



INSTITUT DE  
L'ELEVAGE **idele**



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

*Bertrand FAGOO – Idele*

*Pierrick EOUZAN – Chambre d'Agriculture de région Bretagne*

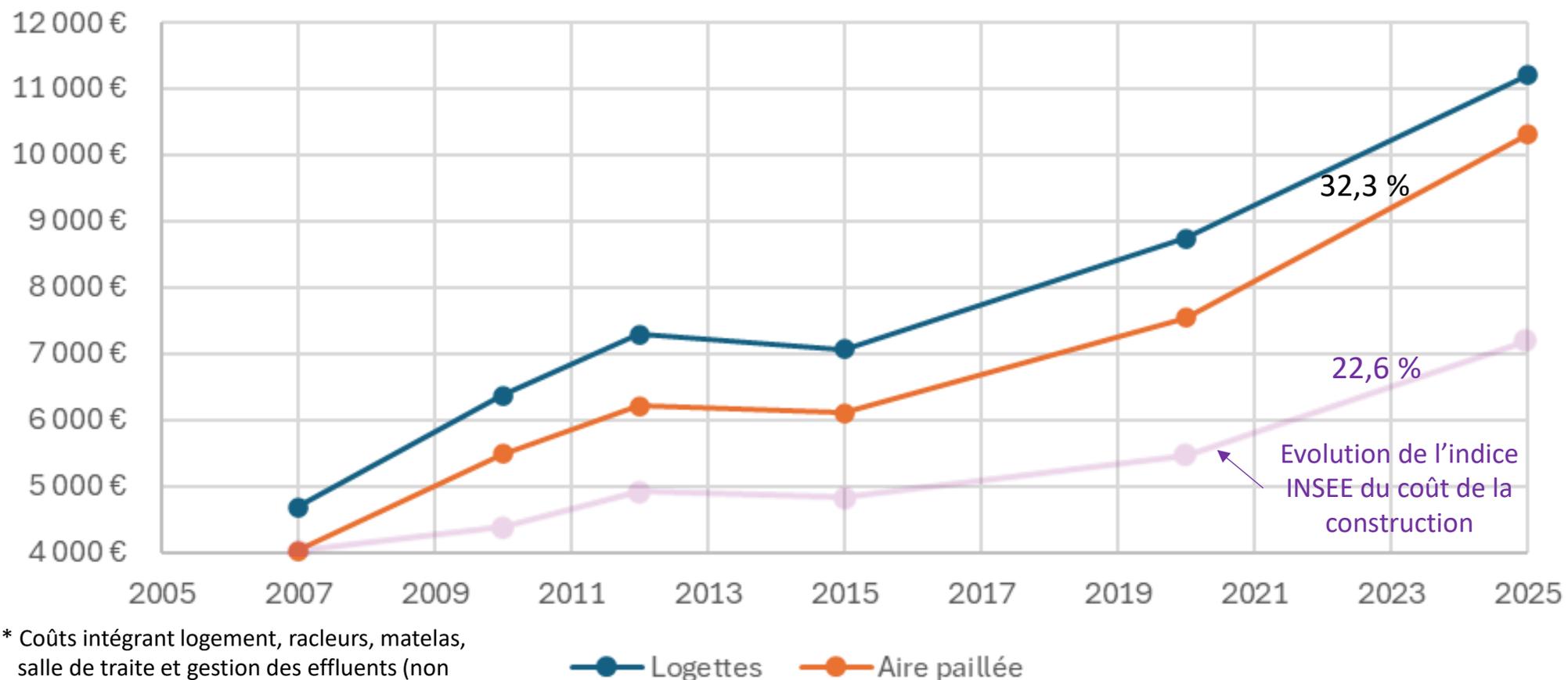


Projet 2023-2025  
financé par la :



# Des prix qui ont explosé, des investissements à raisonner !

## Evolution des coûts de bâtiments d'élevage en moy. nationale



\* Coûts intégrant logement, racleurs, matelas, salle de traite et gestion des effluents (non compris boxes d'isolement)

