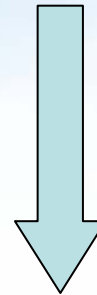


Parc éolien de Baie-des-Sables

Milieu sonore

Plan de présentation

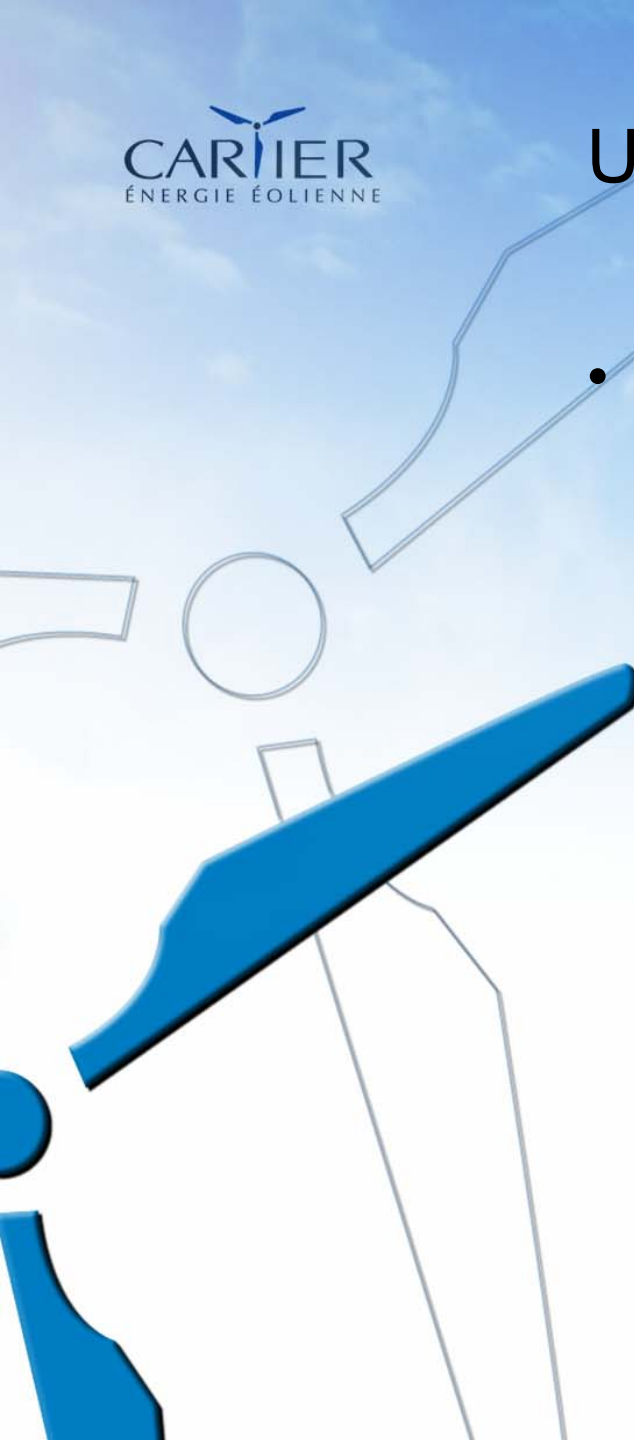
- Unité de mesure du bruit
- Échelle de niveaux sonores
- Critères du MDDEP



- Niveau sonore projeté – exploitation
- Sommaire des impacts sur le climat sonore du site de Baie-des-Sables

