



Grand Est



Repères techniques et économiques en viande bovine

Edition 2020



COLLECTION RÉFÉRENCES

- > Des objectifs à atteindre et des seuils à ne pas dépasser.
- > Pour le conseil en élevage et l'élaboration de projet.
- > Adaptés aux systèmes de production de viande bovine de la région.

INDICATEURS DE REPRODUCTION DU TROUPEAU ALLAITANT

| | Charolais | Limousin | Blonde d'Aquitaine | Races rustiques |
|---|-----------|----------|-----------------------|--------------------|
| Taux gestation (%) | ≥ 92 % | ≥ 95 % | ≥ 92 % | ≥ 96 % |
| Taux de vêlages difficile (%) (code 3 + 4 + 5) | ≤ 5 | ≤ 3 | ≤ 7 | ≤ 3 |
| IVV troupeau (j) | ≤ 375 | ≤ 375 | ≤ 390 | ≤ 370 |
| IVV primipares (j) | ≤ 385 | ≤ 385 | ≤ 400 | ≤ 380 |
| % de vaches avec IVV de 400 jours et + | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 30 | ≤ 15 |
| Age au 1 ^{er} vêlage (mois) | ≤ 35 | ≤ 35 | ≤ 35 | ≤ 35 |
| Taux de mortalité avant sevrage (%) | ≤ 7 % | ≤ 5 % | ≤ 7 % | ≤ 4 % |
| Taux de productivité (%) (veaux sevrés/vaches mise à la repro) | ≥ 88 % | ≥ 91 % | ≥ 86 % | ≥ 93 % |
| Taux de renouvellement (%) | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 25 | ≥ 15 |

INDICATEURS DE PERFORMANCES DU TROUPEAU BOVIN

| | | | Charolais | Limousin | Blonde d'Aquitaine | Races rustiques |
|--|--------------------|-----------------|-----------|----------|--------------------|-----------------|
| GMQ moyen naissance-sevrage (g/j) | Femelles | Non complémenté | ≥ 950 | ≥ 850 | ≥ 850 | ≥ 850 |
| | | Complémenté | ≥ 1 150 | ≥ 1 050 | ≥ 1 150 | ≥ 1 000 |
| | Mâles | Non complémenté | ≥ 1 050 | ≥ 950 | ≥ 950 | ≥ 900 |
| | | Complémenté | ≥ 1 250 | ≥ 1 150 | ≥ 1 250 | ≥ 1 100 |
| Poids moyen de carcasses (kg) | Jeunes bovins | | 440 | 430 | 460 | 420 |
| | Vaches réformes | | ≥ 420 | ≥ 400 | ≥ 450 | ≥ 380 |
| | Génisses > 32 mois | | ≥ 380 | ≥ 360 | ≥ 400 | ≥ 340 |
| | Bœufs > 33 mois | | ≥ 450 | ≥ 430 | ≥ 480 | ≥ 420 |

| | | Ens. maïs + 2 kg céréales | Ens. maïs + 4 kg céréales | Ens. maïs + pulpes surpressées | Ens. maïs + corn gluten | Luzerne + céréales | Céréales | Pulpes |
|---|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|---------|
| Cohérence croissance-âge-poids jeunes bovins Charolais | GMQ sevrage-vente ou achat-vente (g/j) | ≥ 1 430 | ≥ 1 550 | ≥ 1 475 | ≥ 1 520 | ≥ 1 540 | ≥ 1 620 | ≥ 1 575 |
| | Age à l'abattage (mois) | 18 | 17 | 18 | 17 | 17 | 16 | 17 |
| | Poids carcasse (kgc) | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 420 | 440 |