# 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&re-  
cord=10346467124921646499](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 d'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**

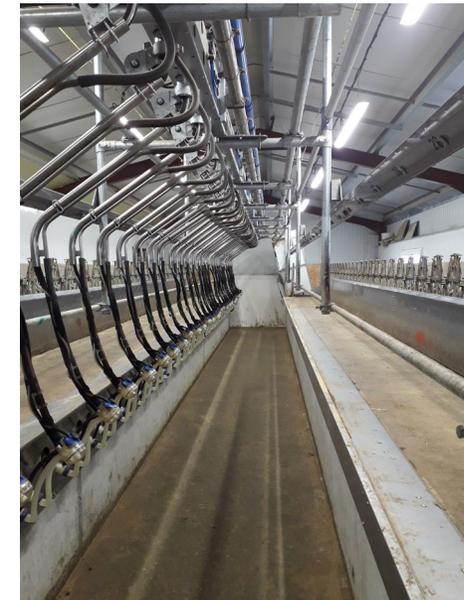
Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**



# 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 Elevages

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



Une 1<sup>ère</sup> **approche rapide et simple** pour lancer la réflexion

Une sensibilisation **économique**

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

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, ...

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



*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*

# BRIC Élevages, c'est 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
	Renaud Selles	Chambre d'agriculture de la Creuse
Nouvelle-Aquitaine	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



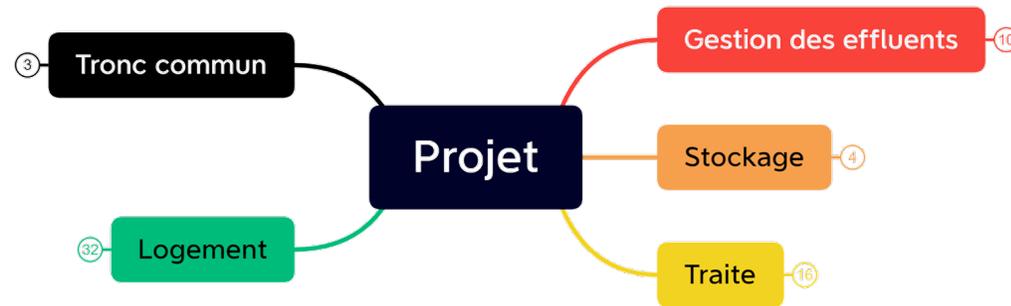
Projet 2023-2025 financé par la :



# BRIC €levages, le principe

## 1. Construisez votre projet

- Choisissez les modèles d'ouvrages qui constitueront votre 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.