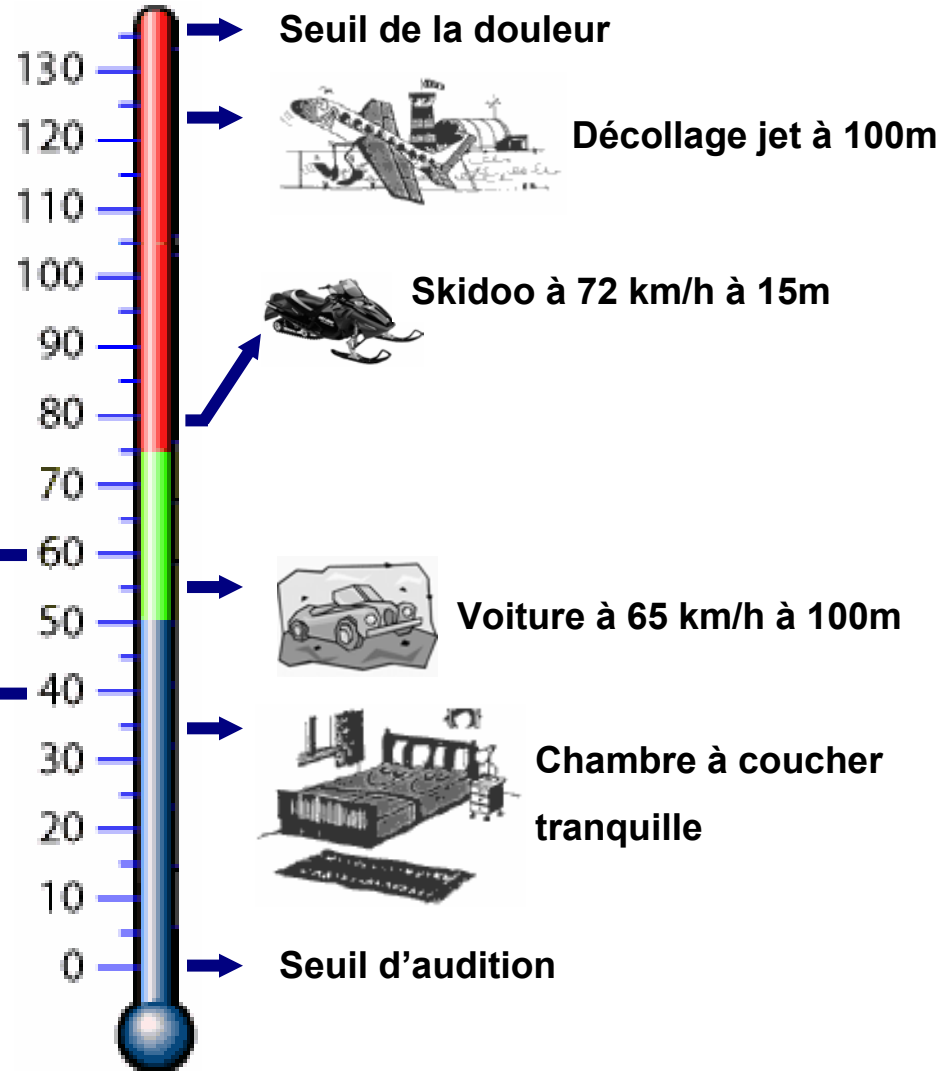
Unité de mesure du bruit

- Le dBA est l'unité de mesure qui permet de caractériser l'intensité du bruit selon la perception de l'oreille humaine



Échelle de niveaux sonores

dBA



Conversation à 1m
dans un salon tranquille



Chuchotement doux à 2m
dans une bibliothèque



Critères MDDEP

1- Valeurs maximales en fonction du zonage:

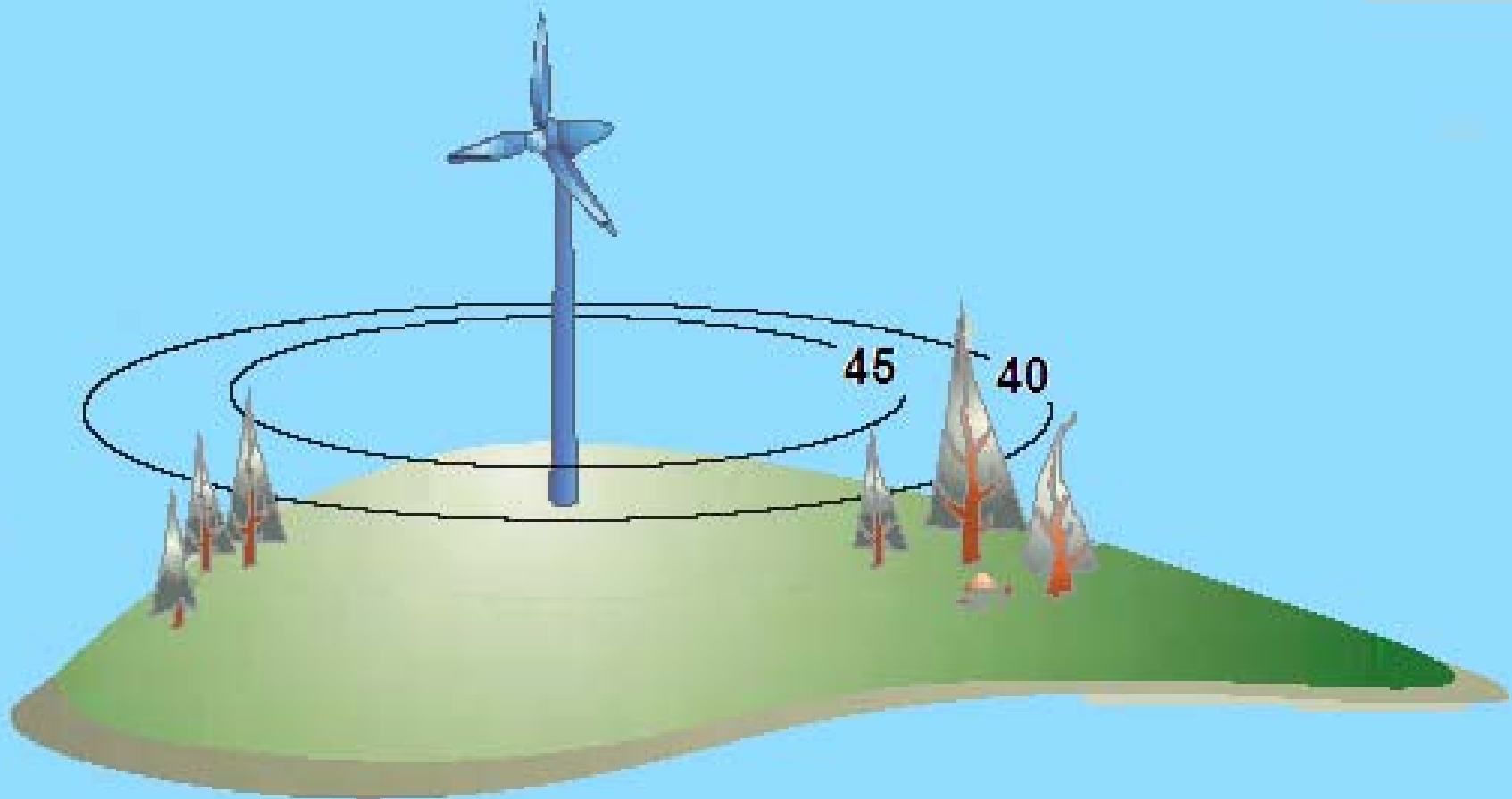
Zone réceptrice	Niveau maximal jour (dBA)	Niveau maximal nuit (dBA)
Zone I	45	40
Zone II	50	45
Zone III	55	50
Zone IV	70	70

