**Critère de sélection « bâtiment BEBC[[1]](#footnote-1) » filières avicoles**

**Une fiche à remplir, par un technicien référencé (cf. Annexe E), par bâtiment concerné par le projet**

**Type de production** : [ ]  Poulets [ ]  Volailles reproductrices [ ]  Pondeuses [ ] Autres (veuillez préciser) :

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEVEUR**Nom de l’éleveur (ou dénomination exploitation):......................................... ……………………………......Code postal :………………………………………………………………**PRODUCTION**Secteur (chair / repro / gras / œuf) : ……………………Surface totale de bâtiments sur l’exploitation (m²) :……. | **LE BATIMENT DIAGNOSTIQUÉ**N° du bâtiment sur l’exploitation :..................Surface du bâtiment : .................................Type (coque classique, Louisiane, tunnel…) : ……................Année de première mise en service : ............ |
| **TYPE DE BATIMENT** |
| *Ventilation statique :* Clair/semi-clair ObscurExtraction lanterneau [ ]  [ ]  Ventilation transversale [ ]  [ ]  Autre [ ]  [ ]  (veuillez préciser) : | *Ventilation dynamique :* Clair ObscurExtraction haute [ ]  [ ] Extraction mono latérale basse [ ]  [ ] Extraction bilatérale basse [ ]  [ ] Extraction en pignon [ ]  [ ]  Autre (veuillez préciser) : |
| **Dispositif permettant la présence de lumière naturelle dans le bâtiment diagnostiqué :**[ ]  Bâtiment type « Louisiane » : [ ]  Présence de fenêtres [ ]  Autre (veuillez préciser) :[ ]  Exception pour les bâtiments volailles reproductrices (l’absence d’éclairage naturel est tolérée)  |
| Rappel du cahier des charges :- Isolation minimum à respecter : U[[2]](#footnote-2) < 0,4 au plafond ; U < 0,6 en longs pans et pignons ; et U < 0,9 W/(m².K) en soubassements (isolation avec panneaux sandwichs, alvéolaires, laines minérales, copeaux soufflés, etc…).- Ventilateurs économes et/ou turbines (en bâtiment dynamique).- Compteurs gaz (si utilisation de gaz) et électricité spécifiques au bâtiment.- En cas de chauffage par radiants : proscrire les radiants non régulables d'ancienne génération- Régulation automatique centralisée (couplage ventilation/chauffage).- Eclairage basse-consommation (LED, tubes fluorescents sans ballast ferromagnétiques, lampes fluo-compactes, sodium,...).**AVANT TRAVAUX :****Je soussigné …………………………………. (technicien agréé) atteste que les travaux obligatoires conseillés dans ce diagnostic permettront, s’ils sont bien réalisés, de respecter le cahier des charges BEBC** |
| **APRES TRAVAUX :****Je soussigné ………………………………….. (technicien agréé) atteste que le bâtiment d’élevage concerné par le projet est conforme au cahier des charges BEBC** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Investissements obligatoires pour respecter le cahier des charges BEBC (cf page 1)*** | ***Etat des lieux initial*** ***(Rénovation)***[ ]  Conforme [ ]  Non conforme | ***Economie d’énergie associée (en kWh/m2)*** | ***Travaux envisagés dans le projet*** | ***Conformité après travaux*** |
| ***Volailles de chair en bâtiment fermé Référence = 120 kWh/m2*** | ***Volailles de chair avec parcours Référence = 85 kWh/m2*** |
| Isolation de la sous-toiture (U<0,4 au plafond)Isolation des parois (U < 0,6 en pignons en longs pans)Isolation des soubassements (U < 0,9) | Si vous ne connaissez pas le coefficient U du bâtiment, référez-vous aux tableaux en annexe :Coef. U sous-toiture existante : …………………W/(m2.K)Coef. U paroi existante : ………………………..W/(m2.K)Coef. U soubassements existant : ……..………..W/(m2.K) | 19 kWh/m2 | 14 kWh/m2 | [ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non |
| En bâtiment dynamique :- Utilisation de ventilateurs économes et/ou turbines |  | 3,5 kWh/m2 | Non concerné | [ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non |
| Comptage électrique spécifique au bâtimentComptage du chauffage spécifique au bâtiment (si chauffage) |  | 5,5 kWh/m2 | 3,8 kWh/m2 | [ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non[ ]  oui [ ]  non |
| En cas d'utilisation de radiants :- Absence de radiants non régulables |  | 19,2 kWh/m2 | 13,8 kWh/m2 | [ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non |
| Régulation automatique centralisée  |  | 5,5 kWh/m2 | 3,8 kWh/m2 | [ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non |
| Eclairage basse-consommation |  | 2,2 kWh/m2 | 1 kWh/m2 | [ ]  oui [ ]  non | [ ]  oui [ ]  non |

Autres investissements facultatifs permettant de respecter les exigences du cahier des charges BEBC :



**Notice pour le calcul de U**

**

*Source : Guide du bâtiment d’élevage à énergie positive (BEBC+) ; solutions pour réduire sa consommation d’énergie et produire des énergies renouvelables dans la filière volailles de chair.)*

Pour une paroi où plusieurs éléments sont présents (exemple long pan avec trappes), le coefficient U moyen correspond à la moyenne des coefficients U de chaque élément pondéré par sa surface.

*Exemple :*

*Un long pan constitué de :*

- *80% de la surface en mousse PU 50 mm => U= 0.44 W/(m².K)*

- *20% de la surface couverte par des trappes => U = 0.9 W/(m².K)*

*U moyen du long pan = 0.8 x 0.44 + 0.2 x 0.9 = 0.53*

*0.53 est bien inférieur à 0.60, exigé par le cahier des charges BEBC.*

1. Bâtiment d’Elevage Basse Consommation [↑](#footnote-ref-1)
2. Se référer aux explications disponibles en fin de document. [↑](#footnote-ref-2)