



Nicolas LION – CA Aisne
Tanguy MOREL – IDELE

BRIC Élevages

Bâtiments : Raisonner ses Investissements et ses Coûts (BRIC) en élevages de ruminants



2025



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

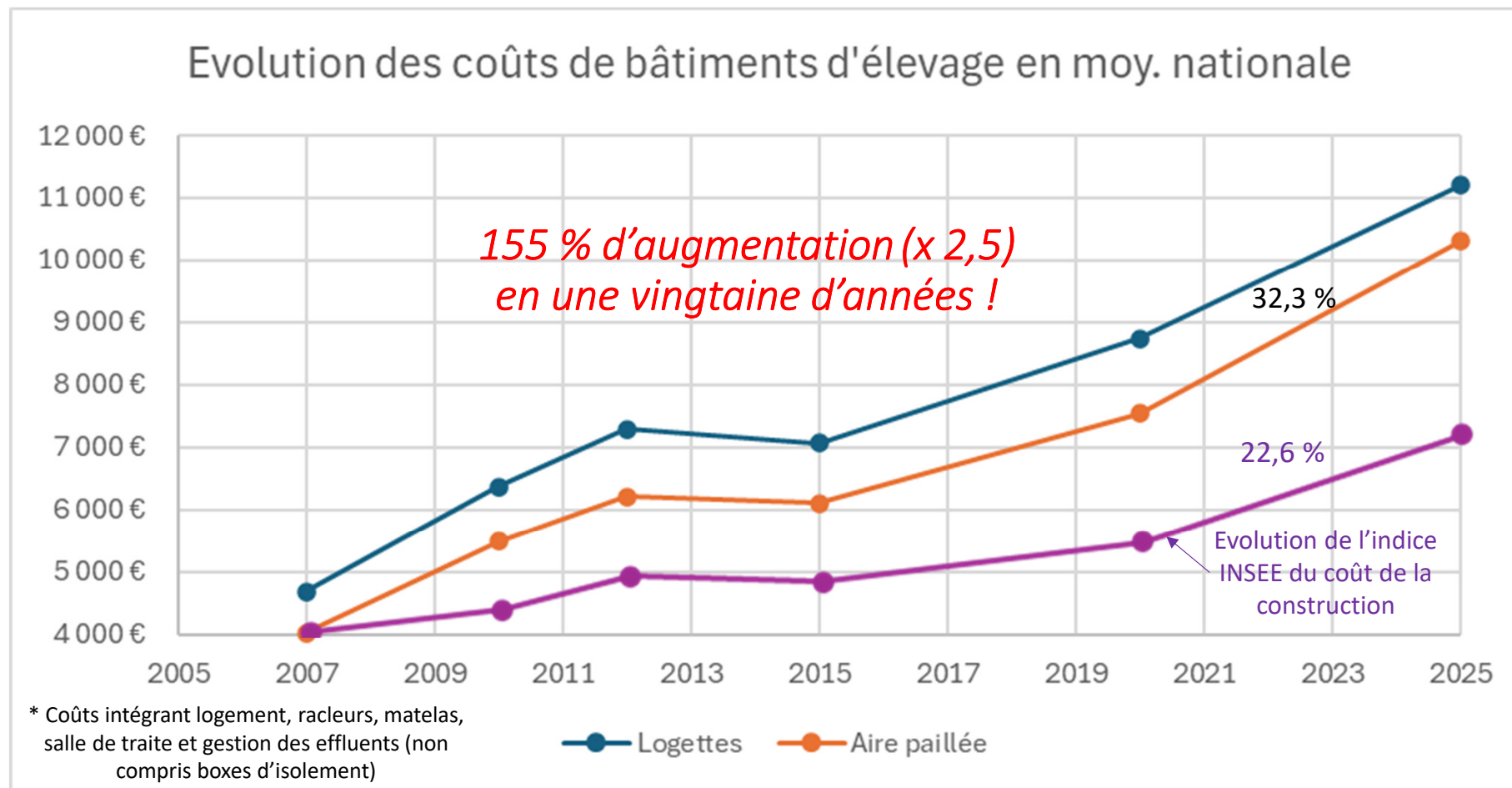
Liberté
Égalité
Fraternité



Projet 2023-2025
financé par la :



Des prix qui ont explosé, des investissements à raisonner !



