,0%	6,0%	2,0%	3,0%	0,7%
Frais de gestion	0,0%	2,0%	0,0%	2,0%	1,0%
Frais de transports – déplacements	0,0%	2,0%	2,5%	0,0%	-0,55%
Divers taxes d'exploitation	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



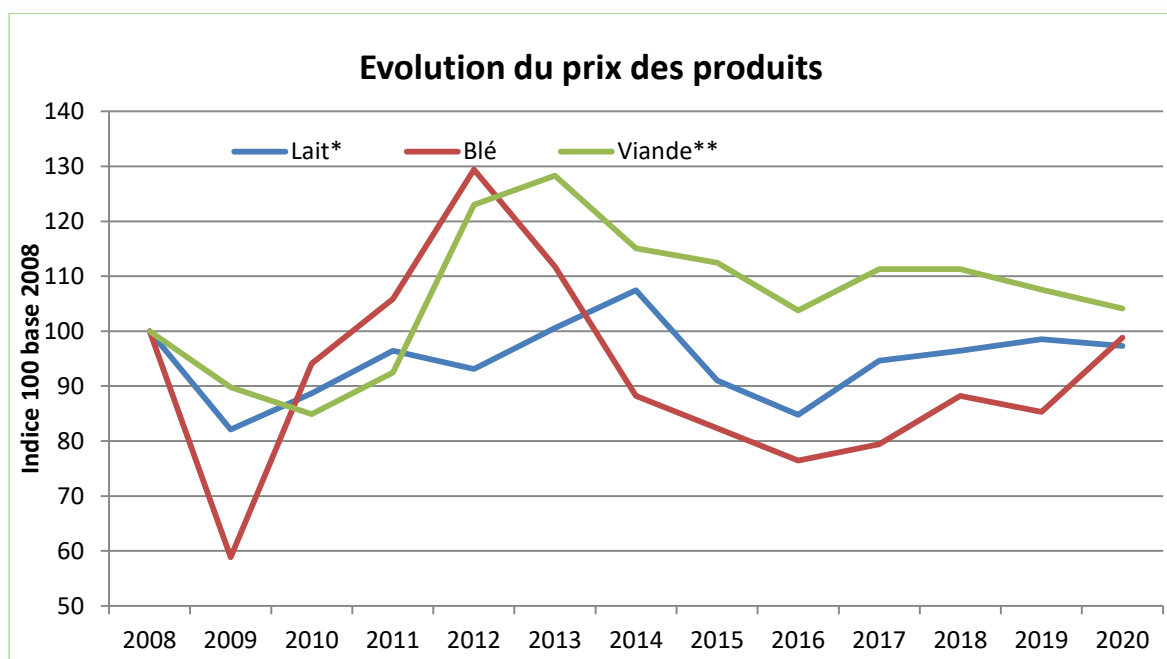


## LES EVOLUTIONS DES PRIX DES PRODUITS

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Lait*</b>	323	312	337	360	305	284	317	323	330	326
<b>Blé</b>	18,0	22,0	19,0	15,0	14,0	13,0	13,5	15,0	14,5	16,8
<b>Viande (Vache de réforme Prim'Holstein)**</b>	2,45	3,26	3,40	3,05	2,98	2,75	2,95	2,95	2,85	2,76
<b>Viande (Jeunes Bovins Normande)</b>	3,18	3,51	3,65	3,30	3,30	3,15	3,40	3,42	3,45	3,13

\* Prix de base du lait (moyenne Haute et Basse-Normandie) à 38 g de MG et 32 MP et qualité super A

