**Variables du projet :**

Contenu

[1- Variables d’environnement : 2](#_Toc295983433)

[- Météo 2](#_Toc295983434)

[- Saison 2](#_Toc295983435)

[- Situation Géographique 2](#_Toc295983436)

[- Environnement 2](#_Toc295983437)

[2- Variables panneaux : 2](#_Toc295983438)

[- Surface panneaux 2](#_Toc295983439)

[- Exposition 2](#_Toc295983440)

[- Inclinaison 2](#_Toc295983441)

[- Nombre de pans 2](#_Toc295983442)

[3- Variables maison : 2](#_Toc295983443)

[- Consommation Chauffage 2](#_Toc295983444)

[Isolation, 2](#_Toc295983445)

[Volume habitable (surface \* hauteur sous plafond) 2](#_Toc295983446)

[- Consommation Electroménager 2](#_Toc295983447)

[Taille du foyer 2](#_Toc295983448)

[- Consommation eau (chaude) 2](#_Toc295983449)

[Nombre de personne dans la maison (a chercher) 2](#_Toc295983450)

[- Consommation lumière 2](#_Toc295983451)

[Nombre de pièces 2](#_Toc295983452)

[- Consommation hifi 2](#_Toc295983453)

[Taille de foyer (nombre personne + volume) 2](#_Toc295983454)

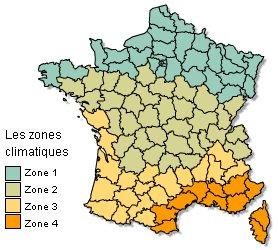
# Variables d’environnement :

## Météo

## Saison

## Situation Géographique

Soit :



<http://www.les-energies-renouvelables.eu/energies-renouvelables/choisir-un-chauffe-eau-solaire-suivant-sa-region-dhabitation.html>

Code postal -> Indice

Zone 1 :

-02 Aisne

-08 Ardennes

-59 Nord

-62 Pas de Calais

-80 Somme

-55 Meuse

-54 Meurthe et Moselle

-57 Moselle

-67 Bas Rhin

-68 Haut Rhin

-90 Territoire de Belfort

-70 Haute Saône

-52 Haute Marne

-10 Aube

-77 Seine et Marne

-91 Essonne

-78 Yvelines

-95 Val d’Oise

-92 Hauts de Seine

-75 Paris

-93 Seine Saint Denis

-94 Val de Marne

-61 Orne

-50 Manche

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Zone 2 :

Zone 3 :

Zone 4 :

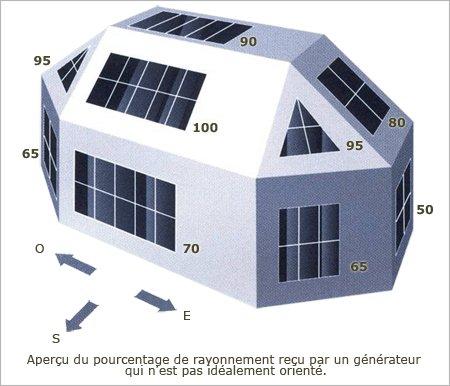
## Environnement

# Variables panneaux :

## Surface panneaux

## Exposition

## Inclinaison



<http://www.les-energies-renouvelables.eu/energies-renouvelables/localiser-et-analyser-son-batiment-photovoltaique.html>

## Nombre de pans

# Variables maison :

## Consommation Chauffage

### Isolation

>Bonne

>Moyenne

>Faible

### Volume habitable

>Surface \* hauteur sous plafond

### Température extérieure

>Variables Météo

## Consommation Electroménager

### Taille du foyer

>Fonction affine (consommation minimale : télé, frigo, machine à laver + consommation par habitant).

## Consommation eau (chaude)

### Nombre de personne dans la maison (a chercher)

> Consommation fixe + consommation moyenne d’eau par personne

## Consommation lumière

### Nombre de pièces

>Nombre moyen d’ampoule par pièce \* 60W

## Consommation hifi

### Taille de foyer (nombre personne + volume)

>Consommation fixe + consommation par habitant

N° département -> Indice climatique (1->6)

Indice climatique : -> Probabilité de pluie/neige/soleil par mois

-> Random

Mitoyenneté : +/- exposition

Prix des travaux !