Mieux appréhender les montants d'investissement

- Les bâtiments d'élevage, éléments essentiels pour le travail des éleveurs avec leurs animaux, mais...
 - **... une charge pérenne qui pèse durablement sur l'exploitation.**
- Les références techniques et financières sur les bâtiments d'élevage de ruminants existent et font l'objet de travaux de la part de régions ou d'organismes différents mais ...
 - **restent éparses, trop complexes ou peu accessibles aux éleveurs.**
- Les références produites sont souvent riches et nécessitent un important travail de la part des équipes mais ...
 - **... elles sont rapidement obsolètes faute de mises à jour régulières et rapides.**



[Une enquête sur plus de 500 élevages](#)

[40% des éleveurs bovins laitiers interrogés ne sont pas satisfaits de la pression financière induite par le projet](#)

<https://cniel-infos.com/Record.htm?idlist=1&record=10346467124921646499>

Des acquis depuis 2010, mais un besoin d'aller plus loin

Etudes nationales **coûts
raisonnés** : 2010 - 2015 –
2020

Etudes régionales **coûts
simplifiés** : 2022

Volonté des Chambres
d'Agriculture et IDELE de
**vulgariser ces références
auprès des éleveurs et
conseillers**

Projet



**Un projet issu de la volonté d'IDELE et des Chambres d'Agriculture d'avancer sur le sujet
des coûts en mettant en place un dispositif pérenne**

Avec l'aide de la CNE



L'objectif de BRIC €levages

➔ Définir rapidement le coût prévisionnel d'un ou plusieurs ouvrages pour «défricher/dégrossir» un projet bâtiment largement en amont

- En mettant à disposition des éleveurs et des conseillers, de façon simple et ergonomique, des références de coûts en bâtiments régionalisées et mises à jour
- En facilitant et en pérennisant la mise à jour régulière des coûts unitaires régionaux (*servant de base de calcul des bâtiments et ouvrages*) par les conseillers en bâtiments d'élevage des Chambres d'Agriculture



Les atouts de BRIC €levages

Chacun apporte sa petite contribution pour bénéficier d'un outil puissant !



Un outil moderne pour **UTILISER** les références de coûts de bâtiments



Une 1^{ère} **approche rapide et simple** pour lancer la réflexion

Une sensibilisation **économique**

Un outil **adapté aux éleveurs** et au conseil en bâtiments d'élevage

Une **aide précieuse** pour les conseillers bâtiments débutants

Une base d'ouvrages validés par des **experts**

Des **tarifs plus précis** et mieux définis que dans les coûts raisonnés

Un outil **OUVERT** intégrant facilement des évolutions

Autres modèles, coûts de fonctionnement, ...



Un **DISPOSITIF** reposant sur un réseau professionnel

Une **mise à jour des prix** unitaires régionaux facilitée et structurée

Un outil et des référentiels communs pour les projets

Une **capitalisation** des connaissances techniques et économiques

Potentiellement, un **outil de référence** pour les financeurs

Une **application solide** construite par des experts

Une confirmation du **rôle central** du conseiller bâtiments d'élevage

Un **DISPOSITIF** reposant sur un réseau indépendant





**SOMMET
DE L'ÉLEVAGE**

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

BRIC Élevages : un collectif impliqué !

Pilotage

Idele	Bertrand Fagoo
Idele	Tanguy Morel
Chambre d'agriculture France	David Pereira
Chambre d'agriculture de l'Aisne	Nicolas Lion

Equipe de travail avec une répartition régionale et par filière

Région	Nom	Organisme
Auvergne-Rhône-Alpes	Jean-François Perrin	Chambre d'agriculture Haute-Loire
Bourgogne-Franche-Comté	Olivier Girard	Chambre d'agriculture Saône et Loire
Bretagne	Pierrick Eouzan	Chambres d'agriculture de Bretagne
Centre-Val de Loire	Louis Thomas	Chambre d'agriculture de l'Indre
Grand Est	Stéphane Le Rousic	Chambre d'agriculture de la Haute Marne
Hauts-de-France	Nicolas Lion	Chambre d'agriculture de l'Aisne
Normandie	Bruno Gautier	Chambre régionale d'agriculture de Normandie
Nouvelle-Aquitaine	Renaud Selles	Chambre d'agriculture de la Creuse
	Fabien Pingitore	Chambre d'agriculture des Pyrénées Atlantiques
	Christophe Bealu	Chambre d'agriculture Charente-Maritime Deux-Sèvres
Occitanie	Patrick Sales	Chambre d'agriculture de l'Aveyron
Pays de la Loire	Jean-Marc PILET	Chambre régionale d'agriculture des Pays de Loire



