

TABLE DES MATIERES

1. L'ÉOLIEN	2
1.1 TYPOLOGIE DES ÉOLIENNES.....	2
1.1.1 <i>Les installations d'éoliennes individuelles</i>	2
1.1.1.1 Caractéristiques techniques.....	2
1.1.1.2 Cadre réglementaire	3
1.1.1.3 Situation actuelle.....	4
1.1.2 <i>Les parcs éoliens terrestres</i>	4
1.1.2.1 Caractéristiques techniques.....	4
1.1.2.2 Contexte d'installation	6
1.1.2.3 Cadre réglementaire	6
1.1.2.4 Situation actuelle.....	6
1.1.3 <i>Les parcs éoliens offshore (en mer)</i>	6
1.2 PROBLÉMATIQUES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES	7
1.2.1 <i>Les installations d'éoliennes individuelles</i>	7
1.2.2 <i>Les parcs éoliens terrestres</i>	8
1.2.2.1 Aspects territoriaux	8
1.2.2.2 Impacts sur la faune.....	9
1.3 ÉVALUATION DU POTENTIEL ÉOLIEN	17
1.3.1 <i>Potentiel énergétique issu des éoliennes individuelles</i>	17
1.3.2 <i>Potentiel énergétique issu de parcs éoliens terrestres</i>	17
1.3.2.1 Les estimations existantes.....	17
1.3.2.2 Planification cartographique pour l'installation d'éoliennes	18
1.3.2.3 Estimation du potentiel théorique maximal	22
1.4 CONCLUSION	25
1.4.1 <i>Impact sur la faune ornithologique et chiroptérologique</i>	25
1.4.2 <i>Potentiel énergétique éolien</i>	25