INDICATEURS DE CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

| | Système herbager | | | | | Système polyculteur-éleveur | | | | Engraisseur de JB | |
|---|------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|----------------|------------------------------------|-------------|----------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| | Naisseur extensif | Naisseur AB (avec PT) | NE de JB | NE de bœufs | NE de bœufs AB | Naisseur | Naisseur AB | NE de JB | NE avec 50 % d'achats | Ration maïs + céréales | Ration pulpe |
| Chargement (UGB/ha SFP) | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 4,9 | |
| Fumure azotée annuelle (unités/ha herbe) totale (dont organique) | 35(35) | 35 (35) | 90 (50) | 70 (40) | 30 (30) | 60 (0) | 25 (25) | 75 (0) | 75 (0) | | |
| Pâturage printemps (ares/UGB) | 40 | 40 | 35 | 37 | 40 | 35 | 45 | 35 | 35 | | |
| Nb couples mère-veau/ha (vêlage aut./vêlage ptps) | 2,1 /2,4 | 2,1 /2,4 | 2,3/2,7 | 2,2/2,6 | 2,1 /2,4 | 2,3/2,7 | 2,1 | 2,3/2,7 | 2,3/2,7 | | |
| Nb génisses de 2-3 ans/ha (vêlage aut./vêlage ptps) | 2,9/3,3 | 2,9/3,3 | 3,4/3,8 | 3,2/3,6 | 2,9-3,3 | 3,4/3,8 | 2,8 | 3,4/3,8 | 3,4/3,8 | | |
| Nb génisses de 1-2 an/ha (vêlage aut./vêlage ptps) | 3,8/4,5 | 3,8/4,5 | 4,4/5,2 | 4,2/4,9 | 3,8-4,5 | 4,4/5,2 | 3,7 | 4,4/5,2 | 4,4/5,2 | | |
| % de fauche en 1 ^{ère} coupe | 55 | 55 | 50 | 53 | 57 | 55 | 55 | 42 | 42 | | |
| % de fauche précoce (avt 25 mai) dans la 1 ^{ère} coupe | 10 | 15 | 22 | 24 | 10 | 36 | 46 | 67 | 67 | | |
| Valorisation de l'herbe (TMS/ha) | ≥ 5,4 | ≥ 5,6 | ≥ 6,4 | ≥ 6 | ≥ 5,5 | ≥ 6,5 | ≥ 5,1 | ≥ 6,3 | ≥ 6,3 | | |
| % maïs dans la SFP | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 20 | 89 | 0 |
| % foin, enrubbage, ens. d'herbe ou luzerne dans les stocks fourragers | 100 | 100 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 44 | 44 | 5 | 0 |
| TMS fourrages consommés en hiver /UGB hiverné | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 3,4 |
| Stock minimum de sécurité fourragère (affouragements estivaux, récolte en moins si aléas, allongement hivernage...) | 20 % des stocks soit 400 kg MS/UGB | | | | | 15 % des stocks soit 350 kg MS/UGB | | | | 10 % de stock soit 220 kg | |

INDICATEURS DE PERFORMANCE TECHNIQUE BOVIN

| | Système herbager | | | | | Système polyculteur-éleveur | | | | Engraisseur de JB | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|------------------------|--------------|
| | Naisseur extensif | Naisseur AB | NE de JB | NE de bœufs | NE de bœufs AB | Naisseur | Naisseur AB | NE de JB | NE avec 50 % d'achats | Ration maïs + céréales | Ration pulpe |
| Quantité de concentré (kg/UGB) | ≤ 300 | ≤ 230 | ≤ 420 | ≤ 300 | ≤ 300 | ≤ 300 | ≤ 300 | ≤ 450 | ≤ 1 000 | ≤ 2 300 | ≤ 1 300 |
| Production de viande vive (kg/UGB) | ≥ 310 | ≥ 270 | ≥ 350 | ≥ 310 | ≥ 270 | ≥ 310 | ≥ 270 | ≥ 360 | ≥ 420 | ≥ 630 | ≥ 650 |