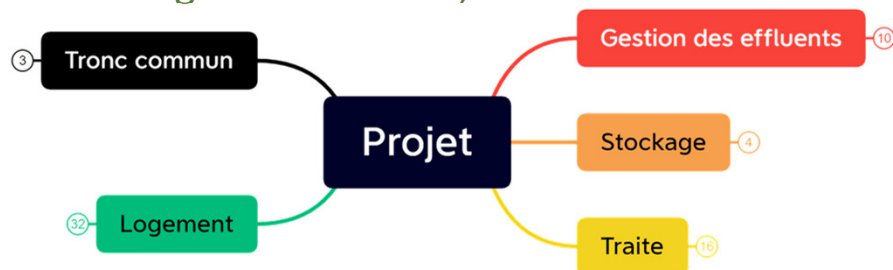
Projet 2023-2025 financé par la :



BRIC €levages, le principe

1. Construire son projet

- Choisir les modèles d'ouvrages qui constitueront le projet : un ou plusieurs bâtiments d'élevage, un bloc traite, un ou plusieurs ouvrages pour le stockage des effluents, des matériaux de litières et fourrages



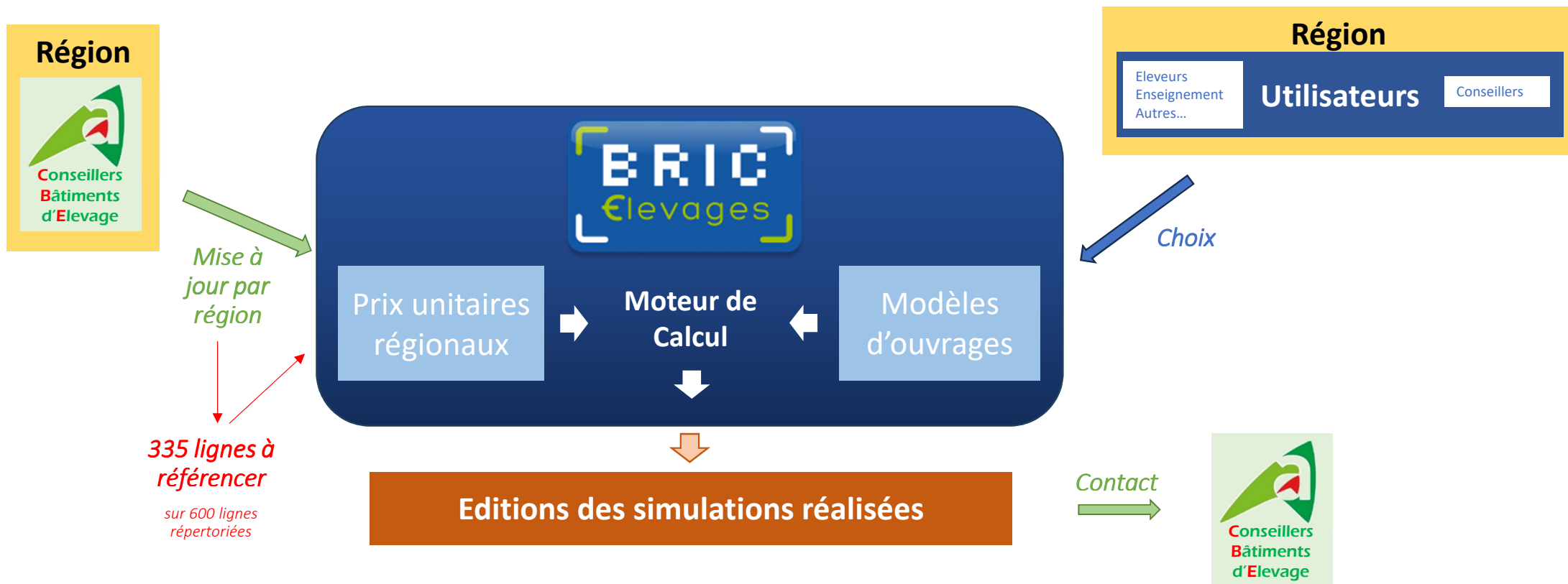
2. Caractériser et chiffrer chaque ouvrage

