

## BILAN THERMIQUE SIMPLIFIE

Cette note de calcul a pour but de vous permettre dans son premier volet d'estimer la puissance nécessaire à mettre en œuvre pour chauffer tout votre logement ou simplement une pièce. Puis dans le second volet, une fois le matériel choisi sur notre site à l'aide de la puissance déterminée dans le premier, il vous sera possible d'estimer votre consommation annuelle sans pompe à chaleur puis avec votre future pompe à chaleur.

### Informations nécessaires pour le calcul estimatif de la puissance de chauffage:

**Température extérieure de base (°C) :**

Les températures sont référencées par régions dans l'annexe en page deux de ce document.

**Température intérieure de confort souhaitée (°C) :**

Indiquez ici la température à laquelle vous souhaitez chauffer votre habitation généralement entre 19 et 21 °C

**Hauteur sous plafond (m) :**

Ici, renseignez la hauteur sous plafond moyenne de votre logement.

**Surface à chauffer (m<sup>2</sup>) :**

Dans ce champ indiquez la surface de la pièce ou de l'habitation à chauffer.

**Niveau estimatif d'isolation de votre habitation :**

Faites votre sélection dans le menu déroulant en fonction de l'année de construction de votre habitation.

Puissance de chauffage nécessaire estimative pour chauffer un volume de  m<sup>3</sup> à une température de  °C pour une température extérieure de base de  °C :  Kw

### Informations nécessaires pour le calcul estimatif de la consommation :

**Rendement de la PAC sélectionnée (SCOP ou Etas) :**

Une fois la pompe à chaleur choisie sur notre site il faudra renseigner dans ce champ le rendement de la pompe à chaleur que vous trouverez dans la fiche technique du produit sous la désignation SCOP ou ETAS.

**DJU du lieu d'habitation :**

Faites votre sélection dans le menu déroulant en fonction de votre lieu d'habitation

### Estimation de la consommation d'énergie annuelle :

**Consommation annuelle estimative avec des radiateurs électrique (Kwh/an) :**

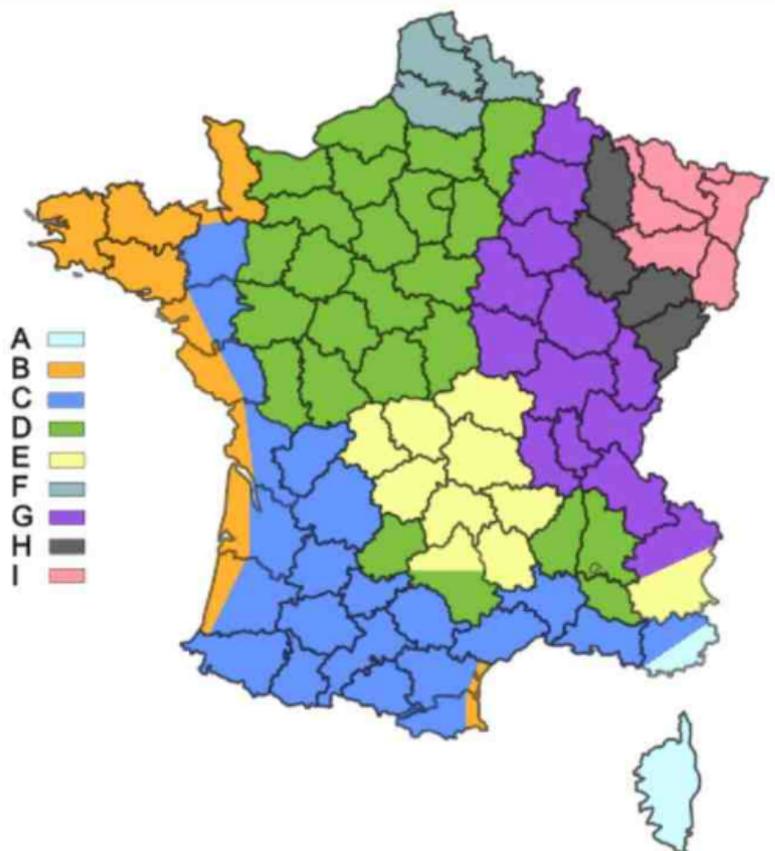
 Kw/h/an

**Consommation annuelle estimative avec la pompe à chaleur sélectionnée (Kwh/an) :**

 Kw/h/an

## Annexe : température extérieure de base

Sélectionnez votre zone géographique à l'aide de la carte puis reportez-la dans le tableau en tenant compte de l'altitude si nécessaire pour lire la température de base extérieure de votre lieu d'habitation.



	Zone en degré celsius °C								
Altitude en m	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0 à 200m	-2	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-12	-15
200 à 400m	-4	-5	-6	-8	-9	-10	-11	-13	-15
400 à 600m	-6	-6	-7	-9	-11	-11	-13	-15	-19
600 à 800m	-8	-7	-8	-11	-13	-12	-14	-17	-21
800 à 1000m	-10	-8	-9	-13	-15	-13	-17	-19	-23
1000 à 1200m	-12	-9	-10	-14	-17		-19	-21	-24
1200 à 1400m	-14	-10	-11	-15	-19		-21	-23	-25
1400 à 1600m	-16		-12		-21		-23	-24	
1600 à 1800m	-18		-13		-23		-24		
1800 à 2000m	-20		-14		-25		-25		
2000 à 2200m			-15		-27		-29		