INDICATEURS DE PERFORMANCE ECONOMIQUE

| | Système herbager | | | | | Système polyculteur-éleveur | | | | Engraisseur de JB | |
|--|-------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| | Naisseur extensif | Naisseur AB | NE de JB | NE de bœufs | NE de bœufs AB | Naisseur | Naisseur AB | NE de JB | NE avec 50 % d'achats | Ration maïs + céréales | Ration pulpe sur-pressée |
| Coût concentré (€/UGB ou JB) | ≤ 85 | ≤ 75 | ≤ 120 | ≤ 60 | ≤ 105 | ≤ 70 | ≤ 100 | ≤ 125 | ≤ 255 | ≤ 320 | ≤ 200 |
| Coût de la SFP (€/ha SFP) | ≤ 10 | ≤ 20 | ≤ 90 | ≤ 45 | ≤ 20 | ≤ 135 | ≤ 45 | ≤ 180 | ≤ 200 | ≤ 330 | |
| <i>dont engrais (€/ha SFP)</i> | 0 | 0 | ≤ 55 | ≤ 35 | 0 | ≤ 120 | 0 | ≤ 125 | ≤ 125 | ≤ 85 | |
| Coût alimentaire ⁽¹⁾ (concentrés + coût SFP hors achat de fourrages) (€/UGB ou JB) | ≤ 95 | ≤ 95 | ≤ 180 | ≤ 100 | ≤ 125 | ≤ 180 | ≤ 145 | ≤ 245 | ≤ 370 | ≤ 370 | ≤ 355 |
| Frais vétérinaire (€/UGB ou JB) | ≤ 50 | ≤ 25 | ≤ 60 | ≤ 50 | ≤ 25 | ≤ 50 | ≤ 25 | ≤ 60 | ≤ 60 | ≤ 30 | ≤ 30 |
| Frais divers d'élevage (€/UGB ou JB) | ≤ 35 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 35 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 35 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Coût opérationnel CapEco (€/100 kgv) | ≤ 60 | ≤ 55 | ≤ 80 | ≤ 60 | ≤ 70 | ≤ 85 | ≤ 75 | ≤ 95 | ≤ 110 | ≤ 125 | ≤ 110 |
| Produit bovin hors aides (€/UGB ou JB) | ≥ 630 | ≥ 660 | ≥ 720 | ≥ 600 | ≥ 640 | ≥ 650 | ≥ 680 | ≥ 720 | ≥ 770 | ≥ 660 | ≥ 550 |
| Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/UGB ou JB) | ≥ 540 | ≥ 580 | ≥ 540 | ≥ 500 | ≥ 530 | ≥ 520 | ≥ 550 | ≥ 510 | ≥ 460 | ≥ 230 | ≥ 150 |
| Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/VA) | ≥ 940 | ≥ 1 015 | ≥ 1 130 | ≥ 1 115 | ≥ 1 270 | ≥ 835 | ≥ 935 | ≥ 1 000 | ≥ 1 090 | | |
| Marge brute avec aides couplées ⁽²⁾ (€/ha SFP) | ≥ 590 | ≥ 635 | ≥ 810 | ≥ 600 | ≥ 580 | ≥ 620 | ≥ 550 | ≥ 765 | ≥ 780 | | |

(1) Les repères de coûts alimentaires sont basés sur des systèmes autonomes sans recours à des achats de fourrages ou coproduits (hors engraisseur pulpe).

(2) Hors aides second pillar.

INDICATEURS DU COÛT DE PRODUCTION

| | Système herbager | | | | | Système polyculteur-éleveur | | | | Engraisseur de JB | |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| | Naisseur extensif | Naisseur AB | NE de JB | NE de bœufs | NE de bœufs AB | Naisseur | Naisseur AB | NE de JB | NE avec 50 % d'achats | Ration maïs + céréales | Ration pulpe |
| Productivité de la main-d'œuvre (kg viande vive produite/UMO rémunérée) | ≥ 27 300 | ≥ 25 100 | ≥ 35 400 | ≥ 30 400 | ≥ 24 200 | ≥ 28 200 | ≥ 18 100 | ≥ 48 300 | ≥ 53 400 | ≥ 105 600 | ≥ 132 700 |
| Coût de production total (€/100 kg de viande vive produite) | ≤ 370 | ≤ 410 | ≤ 310 | ≤ 340 | ≤ 420 | 350 | ≤ 480 | ≤ 285 | ≤ 270 | ≤ 200 | ≤ 185 |
| <i>dont alimentation (achetée et produite)</i> | ≤ 25 | ≤ 15 | ≤ 40 | ≤ 25 | ≤ 20 | ≤ 50 | ≤ 25 | ≤ 55 | ≤ 60 | ≤ 65 | ≤ 95 |
| <i>dont frais d'élevage et véto</i> | ≤ 35 | ≤ 40 | ≤ 30 | ≤ 35 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 25 | ≤ 30 | ≤ 25 | ≤ 10 | ≤ 15 |
| <i>dont mécanisation</i> | ≤ 75 | ≤ 100 | ≤ 65 | ≤ 70 | ≤ 110 | ≤ 65 | ≤ 110 | ≤ 65 | ≤ 65 | 56 | ≤ 30 |
| <i>dont bâtiments et installations</i> | ≤ 25 | ≤ 40 | ≤ 20 | ≤ 25 | ≤ 40 | ≤ 20 | ≤ 50 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 10 |
| <i>dont frais divers de gestion</i> | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 25 | ≤ 25 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 10 | ≤ 5 |
| <i>dont foncier, capital</i> | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 40 | ≤ 45 | ≤ 50 | ≤ 45 | ≤ 55 | ≤ 40 | ≤ 35 | ≤ 20 | ≤ 10 |
| Produit total (€/100 kg de viande vive produite) | ≥ 300 | ≥ 345 | ≥ 270 | ≥ 280 | ≥ 335 | < 300 | ≥ 400 | ≥ 270 | ≥ 240 | ≥ 175 | ≥ 160 |
| <i>dont produit viande</i> | ≥ 215 | ≥ 245 | ≥ 200 | ≥ 200 | ≥ 235 | ≥ 215 | > 265 | ≥ 200 | ≥ 185 | ≥ 160 | ≥ 160 |
| <i>dont aides (hors ICHN)</i> | 85 | 100 | 70 | 80 | 100 | 85 | 135 | 70 | 55 | 15 | ≈ 0 |