- Caractériser et dimensionner chaque ouvrage du projet, et choisir les options éventuelles
- Editer le descriptif et les coûts par ouvrage

3. Visualiser le coût total du projet et son plan de financement

- Visualiser le coût du projet global
- Simuler l'annuité potentielle en choisissant le montant emprunté et le taux d'intérêt
- Editer un plan de financement

L'architecture de BRIC €levages





SOMMET
DE L'ÉLEVAGE

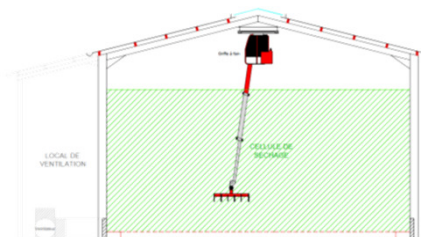
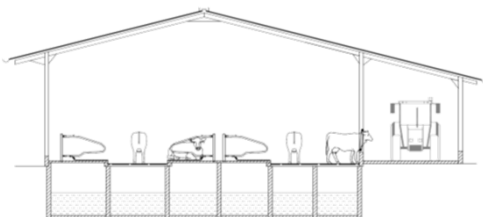
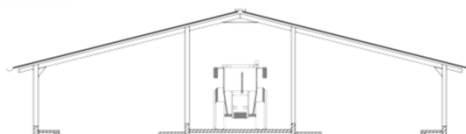
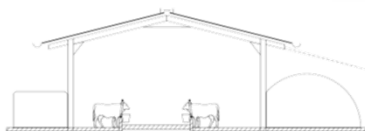
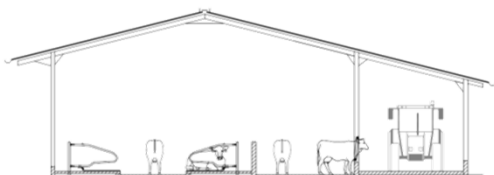
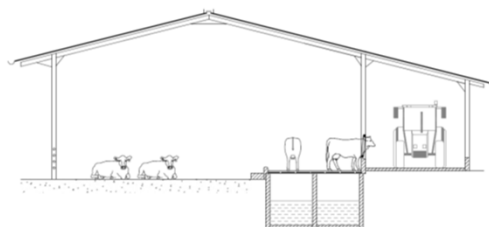
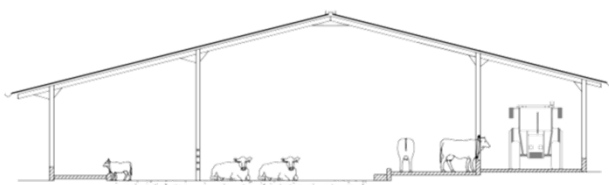
Des coûts unitaires par région



