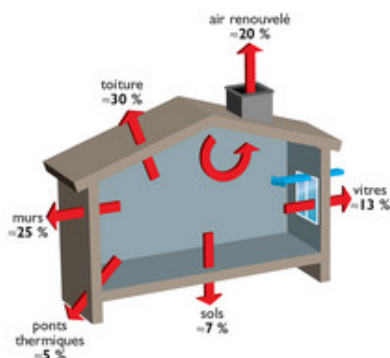


Dans le cadre du Plan Local de l'Énergie et de l'Environnement 2006-2008 qui a été signé avec l'Ademe et le conseil régional PACA, la **Communauté d'agglomération du Pays d'Aubagne et de l'Etoile** met en place un certain nombre de dispositifs conduisant à mieux gérer les consommations d'énergies sur l'ensemble de son territoire, et dans le même temps, à sensibiliser l'opinion publique sur ces questions.

Ainsi, pour mieux évaluer les économies d'énergie et la réduction des gaz à effet de serre, l'Agglo a choisi de réaliser **une thermographie aérienne infrarouge** des communes du Pays d'Aubagne et de l'Etoile afin d'identifier sur **les toitures de chaque bâtiment** les déperditions thermiques.



Il est en effet estimé qu'environ **30% des déperditions thermiques** des bâtiments sont dues à la toiture.

Ainsi, connaître le niveau de déperdition de la toiture, c'est avoir un bon **indicateur de la déperdition globale**, et donc de la qualité de l'isolation du bâtiment.

Un **hélicoptère** équipé d'une **caméra infrarouge** a survolé les communes du territoire de l'Agglo.

Les photographies prises révéleront alors pour chaque bâtiment, le niveau qualitatif de l'isolation des toitures en distinguant **5 nuances de couleurs**.

Le niveau de déperdition est déterminé à partir de la différence de température entre la température ambiante et la température moyenne de la toiture.

$$\Delta T = T^{\circ} (\text{toiture}) - T^{\circ} (\text{ambiante})$$

A partir de cette différence, 5 niveaux de déperdition en toiture ont été établis :

1. **Non perceptible ou nul**
2. **Faible**
3. **Moyen**
4. **Fort**
5. **Excessif**

L'Espace info Energie du Pays d'Aubagne et de l'Etoile (E.I.E.) est chargé de dispenser des préconisations individualisées selon le niveau de déperdition en toiture.

l'E.I.E. a la possibilité de fournir les **images thermiques réelles** de chaque construction.

L'E.I.E. se trouve au 2 cours Foch à Aubagne et réalise des permanences téléphoniques du Lundi au Mercredi de 14H à 18H au 04 42 03 88 16.



Les températures ont été mesurées avec l'hypothèse **de toits en tuiles**. Dans le cas d'autres matériaux (toiture terrasse, bacs aciers, serres, présence de panneaux solaires...), il peut y avoir un écart entre la température annoncée et la température réelle. Dans ce cas, une analyse complémentaire est nécessaire grâce aux images thermiques réelles. *Dans ce cas, contactez l'E.I.E.*