INDICATEURS D'ANALYSE GLOBALE DE L'EXPLOITATION

| | Système herbager | | | | | Système polyculteur-éleveur | | | | Engraisseur de JB | |
|---|-------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| | Naisseur extensif | Naisseur AB | NE de JB | NE de bœufs | NE de bœufs AB | Naisseur | Naisseur AB | NE de JB | NE avec 50 % d'achats | Ration maïs + céréales | Ration pulpe surpressée |
| Produit par ha SAU (€) ⁽¹⁾ | > 980 | > 1 020 | > 1320 | > 1020 | > 990 | > 1230 | > 1 140 | > 1280 | > 1350 | | |
| Aide ⁽¹⁾ / Produit (%) | 28 | 27 | 22 | 27 | 26 | 21 | 22 | 19 | 19 | 14 | 13 |
| Charges opérationnelles / Produit (%) | < 21 | < 18 | < 27 | < 23 | < 20 | < 28 | < 18 | < 30 | < 33 | < 37 | < 42 |
| Charges de mécanisation hors amortissement par ha SAU (€) | < 140 | <170 | < 170 | < 140 | < 170 | < 150 | < 210 | < 170 | < 170 | < 170 | < 180 |
| Charges de structure ⁽²⁾ par ha SAU ⁽²⁾ (€) | < 420 | < 470 | < 480 | < 420 | < 450 | < 430 | < 480 | < 460 | < 460 | < 420 | < 540 |
| EBE avant salaires / Produit (%) | > 39 | > 40 | > 36 | > 37 | > 39 | > 37 | > 40 | > 37 | > 36 | > 40 | > 39 |
| EBE avant salaires /UMO totales (€) | > 32 000 | > 40 500 | > 37 000 | > 31 000 | > 35 600 | > 39 000 | > 41 300 | > 58 000 | > 54 000 | > 90 000 | > 110 000 |
| EBE avant salaires / ha SAU (€) | > 380 | > 450 | > 480 | > 370 | > 400 | > 450 | > 470 | > 470 | > 480 | | |
| Annuité/EBE avant salaires (%) | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 40 | < 50 | < 50 |

(1) Hors ICHN

(2) Hors amortissements, frais financiers et salaires

Cette brochure donne les principaux repères et indicateurs de performances à connaître concernant les performances économiques et animales (reproduction, GMQ, poids de carcasse) et l'utilisation des surfaces fourragères des systèmes d'élevage présents sur cette zone. Les repères économiques sont basés sur une conjoncture moyenne de ces dernières années et sont donc à relativiser en fonction de la conjoncture lors leur utilisation. Chaque indicateur ne doit pas être utilisé seul, mais interprété en fonction de l'ensemble du système d'exploitation : tous ces éléments (critères de production de viande, coûts d'aliments, reproduction, systèmes fourragers, niveaux d'aides) doivent s'insérer dans une démarche globale d'exploitation.

Document édité par l'Institut de l'Élevage

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

Achevé d'imprimer en Septembre 2020 – ISBN : 978-2-7148-0118-0

Septembre 2010 – Référence Idele : 0020 602 017

Maquettage : Corinne Maignet

Crédit photo : Laurence Echevarria

Ont contribué à ce dossier :

- Joël MARTIN - CA 08 - Tél. : 03 24 33 71 14
- Maude GOUGET - CA 52 - Tél. : 03 25 94 69 99
- Florian BOYER - CA 54 - Tél. : 03 83 93 34 11
- Emilie GUERRE - CA 55 - Tél. : 03 29 83 30 38
- Céline ZANETTI - CA 57 - Tél. : 03 87 66 12 46
- Dominique CANDAU - CA 88 - Tél. : 03 29 29 23 23
- Matthieu VAILLANT DE GUELIS - CA Alsace - Tél. : 03 88 19 17 35
- Laurence ECHEVARRIA - Institut de l'Élevage - Tél. : 03 83 93 39 16



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION
*avec la contribution financière
de l'impôt d'affaires agricole
l'indépendance agricole et rural*

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 été élaboré grâce au soutien du Ministère de l'Agriculture (CasDAR). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.