

DEMANDEUR

N°SIRET : N° PACAGE :

Nom-Prénom ou raison sociale :

Adresse : CODE POSTAL :COMMUNE :

VOLAILLES REPRODUCTRICES - BÂTIMENT N°

1. Isolation - Étanchéité de la coque du bâtiment

Si en majorité les élevages de volailles reproductrices sont non chauffés, la tendance actuelle compte tenu de la technicité, de l'évolution des souches et du contexte économique est d'installer du chauffage dans ces élevages. Les consommations d'énergie liées au chauffage sont moindres que dans un élevage de volailles de chair. Malgré tout, les conditions de température doivent être maîtrisées (objectif 19 à 20°C même en hiver) faute de quoi les performances sont altérées (fertilité, consommation alimentaire...), ce qui prône pour une bonne isolation et étanchéité du bâtiment.

Paroi(s) concernée(s) par les travaux	État initial de la paroi avant travaux	Proportion de paroi concernée (C)	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
TOITURE	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface toiture rénovée/surface totale toiture =m ²	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais				=.....
LONGS PANS ET PIGNONS (hors portes, portails, entrées et sorties air)	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface longs pans et pignons rénovés/surface longs pans et pignons totale =m ²	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais				=.....

Ouvrant(s) concerné(s) par les travaux	Économie d'énergie visée par an (A)	Nombre ou surface en m ² concernés par travaux (C)	kWh économisés par an = (A) X (C)
Portail(s)	Kwh / portail	Nombre remplacé(s):	=.....
Porte(s)	Kwh / porte	Nombre remplacé(s):	=.....
Trappes isolées (entrées et/ou sorties air)	kWh/m ² de trappes	Surface des trappes remplacéesm ²	=.....

Nature surface concernée par travaux	Proportion de rideaux remplacés (C)	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface de bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
RIDEAUX ISOLÉS (Bâtiment type Louisiane)	= Surface rideaux isolés mis en place/surface totale rideaux =.....		=.....m ²	=.....

2. Isolation du sol du bâtiment (en périphérie à minima)

Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface élévation du bâtiment en m ² (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
	=.....m ²	=.....

3. Échangeurs de chaleur

① Calcul du débit d'air renouvelé par m² de bâtiment (C) :

(C) = $\frac{\text{débit d'air renouvelé en m}^3/\text{h par échangeur} \times \text{Nombre d'échangeur(s) dans le bâtiment}}{\text{Surface du bâtiment}}$

②

Calcul à faire selon débit d'air renouvelé par les échangeurs (m ³ /m ² de bâtiment/h)	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface bâtiment en m ² (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Si (C) ≥ ...	kWh/m ² /anm ²	=.....
Si (C) < ...	= [(C)/...] X ... =.....		=.....

4. Ventilation Économe (ventilateurs à commutation électronique ou pilotés par variateur de fréquence)

Économie d'énergie visée par an (kWh/1000 m ³ /h installés) (A)	Débit d'air total installé à partir de ventilateurs économes (C) (m ³ /h) ^(*)	kWh économisés par an = (A) X (C)
100	=.....	=.....

(*)débit théorique à 30 Pa

5. Autres investissements liés au chauffage, ventilation et éclairage

TYPE de matériel	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface bâtiment en m ² (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Régulation automatique centralisée (boîtiers, sondes, treuils, vérins...)	 m ²	=.....
Chauffage économe (absence de radiants non régulables)			=.....
Éclairage basse consommation			=.....
Compteur électrique spécifique au bâtiment			=.....
Compteur chauffage (gaz) spécifique au bâtiment			=.....

6. Autres investissements hors bâtiment

Type de travaux	Économie d'énergie visée par an (A)	Surface en m ² , linéaire en m ou puissance installée en kWh concernés par travaux (C)	kWh économisés par an = (A) X (C)
Couverture de fosse		m ² de fosse couverte =	=.....
Réseau de chaleur		ml de réseau de chaleur isolé =	=.....
Pompe à chaleur	$[1-(1/CoP)] \times$ Consommation de chauffage de référence ^(*)	m ² de bâtiment =	=.....

^(*) Consommation de chauffage de référence de l'étude URE 2006 :

kWh/m²/an, et objectif BEBC (2013) :

kWh/m²/an

BILAN ECONOMIE ENERGIE ET EMISSION Gaz à Effet de Serre (GES) EVITEE

Économie Énergie TOTALE en kWh/an	Faire la somme de toutes les cellules grisées indiquant une économie énergie	E =..... kWh/an
Émission GES évitée kg équivalent CO ₂ /an	= E X Coefficient avicole	=.....Kg équivalent CO ₂ /an