

Table des matières

EN GUISE D'INTRODUCTION.....	2
1. OBJECTIFS A ATTEINDRE.....	2
1.1 OBJECTIFS REPRIS DANS LES TEXTES EUROPEENS.....	2
1.2 OBJECTIFS FIXES EN WALLONIE.....	4
1.3 EN RESUME.....	4
1.4 QUELQUES REFLEXIONS SUR L'APPLICATION DES DIRECTIVES EUROPEENNES.....	5
1.5 ÉLECTRICITE : SITUATION EN BELGIQUE ET WALLONIE.....	7
1.5.1 Contexte énergétique belge.....	7
1.5.2 Electricité en Belgique.....	8
1.5.3 L'électricité en Wallonie.....	10
2. LA BIOMASSE.....	11
2.1 LES FILIERES DE LA BIOMASSE.....	11
2.2 OBJECTIFS DE PRODUCTION EN WALLONIE.....	12
2.3 RESSOURCES ET POTENTIELS EN WALLONIE.....	13
2.4 EVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX.....	15
2.4.1 Territorialisation de l'analyse du cycle de vie.....	15
2.4.2 Description de l'analyse du cycle de vie.....	15
2.4.3 Quelques filières.....	17
2.4.4 Quelques réflexions méthodologiques.....	18
3. L'HYDRAULIQUE.....	20
3.1 PROBLEMATIQUE ET CONTEXTE.....	20
3.2 DISPONIBILITE DES RESSOURCES.....	20
3.3 AVANCEES TECHNOLOGIQUES ET FAISABILITE.....	20
3.4 POTENTIALITES.....	21
4. L'EOLIEN.....	22
4.1 TYPOLOGIE DES EOLIENNES.....	22
4.1.1 Les installations d'éoliennes individuelles.....	22
4.1.2 Les parcs éoliens terrestres.....	23
4.1.3 Les parcs éoliens off-shore (en mer).....	24
4.2 PROBLEMATIQUES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES.....	25
4.2.1 Les installations d'éoliennes individuelles.....	25
4.2.2 Les parcs éoliens terrestres.....	25
4.3 EVALUATION DU POTENTIEL EOLIEN.....	26
4.3.1 Potentiel énergétique issu des éoliennes individuelles.....	26
4.3.2 Potentiel énergétique issu de parcs éoliens terrestres.....	26
5. LE SOLAIRE.....	29
5.1 PROBLEMATIQUE ET CONTEXTE.....	29
5.2 DISPONIBILITE DES RESSOURCES.....	29
5.3 AVANCEE TECHNOLOGIQUE ET FAISABILITE.....	29
5.4 POTENTIALITES DES MARCHES.....	30
6. LA GEOTHERMIE ET LES POMPES A CHALEUR.....	31
6.1 PROBLEMATIQUE ET CONTEXTE.....	31
6.2 DISPONIBILITE DES RESSOURCES.....	31
6.3 AVANCEE TECHNOLOGIQUE ET FAISABILITE.....	32
6.4 POTENTIALITES DES MARCHES.....	32
7. REFERENCES.....	33