

Tableau 1 Refroidissement éolien vs le risque d'engelure

| Vitesse du vent (Km/h) | Température (°C) | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 | -50 |
| 5 | 4 | -2 | -7 | -13 | -19 | -24 | -30 | -36 | -41 | -47 | -53 | -58 |
| 10 | 3 | -3 | -9 | -15 | -21 | -27 | -33 | -39 | -45 | -51 | -57 | -63 |
| 15 | 2 | -4 | -11 | -17 | -23 | -29 | -35 | -41 | -48 | -54 | -60 | -66 |
| 20 | 1 | -5 | -12 | -18 | -24 | -30 | -37 | -43 | -49 | -56 | -62 | -68 |
| 25 | 1 | -6 | -12 | -19 | -25 | -32 | -38 | -44 | -51 | -57 | -64 | -70 |
| 30 | 0 | -6 | -13 | -20 | -26 | -33 | -39 | -46 | -52 | -59 | -65 | -72 |
| 35 | 0 | -7 | -14 | -20 | -27 | -33 | -40 | -47 | -53 | -60 | -66 | -73 |
| 40 | -1 | -7 | -14 | -21 | -27 | -34 | -41 | -48 | -54 | -61 | -68 | -74 |
| 45 | -1 | -8 | -15 | -21 | -28 | -35 | -42 | -48 | -55 | -62 | -69 | -75 |
| 50 | -1 | -8 | -15 | -22 | -29 | -35 | -42 | -49 | -56 | -63 | -69 | -76 |
| 55 | -2 | -8 | -15 | -22 | -29 | -36 | -43 | -50 | -57 | -63 | -70 | -77 |
| 60 | -2 | -9 | -16 | -23 | -30 | -36 | -43 | -50 | -57 | -64 | -71 | -78 |
| 65 | -2 | -9 | -16 | -23 | -30 | -37 | -44 | -51 | -58 | -65 | -72 | -79 |
| 70 | -2 | -9 | -16 | -23 | -30 | -37 | -44 | -51 | -58 | -65 | -72 | -80 |
| 75 | -3 | -10 | -17 | -24 | -31 | -38 | -45 | -52 | -59 | -66 | -73 | -80 |
| 80 | -3 | -10 | -17 | -24 | -31 | -38 | -45 | -52 | -60 | -67 | -74 | -81 |

| | |
|--|---|
| | Léger inconfort thermique |
| | - Risque faible d'engelure pour la plupart des gens - Risque d'hypothermie si la personne est exposée pendant de longues périodes sans vêtements adéquats ou sans abri contre le vent et le froid |
| | - Risque croissant d'engelure pour la plupart des gens en 10 à 30 minutes d'exposition - Risque d'hypothermie si la personne est exposée pendant de longues périodes sans vêtements adéquats ou sans abri contre le vent et le froid |
| | - Risque élevé d'engelure pour la plupart des gens en 5 à 10 minutes d'exposition - Risque d'hypothermie si la personne est exposée pendant de longues périodes sans vêtements adéquats ou sans abri contre le vent et le froid |
| | - Risque élevé d'engelure pour la plupart des gens en 2 à 5 minutes d'exposition - Risque sérieux d'hypothermie si la personne est exposée pendant de longues périodes sans vêtements adéquats ou sans abri contre le vent et le froid |
| | - Risque élevé d'engelure pour la plupart des gens en 2 minutes d'exposition ou moins - Les conditions extérieures sont dangereuses |

Adapté d'Environnement Canada, 2010, Refroidissement éolien, un fait qui donne le frisson