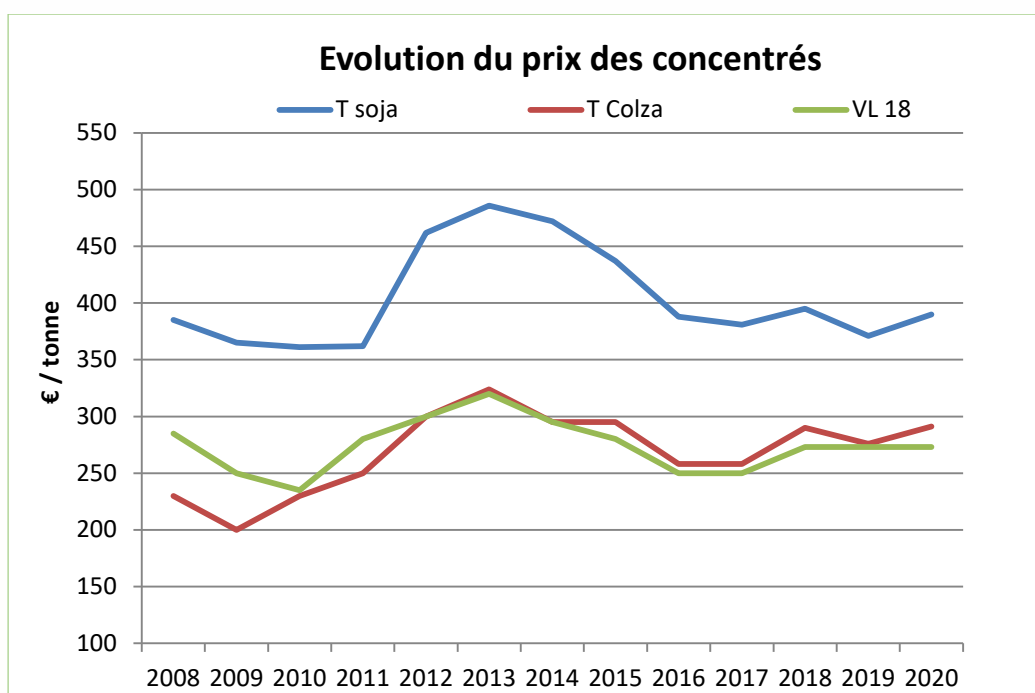
\*\* Vache de réforme Prim'Holstein (60% O, 40% P)



