

Information complémentaire sur les risques pour la santé

Voici le nombre de cas additionnels de décès, d'hospitalisations pour des troubles respiratoires ou cardiaques, et de visites à l'urgence liées à des troubles respiratoires ou cardiaques potentielles associé à la contribution de la centrale du Suroît en particules fines dans l'air ambiant, pour la population de Beauharnois. Compte tenu des hypothèses de travail de l'étude d'impact, l'effet réel de la centrale en ce qui a trait aux émissions primaires et secondaires potentielles serait de l'ordre de deux à dix fois inférieur aux résultats maximaux présentés ci-dessous (ligne 7). L'effet réel des émissions atmosphériques de la centrale sur les niveaux de particules fines dans l'air serait ainsi très faible.

Paramètre	Risques pour la santé			
	Mortalité	HR (1)	HC (2)	VU (3)
Risque pour la santé – Émissions primaires (4)	0,096	0,044	0,037	0,290
Risque pour la santé (5) Émissions primaires et secondaires potentielles	2,041	0,926	0,785	6,154
Nombre de cas additionnels à Beauharnois (6) Émissions primaires	0,0009 (1 sur 1100 ans)	0,0004 (1 sur 2545 ans)	0,0003 (1 sur 3000 ans)	0,0026 (1 sur 383 ans)
Nombre de cas additionnels à Beauharnois (7) Émissions primaires et secondaires potentielles	0,0184 (1 sur 54 ans)	0,0083 (1 sur 120 ans)	0,0071 (1 sur 140 ans)	0,0554 (1 sur 18 ans)

- Note :**
- (1) HR : Hospitalisations pour des troubles respiratoires.
 - (2) HC : Hospitalisations pour des troubles cardiaques.
 - (3) VU : Visites aux urgences d'hôpitaux liées à des troubles respiratoires ou cardiaques.
 - (4) **Risques pour la santé** - contribution de la centrale (par million de personnes par an):
Émissions primaires : ligne 6 – ligne 5 (Tab. 6-4 révisé, PR5.1, vol. 4 p. 47)
 - (5) **Risques pour la santé** - contribution de la centrale (par million de personnes par an):
Émissions primaires et secondaires potentielles :
ligne 7 – ligne 5 (Tab. 6-4 révisé, PR5.1, vol. 4 p. 47)
 - (6) Nombre de cas additionnels à Beauharnois = Ligne 4 x 9000 personnes
 - (7) Nombre de cas additionnels à Beauharnois = Ligne 5 x 9000 personnes