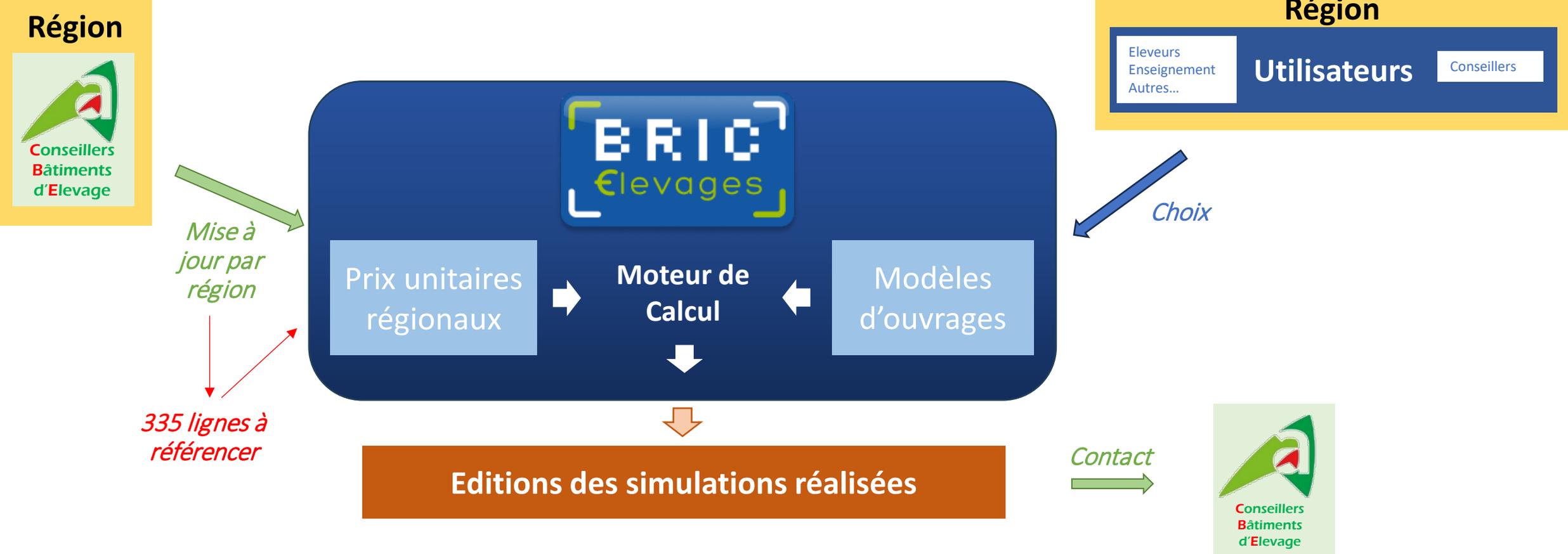
## 2. Caractérissez et chiffrez chaque ouvrage

- Caractérissez et dimensionnez chaque ouvrage de votre projet, choisissez les options éventuelles.
- Editez le descriptif et les coûts par ouvrage.

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

- Visualisez le coût du projet global.
- Simulez l'annuité potentielle en choisissant le montant emprunté et le taux d'intérêt.
- Editez un plan de financement.

