**Les degrés jours unifiés) (DJU)**

Les degrés jours unifiés permettent d'évaluer la sévérité du climat de la région dans laquelle se trouve l’habitation permettant ainsi de mieux évaluer les besoins thermiques de cette habitation pendant la période de chauffe. Pour chaque jour de la période de chauffage qui peut varier d’une région à l’autre (232 jours par exemple en moyenne pour la région parisienne) la différence entre 18 °C et la température extérieure moyenne du jour est notée. L'addition des 232 valeurs obtenues donne le nombre de DJU. Les DJU varient en France d’une façon importante selon l’altitude de la station d’observation et la localisation du département ou a été faite la mesure (de 4475 DJU pour *Le Monetier Sestrière* dans les hautes alpes à 2000 m d’altitude à 1126 DJU au Cap Corse à 110 m d’altitude). Ce classement ne donne donc qu'une image de la température extérieure moyenne qui peut varier notablement d'une année sur l'autre en fonction de la rigueur de l'hiver considéré. La France est divisée en 3 zones : La zone H1, au climat plus sévère, située dans les régions nord est incluant le massif central, la zone H2 constituée par la partie sud ouest de la France et la zone H3, la plus favorable comprenant le littoral méditerranéen et la Corse.

***NOTA IMPORTANT***

Il est maintenant possible d'obtenir à partir du site de Sofratherm la valeur des DJU entre deux dates pour les 3 principales stations de la région parisienne (Monsouris, Orly et le Bourget). Il aussi possible de disposer des DJU annuels pour les autres régions de France en tenant compte de l'altitude du site à partir du livre « Les pompes à chaleur » de Bruno Beranger

*La courbe monotone ci-dessus correspond à un logement situé en région parisienne. La période de chauffe de 232 jours a été tracée pour une température intérieure souhaitée de 18°C. L’addition des DJU journaliers conduit à un DJU pour l’année considérée égal à 2432 °C. Elle permet de mieux préciser la répartition dans le temps des kWh consommés pendant la période de chauffe (hiver et mi saison). La surface bleue représente l'énergie thermique assurant le chauffage. W (énergie) = P (puissance) x T (temps). Si cette énergie correspond à une consommation annuelle de fioul de 150 m3 (1 500 000 kWh) l’immeuble considéré est caractérisé par un coefficient Z de 1500 000 / 2432 = 616 kWh par DJU*

*.*