

SOMMAIRE

La réduction des émissions de CO₂: une nécessité, des solutions

- La Terre chauffe4
- Une mobilisation planétaire indispensable6
- La volonté d'agir8
- Capturer et stocker le CO₂10

De la cheminée au lieu de stockage13

- Où capturer le CO₂ ?14
- Comment capturer le CO₂ ?15
- Transporter le CO₂17

Quelles options pour le stockage du CO₂ ?19

- Où stocker de telles quantités ?20
- Des acquis, des expériences22
- Stockage en aquifères profonds24
- Stockage en réservoirs pétroliers et gaziers26
- Stockage en veines de charbon28
- La séquestration minéralogique30
- La maîtrise des impacts à long terme31

Perspectives et grands projets33

- Performances et coûts des technologies34
- Développement d'outils d'aide à la décision34
- Une filière à développer35
- L'engagement de la France40

Le Club CO₂42

Glossaire44



© Météo-France



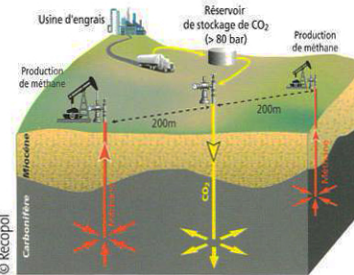
© Southern Company Services



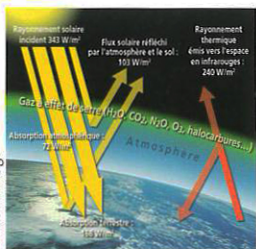
© 2002 Northern Pipeline Projects



© Wijn Hagen



© Recopol



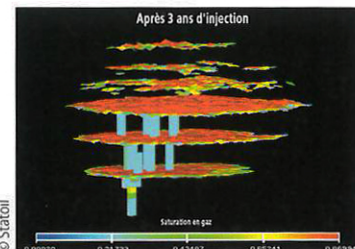
© BRGM-im@gé



© AES



© Médiathèque Gaz de France/ B. Porte



© Statoil



© Burlington Resources



© Advanced Resources International