# L'architecture de BRIC €levages



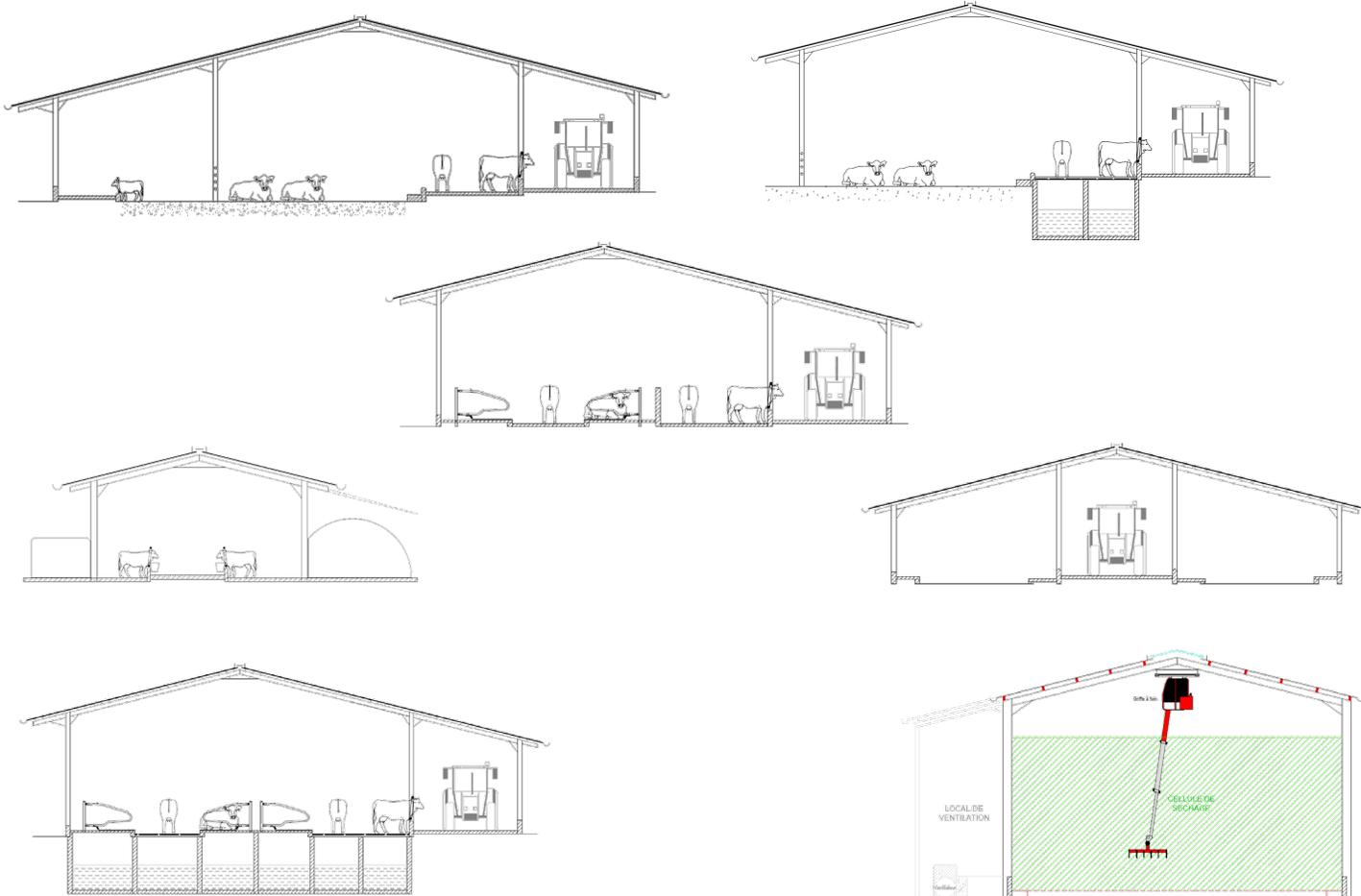
# Des coûts unitaires par région



Famille	Prestation	Unité	Lieu utilisé dans le bâtiment				BRETAGNE	NORMANDIE	PAYS DE LA LOIRE	CENTRE-VAL DE LOIRE	HAUTS-DE-FRANCE	GRAND-EST	BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	OCCITANIE	NOUVELLE-AQUITAINE	Moyenne nationale
			Logement	Traite	Effluents	Stockage	Réseaux	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	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												
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, COUVERTURE	Charpente, couverture portée standard logement, bloc traite, f	m²	x	x	x												
CHARPENTE, COUVERTURE	Charpente, couverture grande portée logement, bloc traite, fur	m²	x	x													
CHARPENTE, COUVERTURE	Charpente, couverture, bâtiment de stockage paille portée sta	m²			x												
CHARPENTE, COUVERTURE	Charpente, couverture, bâtiment de stockage paille grande por	m²			x												
CHARPENTE, COUVERTURE	Surcoût Toiture isolée (au m² de surface au sol du bâtiment)	m²	x	x													
CHARPENTE, COUVERTURE	Chéneaux (descentes comprises)	m		x													
CHARPENTE, COUVERTURE	Gouttières D33 (descentes comprises dans le coût des gouttières	m	x	x	x												
CHARPENTE, COUVERTURE	Mise à la terre en périphérie et dans le bâtiment	m	x	x	x												
CHARPENTE, COUVERTURE	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