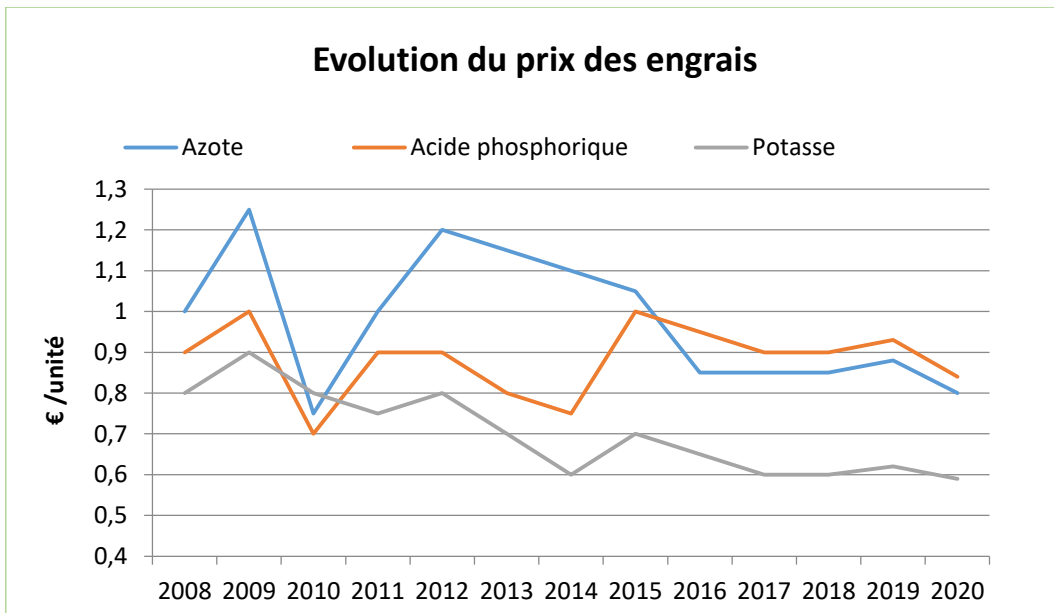
## LES ÉVOLUTIONS DES PRIX DES INTRANTS

### Evolution du prix des concentrés

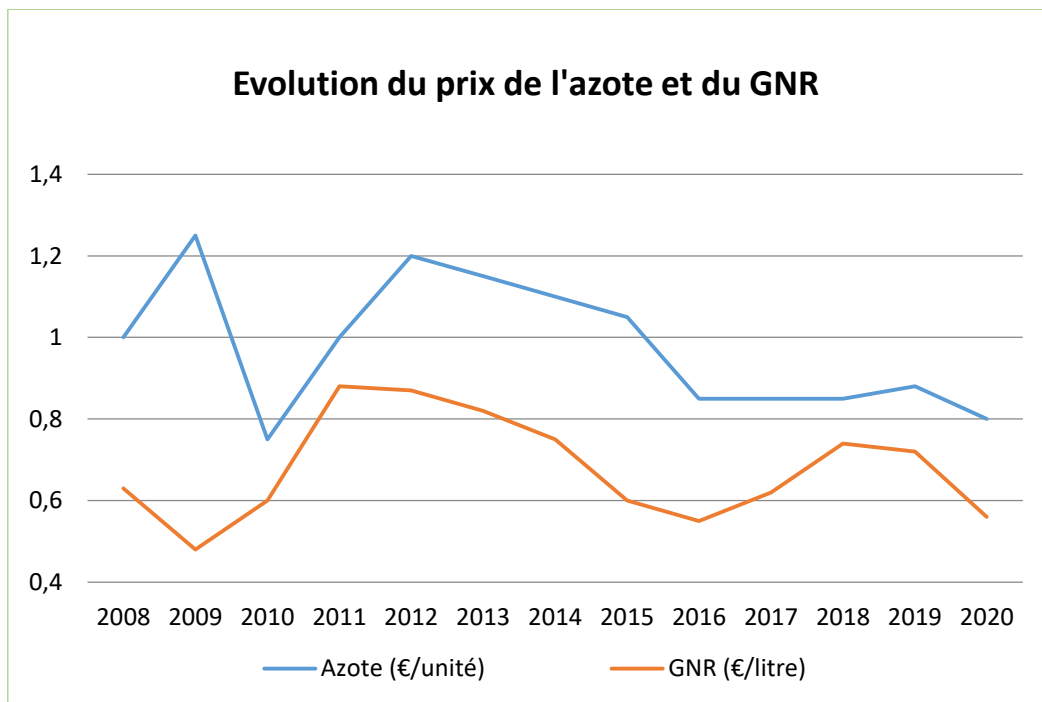
Concentrés (prix 5 tonnes vrac)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tourteau soja	362	462	486	472	437	388	381	395	371	390
Tourteau colza	250	300	324	295	295	258	258	290	276	291
VL 18	280	300	320	295	280	250	250	273	273	273
Rapport colza /soja	69%	65%	67%	63%	68%	66%	68%	73%	74%	75%



## Prix de l'engrais en système élevage



## Prix de l'azote et du carburant



## LES PRODUITS ET CHARGES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

### Conjoncture pour les exploitations en agriculture biologique

PRODUITS	2016	2017	2018	2019	2020
Lait prix de base à 38 de TB/32 de TP (€/1000 l)	450	460	450	450	460
Vache de réforme laitière (€/kg)	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
Taureau de réforme Charolais (€/kg)	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Taureau reproducteur Charolais (€/tête)	2 300	2 300	2 300	2300	2300
Vache de réforme Charolaise (€/kg)	4,35	4,45	4,6	4,5	4,5
Génisse viande laitière (300 à 330 kg) (€/kg)	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
Génisse viande Charolaise (€/kg)	4,4	4,5	4,65	4,55	4,55
Bœuf Charolais (€/kg)	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6
Blé (€/q)	41	42	42	45	50
Orge de printemps (€/q)	28	28	28	30	30
Féveroles (€/q)	390	420	400	420	420
Foin (€/t)	200	200	240	160	160
CHARGES ALIMENTAIRES (€/t)					
Céréales autoconsommées	280	280	280	330	330
Féveroles autoconsommées	390	420	430	450	450
CMV	900	900	900	900	900
VL40 AB	950	950	950	950	950
VL18 AB	500	500	500	500	500
Luzerne déshydratée	220	230	230	230	230
Foin luzerne acheté (non livré)	200	200	200	200	200

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr

Mars 2021 – ISSN : 2217-9094 - Référence Idele : 0021601009 – Réalisation : Laurence Bignet

Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

#### Ont contribué à ce dossier :

De la Chambre régionale d'agriculture de Normandie :

Séverine BUREL – Fauville en Caux - Tél. 02 35 59 47 02

Cédric GARNIER – Bernay - Tél. 02 32 47 35 70

Florine GERVAIS – Alençon - Tél. 02 33 31 49 58

Fanny LERAY – Vire – Tél. 02 31 68 11 67

Adélaïde LEROUGE – Bayeux – Tél. 02 31 51 66 38

Viviane SIMONIN – Saint-Lô - Tél. 02 33 06 47 30

De l'Institut de l'Élevage : Alizée CHOUTEAU – Paris – Tél. 01 40 04 52 27

#### INOSYS – RÉSEAUX D'ELEVAGE

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

