

**B10**

## **ECO CONSTRUIRE UN BÂTIMENT D'ÉLEVAGE : une entrée environnementale pour une approche globale de projet**

*Éco construire c'est créer ou aménager un bâtiment en respectant au mieux l'environnement, en l'intégrant dans le milieu (site) et en utilisant des ressources naturelles et locales. L'éco-construction concerne la construction et le fonctionnement du bâtiment. Elle s'inscrit dans une logique d'optimisation économique.*

### **L'éco-construction, c'est prendre en compte ...**

- Le site dans sa globalité avant de concevoir le bâtiment,
- La place de l'éleveur et des animaux dans le bâtiment, la fonctionnalité,
- La phase de chantier : organisation, nuisances et déchets de chantier,
- Le choix des matériaux,
- Les énergies et ressources nécessaires au fonctionnement du bâtiment.

L'éleveur a un rôle prédominant tout au long du projet ... depuis la définition des besoins jusqu'à la mise en service, l'utilisation et l'adaptation du bâtiment.

### **L'éco-construction, un raisonnement global du coût et de l'usage permet de**

- programmer
- concevoir
- construire

en prévoyant les étapes de construction, de fonctionnement, d'entretien, de déconstruction et recyclage. Le coût d'investissement peut-être supérieur au départ, mais le coût de fonctionnement et l'impact environnemental sont moindres lors de l'usage puis lors du recyclage à meilleure valeur du bâtiment à long terme.

### **La charte Ecobel en ligne sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr)**

L'institut de l'élevage a mis en forme une charte. Celle-ci prend la forme d'une grille qui accompagne, structure et balise la démarche selon 4 thèmes.

Un guide détaillé propose pour chaque thème balisé ; enjeu, objectifs, validation, exemples et références.



## **I. Insertion dans le site pour une conception ou une rénovation écologique des bâtiments d'élevage**

- I-1 Relation du bâtiment avec le site
- I-2 Circulation et déplacements
- I-3 Eaux de pluie et ruissellement
- I-4 Impact sur le voisinage lors de l'utilisation du bâtiment
- I-5 Biodiversité sur le site bâti
- I-6 Ressources locales

## **II. Matériaux, techniques constructives, ressources et nuisances de construction : limiter le prélèvement de matières premières, les rejets, optimiser les recyclages**

- II-1 Economie de matériaux
- II-2 Matériaux et techniques constructives
- II-3 Déchets de chantier
- II-4 Nuisances de chantier (bruit, poussières, circulation, aspect visuel)
- II-5 Organisation du Chantier

## **III. Energie, eau et déchets d'activités : limiter les besoins, limiter les rejets polluants, favoriser les énergies renouvelables**

- III-1 Economies d'énergie
- III-2 Utilisation d'énergies renouvelables
- III-3 Consommations d'eau
- III-4 Déchets, effluents d'élevage et émissions de gaz
- III-5 Maintenance du bâtiment

## **IV. Confort et santé : préserver la santé du personnel et des animaux, améliorer leur confort**

- IV-1 Exigences bioclimatiques = température, hygrométrie, vitesse d'air, gaz
- IV-2 Confort acoustique
- IV-3 Confort lumineux
- IV-4 Qualité sanitaire
- IV-5 Qualité de l'eau