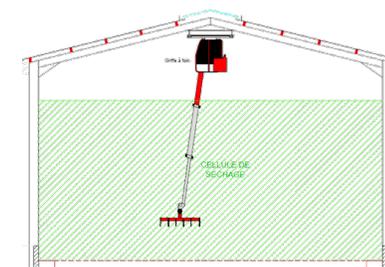
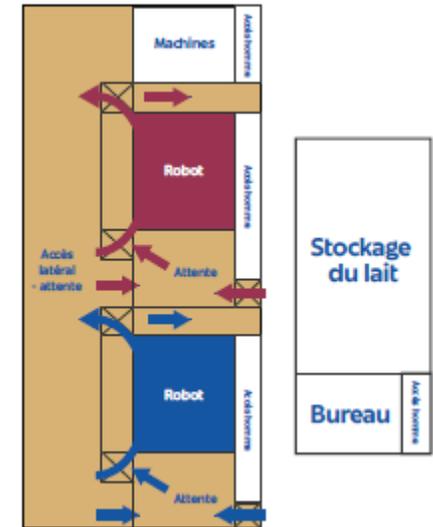
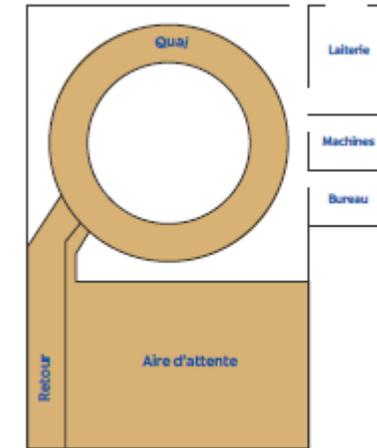
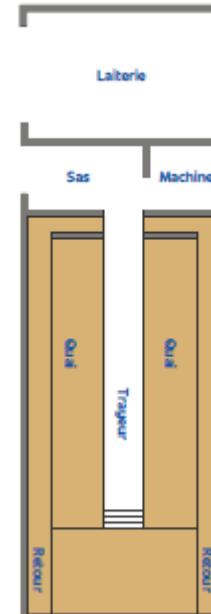
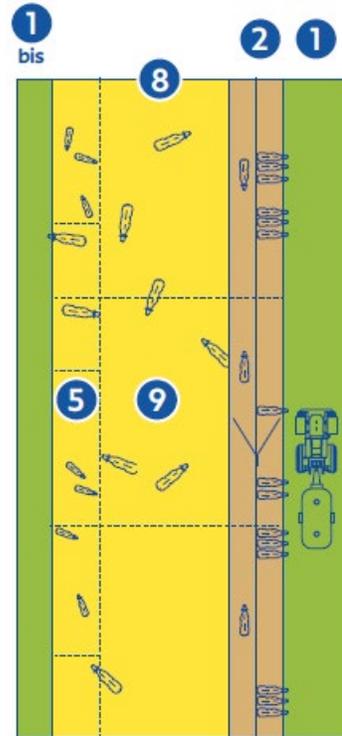
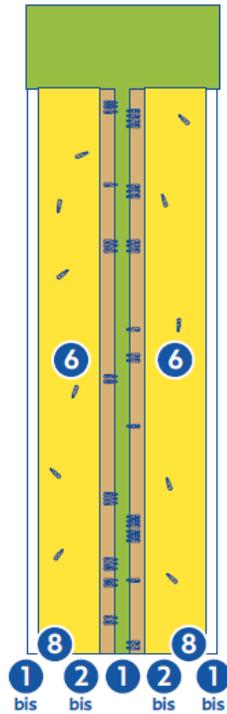
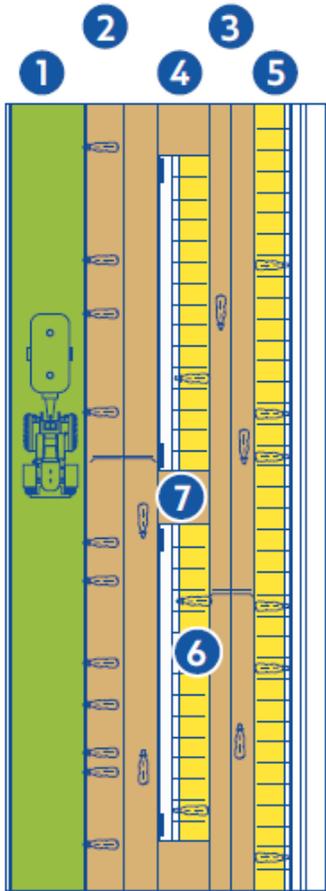
## Effluents

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...