ou

2- Niveau sonore ambiant

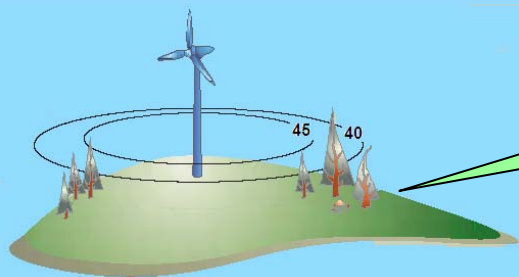
Niveau sonore projeté – exploitation

Courbes isophoniques



Niveau sonore projeté - exploitation

Aucune résidence avec niveau sonore supérieur à 40 dBA



Baie-des-Sables

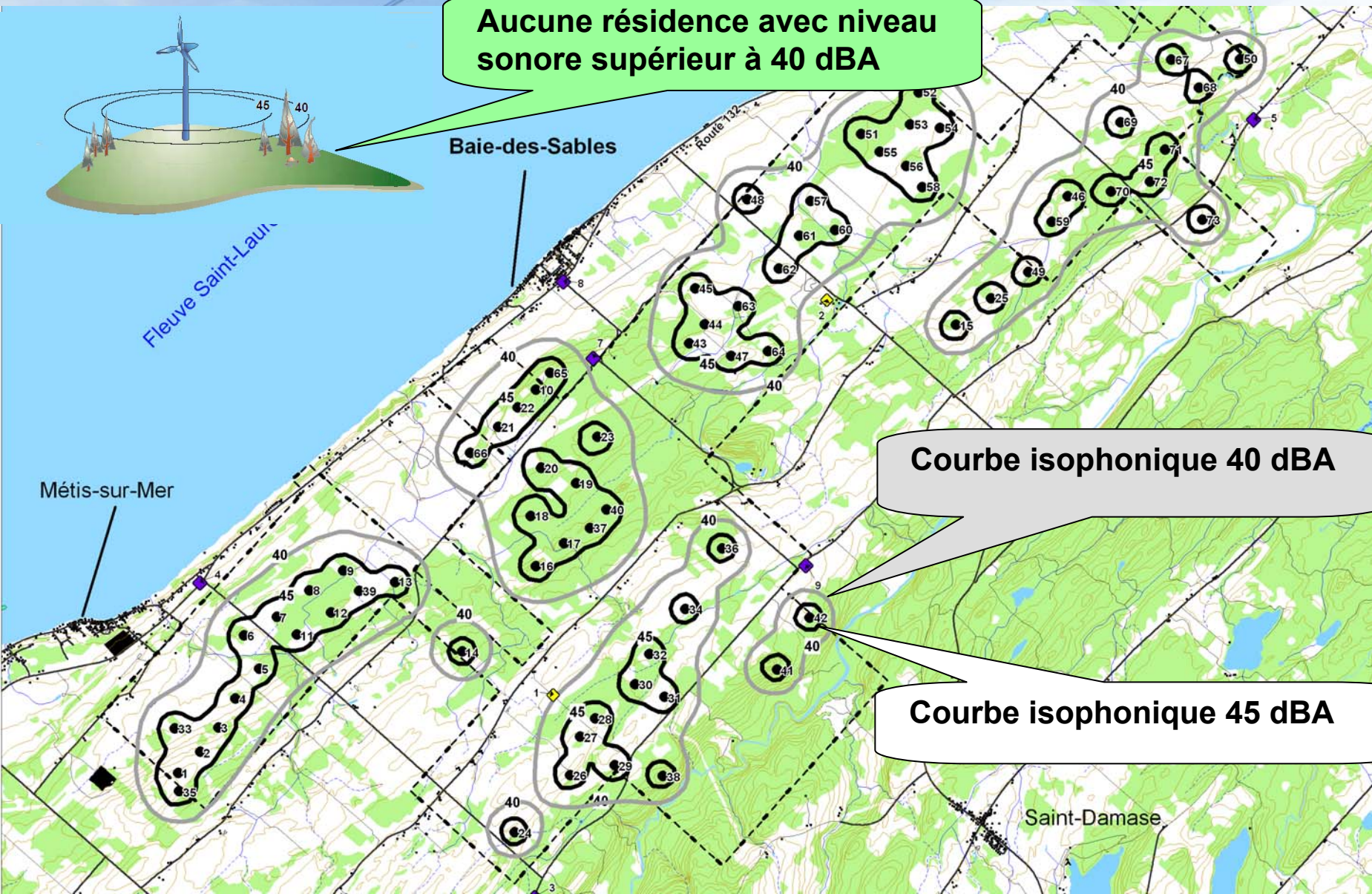
Fleuve Saint-Lau-

Métis-sur-Mer

Courbe isophonique 40 dBA

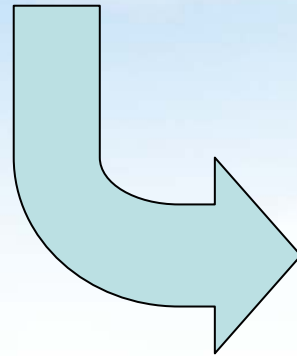
Courbe isophonique 45 dBA

Saint-Damase



Sommaire des impacts sur le climat sonore du site de Baie-des-Sables

Critères du MDDEP sont respectés



Impact sonore lors
de l'exploitation du
site de Baie-des-
Sables est considéré
nul