



## Description

- Production de viande de bison.
- Pâturage intensive.
- Besoins en temps de travail identiques aux vaches allaitantes.
- Investissements à long terme importants (clôtures, corral).
- Imprévus et risques (animaux sauvages).
- Accidents, pertes animales.

## Marché, produits commercialisés

- Viande exotique haut de gamme.
- Importation importante de viande produite de manière intensive (feedlots).
- Marché non réglementé ou protégé.
- Collaboration avec bouchers ou restaurateurs.
- Vente directe au consommateur.
- Viande maigre, pauvre en cholestérol.



## Facteurs de production

- Unité bison 1 ♀ + 2.5 petits + 1/15 ♂
- Jeunes animaux 0.07 élevage et 0.88 vente
- Travail 30 à 40 MOh/unité
- Fourrages (conservé) 40 dt MS/unité
- Charge au pâturage (selon situation) 1 unité/ha
- Place d'étable endroit abrité
- Valeur UGB :
  - > 3 ans (adultes destinés à l'élevage) 0.8 UGB
  - < 3 ans (élevage et engraissement) 0.4 UGB

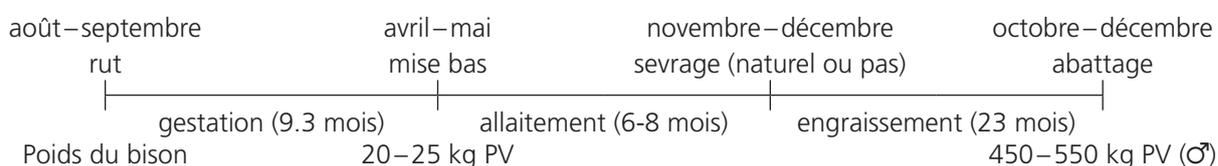


## Conditions de démarrage

- Autorisation de l'office vétérinaire cantonal pour la détention d'animaux sauvages.
- Clôtures (min. 2 m de haut) et installations de contention.
- Autorisation de l'aménagement du territoire.
- Organiser les parcs (plan des parcs) et gérer la pâture (pâturage intégrale, fauche des refus).
- Organiser l'abattage des animaux.
- Organiser la commercialisation.

## Organisation de l'élevage

- Détention en troupeau ou séparation du troupeau reproducteur de la remonte et des animaux d'engraissement (sur deux ans).
- Surface herbagère clôturable, d'un seul tenant (manipulation difficile du troupeau).
- Surveillance parasitaire régulière (coprologie ; vermifuger si nécessaire).





|                 | Poids vif    | Durée d'utilisation       |                      |                                     |
|-----------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Reproducteurs ♂ | 700–1'300 kg | 3–10 ans* (consanguinité) | 1 ♂ pour 15 ♀        | 52% rendement à l'abattage          |
| Reproducteurs ♀ | 550 kg       | 10–25 ans                 | 0.8 petits / ♀ et an | 1 <sup>ère</sup> mise bas à 36 mois |

\*Au-dessous de 3 ans si les jeunes femelles ne sont pas conservées pour la remonte du troupeau. Dépend du caractère du taureau.

## Marge brute

### Conditions de calcul

- 15 unités bisons sur 15 ha.
- Nouvelles clôtures et installations.
- Troupeau stable avec 2.5 bisonneaux par mère.
- Vente de carcasse et vente directe.
- Sans vente d'animaux d'élevage.
- Sans vente de trophée et de peaux.

### Prix de vente

- Bisons (carcasse) CHF 16.–/kg poids mort
- Animaux éliminés CHF 12.–/kg poids mort

### Investissements

- Bison mâle adulte importé CHF 6'000.– à 7'000.–
- Jeune femelle (1 an) CHF 2'500 à 3'500.–
- Clôtures (par ha) 500 m à 40.–/m = CHF 20'000.–
- Système de contention (troupeau) CHF 20'000.–



Troupeau de Laurent Girardet  
Photo : Pascal Python, Agridea

## Exemple de marge brute par bison

|   | Unité   | Qté   | Prix CHF | Valeur CHF      |
|---|---------|-------|----------|-----------------|
| Bison d'engraissement                     | kg PM   | 231   | 16.0     | 3'702           |
| Bison d'élevage éliminé                   | kg PM   | 20    | 12.0     | 240             |
| Bison mâle éliminé                        | kg PM   | 7     | 12.0     | 84              |
| <b>Prestation (produit)</b>               |         |       |          | <b>4'026</b>    |
| Achat bison reproducteur (importation)    |         | 0.014 | 6'000    | 84              |
| Concentré énergétique                     | kg      | 96    | 0.70     | 67              |
| Complément minéral                        | kg      | 2.3   | 1.92     | 4               |
| Sel pour bétail                           | kg      | 63.5  | 0.50     | 32              |
| Vétérinaire, médicaments, accident        |         |       |          | 192             |
| Marquage auriculaire, SBA                 |         |       |          | 15              |
| <b>Total coûts spécifiques</b>            |         |       |          | <b>394</b>      |
| <b>MB (analogue à MC comptabilité)</b>    |         |       |          | <b>3'632</b>    |
| Transport                                 | fois    |       |          | 50              |
| <b>MB (planification de l'entreprise)</b> |         |       |          | <b>3'582</b>    |
| Herbe au pâturage                         | dt MS   | 60    |          |                 |
| Foin ventilé                              | dt MS   | 40    |          |                 |
| <b>Total fourrage grossier dt MS</b>      |         |       |          | <b>100</b>      |
| Paille                                    | dt MS   | 10    | 22       | 220             |
| Entretien des clôtures                    |         | 2.2%  | 20'000   | 440             |
| Intérêt calculé                           | 12 mois | 3.0%  | 394      | 12              |
| <b>MB</b>                                 |         |       |          | <b>2'910</b>    |
| Heures de main-d'œuvre                    | h       | 38    |          |                 |
| dont travaux gén.                         | h       | 15    |          |                 |
| dont travaux complém.                     | h       | 21    |          |                 |
| dont commercialisation                    | h       | 2     |          |                 |
| <b>MB / MOh total</b>                     |         |       |          | <b>77</b>       |
| <i>Procédé de travail</i>                 |         |       |          | <i>15 mères</i> |

## Documentation

**Bisonhaltung in der Schweiz – Ist-Zustand, Erfahrungen, Perspektiven.** M. Muller. EPFZ. 2009.

**Les nouveaux élevages (autruches, sangliers, bisons, cerfs, lamas...).** J.C. Periquet. Paris : Rustica, 1997.

**Artgemässe Bisonhaltung.** Tierärztliche Vereinigung für Tierschutz e.V. 2004.

**Le bison d'Amérique. Elevage, production et qualité de la viande.** J. Agabriel. INRA: Techniques et Pratiques, 1998.

## Adresses utiles

**Swiss Bison Association (SBA):** Laurent Girardet, 1239 Collex-Bossy; Matthieu Muller, Agridea