

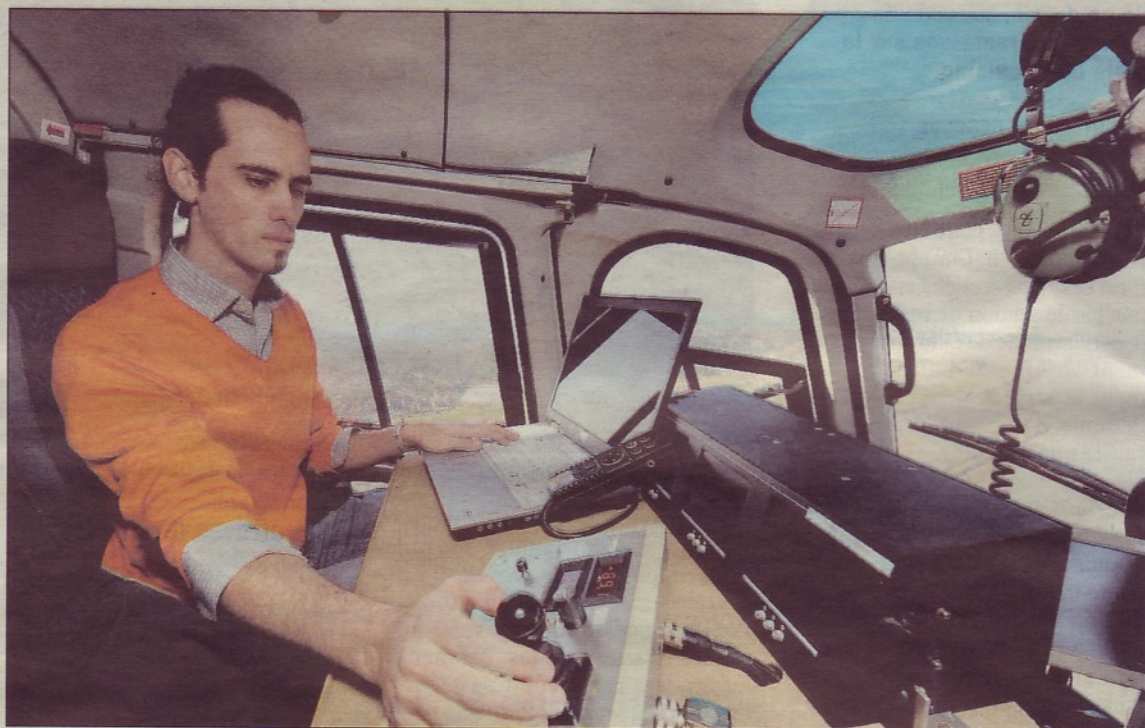
# Pendant toute la semaine, un hélicoptère détecte les bâtiments mal isolés

Pendant toute la semaine, un hélicoptère équipé d'une caméra thermique survole l'agglomération bouloonnaise pour mesurer les déperditions de chaleur des habitations.

PAR FRÉDÉRIC VAILLANT  
boulogne@lavoixdunord.fr  
PHOTOS GUY DROLLET

Depuis lundi, le bruit de ses rotors, tôt le matin, ne passe pas inaperçu au-dessus de l'agglomération. « *Le survol s'effectue de 6 h 30 à 8 h 30, explique Françoise Joly de la Jeune chambre économique, à l'origine de cette initiative. Il faut que les appareils de chauffage ne soient plus en veille, qu'il fasse bien froid et que le soleil ne rayonne pas sur les toits.* » Le principe est simple : à 500 m d'altitude, « *on laboure le ciel comme un champ de patates par bandes de cent mètres de large* », résume Jean-Claude Barré de TTC, la compagnie en charge de l'opération. *Sans oublier aucune des maisons des vingt-deux communes de l'agglomération bouloonnaise.* »

A l'avant de l'hélico, une caméra thermique photographie les variations de températures. Le rouge indique que le bâtiment perd de la chaleur et qu'il est donc très mal isolé. À bord de l'appareil, un Écureuil AS 350, un pilote et à l'arrière un ingénieur équipé d'un ordinateur. Au rythme de trois images par seconde, les clichés sont stockés. « *Il y a en a déjà 28 000 et on*



À bord, un ingénieur collecte les précieuses données.

**« On laboure le ciel comme un champ de patates par bandes de cent mètres de long. »**

*doit en faire 80 000* », précisait hier matin Jean-Claude Barré. Avec une bonne définition : « *On est capable de déterminer si entre deux tuiles, l'une chauffe plus que l'autre.* » Si cette opération de ther-

mographie aérienne permet de détecter les pertes de chaleur des toitures, elle mesure aussi les pertes en façade. « *Dans cette région, soumise à des vents dominants, c'est souvent le cas* », remarque Jean-Claude Barré.

Quand pourra-t-on voir la photo thermique de son habitation ? Pendant deux à trois mois, les images vont être traitées et superposées au cadastre. Puis, en octobre, un forum sera organisé et les Bouloonnais pourront voir gratuitement

l'image de leur logement. Parallèlement, ils bénéficieront lors de cette rencontre des conseils de spécialistes, ceux-là même qui ont aidé à financer le tiers de cette opération dont le coût (salon compris) se monte à 195 000 euros. Un autre tiers est financé par des fonds régionaux et le dernier tiers par la Communauté d'agglomération du Bouloonnais, qui gardera les clichés. ■

► **Aujourd'hui, l'hélicoptère doit survoler Condette, Hesdin-l'Abbé, Isques, Saint-Etienne-au-Mont, Equihen, Echingham, Saint-Léonard. Jeudi : Baincthun, La Capelle, Conteville, Pernes, Pittefaux, Wimille, Wimereux, Saint-Martin.**



La caméra thermique qui permet de « photographier » et visualiser les déperditions de chaleur est située à l'avant de l'appareil.



L'hélicoptère de TTC va encore survoler toute l'agglomération de Boulogne jusqu'à jeudi.