Quelques points d'attentions pour interpréter les données de la thermographie aérienne

Les cheminées : les cheminées vont souvent se voir sur la thermographie aérienne comme des taches oranges ou rouges. Si la cheminée est utilisée, aucune inquiétude à avoir, elle remplit son office. Si par contre la cheminée n'est plus utilisée, un moyen simple de réduire les déperditions est de condamner le conduit.

Les jointures du toit et les lucarnes (ou chien assis) : l'isolation au niveau du faîte du toit (le sommet du toit) ou de ses côtés est en général mal aisée et est donc un endroit propice à la déperdition de chaleur. Si vous voyez des taches orangées aux coins ou au sommet de votre toiture sur la thermographie, c'est peut-être l'explication.

Les arbres et la végétation : si un arbre surplombe votre toiture, il va probablement faire une tache orange ou rouge sur le relevé thermographique. Le même biais peut se produire avec les toitures végétalisées.

La charpente : si votre grenier ou les pièces se trouvant sous la charpente sont inoccupées et donc peu ou pas chauffées, vous pourriez voir apparaître sur la thermographie des lignes parallèles et/ou perpendiculaires. Il s'agit simplement de votre charpente autour de laquelle l'isolation est plus complexe.

Les fenêtres de toit qui peuvent au niveau du vitrage ou de la jointure avec la toiture représenter une source de déperdition de chaleur.

Dû au décalage entre le cadastre (base sur laquelle l'image thermographique Gembloux_6 colors s'est calée) et la localisation réelle de votre habitation, il se peut qu'une partie du contour de votre habitation soit rouge, il est fort probable qu'il s'agisse d'une erreur dû au décalage.

Les panneaux photovoltaïques ou thermiques ne donnent pas une image correcte des pertes de chaleur réelles du toit, mais les pertes de chaleur du panneau lui-même. En raison des différentes possibilités de montage et des matériaux utilisés, il n'est pas possible d'établir une interprétation sans équivoque.

En thermographie aérienne infrarouge, il est impossible de mesurer la température des toitures métalliques ou recouvertes de bardeaux bitumineux (shingle). Ces toits apparaissent de couleur bleue foncée ce qui correspond à une déperdition non perceptible, c'est-à-dire non mesurable et ne présage en rien de leur déperdition véritable.

Les cages d'escalier : si vous avez un escalier qui mène à une pièce sous votre toiture celui-ci peut véhiculer la chaleur vers la toiture. Une tache orangée pourrait être observée au-dessus de la cage d'escalier (voir même rouge si la toiture n'est pas du tout isolée).