Famille	Prestation	Unité	Lien affiché dans le fichier	BRETAGNE	NORMANDIE	PAYS DE LA LOIRE	CENTRE-VAL DE LOIRE	HAUTS-DE-FRANCE	GRAND-EST	BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	AUVERGNE RHÔNE-ALPES	OCCITANIE	NOUVELLE AQUITAINE	Moyenne nationale
				Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent	Coût le plus fréquent
MACONNERIE/REYETE	Dallage béton comprenant empierrement, préparation, treillis e	m²	x x x x	23/04/2025	12/03/2025	20/05/2025	17/06/2025	31/03/2025	08/07/2025	06/03/2025	10/03/2025	01/06/2025	28/05/2025	
MACONNERIE/REYETE	Dallage béton comprenant empierrement, préparation, treillis e	m²	x x x x											
MACONNERIE/REYETE	Dallage béton comprenant empierrement, préparation, treillis e	m²	x											
MACONNERIE/REYETE	Caillebotis ou plaque logette posés	m²	x											
MACONNERIE/REYETE	Forme caniveau de collecte des jus	m	x											
MACONNERIE/REYETE	Caniveau + grille laiterie et salle de traite	m	x											
MACONNERIE/REYETE	Faux plafond lavable non isolé laiterie, locaux techniques	m²	x											
MACONNERIE/REYETE	Faux plafond lavable laiterie, locaux techniques	m²	x											
MACONNERIE/REYETE	Panneaux lavables murs bloc traite	m²	x											
MACONNERIE/REYETE	Rainurage aires de circulation bovins	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Etude béton fosse	U	x											
MACONNERIE FOSSE	Radier béton avec empierrement compris	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Fondation mur banché fosse	m	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché hors fondations fosse circulaire moins de 200 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché hors fondations fosse circulaire entre 200 et 500 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché hors fondations fosse circulaire entre 500 et 1000 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché hors fondations fosse circulaire entre 1000 et 2000 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché hors fondations fosse circulaire > 2000 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché fosse caillebotis < 500 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché fosse caillebotis 500 à 1500 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Mur banché fosse caillebotis > 1500 m3	m²	x											
MACONNERIE FOSSE	Plot béton + mat pour couverture de fosse circulaire	U	x											
CHARPENTE, COUVERT	Charpente, couverture portée standard logement, bloc traite, f	m²	x x x											
CHARPENTE, COUVERT	Charpente, couverture grande portée logement, bloc traite, fur	m²	x x											
CHARPENTE, COUVERT	Charpente, couverture, bâtiment de stockage paille portée sta	m²	x											
CHARPENTE, COUVERT	Charpente, couverture, bâtiment de stockage paille grande po	m²	x											
CHARPENTE, COUVERT	Surcoût Toiture isolée (au m² de surface au sol du bâtiment)	m²	x x											
CHARPENTE, COUVERT	Chéneaux (descentes comprises)	m	x											
CHARPENTE, COUVERT	Gouttières D33 (descentes compris dans le coût des gouttières	m	x x x x											
CHARPENTE, COUVERT	Mise à la terre en périphérie et dans le bâtiment	m	x x x											
CHARPENTE, COUVERT	Structure tunnel	m²	x											

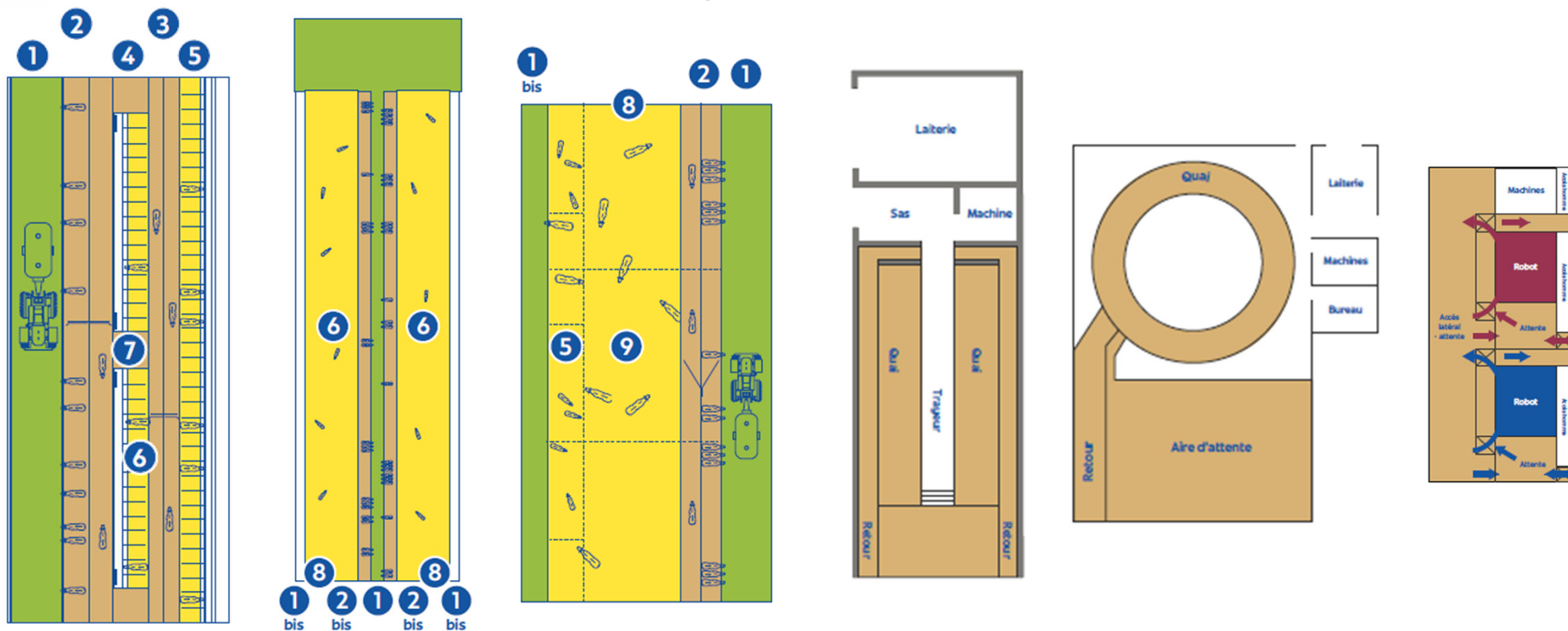
335 lignes à renseigner...

