

## Chapitre 3 : Indicateurs pédagogiques du Bbio, Cep et Tic du bâtiment

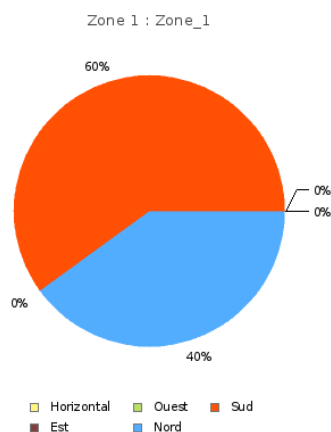
### Indicateurs pédagogiques de présentation du besoin bioclimatique Bbio

#### Données géométriques et ratio d'orientation des baies vitrées par ZONE

Zone : **Zone\_1** (142.7 m<sup>2</sup>)

	Valeurs	Ratio/SRT
SRT	142,7 m <sup>2</sup>	1
SHAB ou SU <sub>RT</sub>	140,1 m <sup>2</sup>	0,98
Toitures	137,9 m <sup>2</sup>	0,97
Murs	169 m <sup>2</sup>	1,18
Baies vitrées	28,9 m <sup>2</sup>	0,2
Planchers bas	56,4 m <sup>2</sup>	0,4
Total des parois déperditives	392,2 m <sup>2</sup>	2,75
Total des parois ext. hors plancher bas	335,8 m <sup>2</sup>	2,35
Ponts thermiques	164,3 m	1,15

Ratio d'orientations des baies vitrées

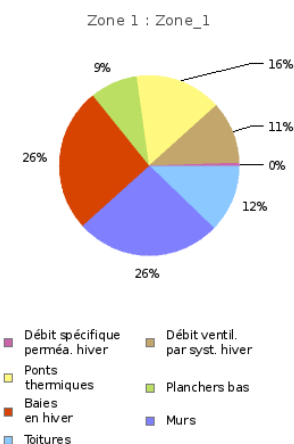


#### Répartition des déperditions en condition d'hiver sur les mois de janvier et février par ZONE

Zone : **Zone\_1** (142.7 m<sup>2</sup>)

	Unité	Valeur	m <sup>2</sup> ou ml	Déperditions W/K
Toitures	W/(m <sup>2</sup> paroi.K)	0,12	137,9	17,11
Murs	W/(m <sup>2</sup> paroi.K)	0,21	169	36,23
Baies en hiver	W/(m <sup>2</sup> paroi.K)	1,25	28,9	36,18
Planchers bas	W/(m <sup>2</sup> paroi.K)	0,21	56,4	11,96
Ponts thermiques	W/(mlPT.K)	0,13	164,3	21,8
Débit ventilation par système en hiver	m <sup>3</sup> /h	45,71		15,54
Débit spécifique perméabilité en hiver	m <sup>3</sup> /h	1,85		0,63
Total déperditions	W/K			139,45
Total déperditions ramené à la SRT	W/(m <sup>2</sup> S <sub>RT</sub> .K)			0,98

Répartitions déperditives %



Les déperditions dues à la ventilation sont ici conventionnelles (double flux avec efficacité à 50%)