# Choix d'options complémentaires

- Brosses
- Ventilateurs
- Cellules de stockage des aliments
- Portes de tri
- Mixers et pompes à lisier...



# BRIC Elevages, pour qui ? Comment ?

- Pour les **éleveurs** : utilisation gratuite avec un nombre limité de connexions
  - Je me connecte
  - 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 abonnement, utilisation illimitée avec les fonctions avancées :
  - Je me connecte
  - 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

# En pratique, accéder à BRIC €levages



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](#)



L'approche rapide du coût de votre projet de bâtiment d'élevage de ruminants.

[En savoir plus](#)  
[Tarifs](#)  
[Nouveau projet](#)  
[Contact](#)  
[Connexion / Inscription](#)  
[Mentions légales](#)

BRIC Elevages © 2024-2025 - Site conçu et hébergé en France par [Scalio](#)



En partenariat avec

# 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

Sauvegarde & revenir  
à la synthèse des projets

Sauvegarde &  
continuer

# 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) : \*

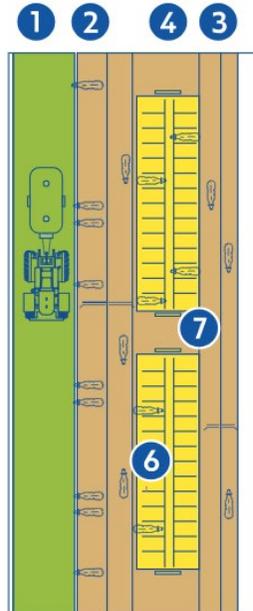
Pente de toit (en %) : \*

Toiture isolée :  
 Oui

Option grande portée :  
 Oui

# Détailler 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) : \*

# 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 : \*

Space 2025

Département : \*

Ille-et-Vilaine

Utiliser mes coûts unitaires :

Oui

### Ajoutez vos ouvrages

Alerte

Réseaux

Logement

Effluents

Stockage

Traite

Réseaux



Accès et réseau site

15 400,29 €



Logement



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

0,00 €



Sauvegarder & revenir  
au tableau de bord

Sauvegarder

Compléter, dupliquer,  
supprimer

# Synthèse par ouvrage



	Débord de toit :	2
<b>A</b>	Largeur portails souhaitée en face des couloirs (hors couloir d'alimentation)	0,00
<b>A</b>	Hauteur portails :	2
<b>A</b>	Type de portails :	0,00
<b>B</b>	Hauteur mur :	2
<b>C</b>	Type de bardage sous pointe de pignon, hors portails :	0,00
<b>D</b>	Type de bardage sous pointe de pignon, hors portails :	2
	Type de portail en face du couloir d'alimentation et du couloir arrière de paillage ou de surveillance :	0,00
	Largeur du couloir de service sur le pignon :	2
	Largeur d'accès bétonné ou prolongement bétonné des raclages :	0,00
	Largeur du couloir de service sur le pignon :	2
	Largeur d'accès empierré :	0,00

**TOTAL LOGEMENT** xxx xxx,xx €

Exportation PDF possible ! ➔

Exporter en pdf

Version sur ordinateur

ESTIMATION BUDGET TOTAL : 3288,00 €

Exporter en pdf

Approche basée du coût de votre projet de bâtiment d'élevage de ruminants

En savoir plus  
Tarifs  
Nouveaux projets  
Contact  
Commande/inscription  
Mentions légales

# Tableau de bord

23/07/2025 **Space 2025**

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 :

# BRIC €levages

- 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



*Objectif : livraison fin 2025*

# Des questions ?



# Merci de votre attention

Retrouvez les diaporamas de nos conférences  
sur **idele.fr**



Venez échanger avec nos ingénieurs  
sur notre

**stand B08 (Hall 2/3)**