Des familles de modèles



Logement	VL/JB logettes face à face VL/JB logettes dos à dos VL/JB 3 rangées de logettes VL/JB aire paillée VA aire paillée VA logettes Petits ruminants Veaux
Traite	VL salle de traite classique VL roto VL robots PR salle de traite classique PR roto
Effluents	Fumière Fosse
Stockage	Stockage aliments Silos Séchage en grange

Des modèles d'ouvrages avec leurs équipements de base pour fonctionner



Des modèles et un moteur de calcul pour le chiffrage

Une conception permettant de choisir la taille de l'ouvrage : nombre de places, longueur, largeur, surface...

Un choix possible pour l'entourage du bâtiment : murs, bardages, portails...

Un choix d'options complémentaires

- Broses
- Ventilateurs
- Cellules de stockage des aliments
- Portes de tri
- Mixeurs et pompes à lisier...



BRIC Elevages, pour qui ? Comment ?

- Pour les **éleveurs** : utilisation gratuite avec un nombre limité de connexions
 - Je me connecte <https://bric-elevages.fr>
 - Je crée un compte
 - Je navigue sur le web à partir de mon ordinateur ou de mon smartphone
- Pour les **conseillers** (bâtiments, élevage, gestion, ...), avec un abonnement, une utilisation illimitée et des fonctions avancées
 - Je me connecte <https://bric-elevages.fr>
 - Je crée un compte
 - Je demande un devis puis je valide la facturation
 - J'utilise l'application web à partir de mon ordinateur ou de mon smartphone
 - J'adapte l'application selon mes besoins et mon entreprise

En pratique, accéder à BRIC €levages



<https://bric-elevages.fr>

Identifiant (ou adresse électronique) : *

Mot de passe : *

☐ Afficher le mot de passe

Connexion

Mot de passe oublié ? Réinitialisez-le !

Pas de compte ? Inscrivez-vous !

Première connexion ?

Inscription

Créer un projet et ajouter des ouvrages



Projet

Pour démarrer, veuillez créer et composer ici les composants de votre projet.

Nom du projet :

Département :

Utiliser mes coûts unitaires :

☐ Oui

Ajoutez vos ouvrages

+ Réseaux

+ Logement

+ Effluents

+ Stockage

+ Traite

 Sauvegarder & revenir
au tableau de bord

 Sauvegarder

Caractériser chaque ouvrage

PROJET LOGEMENT

Projet Logement

Choix

Vaches laitières

Logettes face à face

Sur litière profonde

Ouvrage retenu

Vaches laitières - Logettes face à face - Sur litière profonde - Raclage mécanique

Projet

Terrassement

Charpente, isolation, habillage

Organisation intérieure

Long pan 1

Long pan 2

Pignon 1

Pignon 2

Dimensions

Options - Couchage

Options - Sols

Options - Entretien des sols

Options - Ambiance

Options - Eau et alimentation

Libellé par défaut :

Sauvegarde & continuer le projet

Sauvegarde & calculer



Détailler chaque ouvrage

PROJET LOGEMENT

Projet Logement

Choix

Ouvrage retenu

Vaches laitières - Logettes face à face - Sur litière profonde - Raclage mécanique

Projet

Effectif (en u) : *

Terrassement

Hauteur moyenne de terrassement (en m) : *

Charpente, isolation, habillage

Largeur travées souhaitée (en m) : *

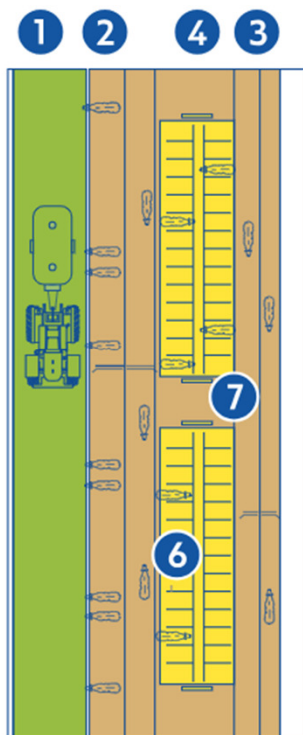
Pente de toit (en %) : *

Toiture isolée :
☐ Oui

Option grande portée :
☐ Oui

Détailer chaque ouvrage

Organisation intérieure



Largeur extérieure poteaux couloir d'affouragement (en m) : *

Largeur couloir d'accès à l'auge (en m) : *

Type de sol couloir d'accès à l'auge : *

Sol béton plein



Largeur stalle béton autonettoyante (en m) : *

Largeur extérieure poteaux du couloir de circulation arrière si face à face ou entre logettes si dos à dos (en m) : *

Type de sol couloir de circulation arrière ou entre logette : *

Sol béton plein



Nombre de places souhaitées par travée : *

Largeur place à l'auge souhaitée (en m) : *

Nombre de logettes entre deux passages : *

20

Largeur passages entre logettes (en m) : *

Largeur logettes (en m) : *

Profondeur logettes face à face (stalle complète), y compris couloir(s) de paillage (en m) : *

Une liste des ouvrages inclus dans le projet

NOUVEAU PROJET

Projet

Pour démarrer, veuillez créer et composer ici les composants de votre projet.

Nom du projet :

Sommet de l'Elevage

Département :

Puy-de-Dôme

Utiliser mes coûts unitaires :

☐ Oui

Ajoutez vos ouvrages

+ Réseaux

+ Logement

+ Effluents

+ Stockage

+ Traite

Réseaux



Accès et réseau site

15 400,29 €



Logement



Vaches laitières - Logettes dos à dos - Sur litière profonde - Raclage mécanique

0,00 €



Alerte

Compléter, dupliquer,
supprimer

 Sauvegarder & revenir
au tableau de bord

 Sauvegarder

Un tableau de bord de suivi des projets

Contact Mon profil Tableau de bord Déconnexion



BRIC
Elevages

Bâtiment : Raisonner ses Investissements et ses Coûts en élevages de ruminants

En savoir plus Tarifs Nouveau projet

Tableau de bord

Créer un nouveau projet.

17/09/2025 Sommet de l'Elevage Détails des ouvrages Imprimer Dupliquer Supprimer

1x Réseaux  Accès et réseau site...	1x Logement(s)  Vaches laitières - L...	0x Stockage 	0x Effluents 	0x Bloc Traite 
--	---	--	---	---

Budget global du projet : 15 400,29 €



**SOMMET
DE L'ÉLEVAGE**

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

BRIC €levages

<https://bric-elevages.fr>

- S'appuie sur une dynamique collective
- Répond à un besoin d'approche rapide des coûts d'investissement
- Facilite la mise à disposition des références aux éleveurs et à leurs conseillers
- Contribue à la mise à jour des références de coûts des bâtiments et équipements en élevage de ruminants



Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE



Objectif : livraison fin 2025





Des questions ?



<https://bric-elevages.fr>

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité



**Lauréat
des Sommets d'or
2025**

**CATÉGORIE
DIGITAL**

