



# Quel avenir énergétique

---

pour 2035?

Elodie Renaud  
(en collaboration avec Blandine Antoine)

Genève, le 20 mai 2008

# Energéticien en 2035

---

- Quel métier?
- Quels consommateurs?
- Quel contexte énergétique?
- Quels moyens technologiques?

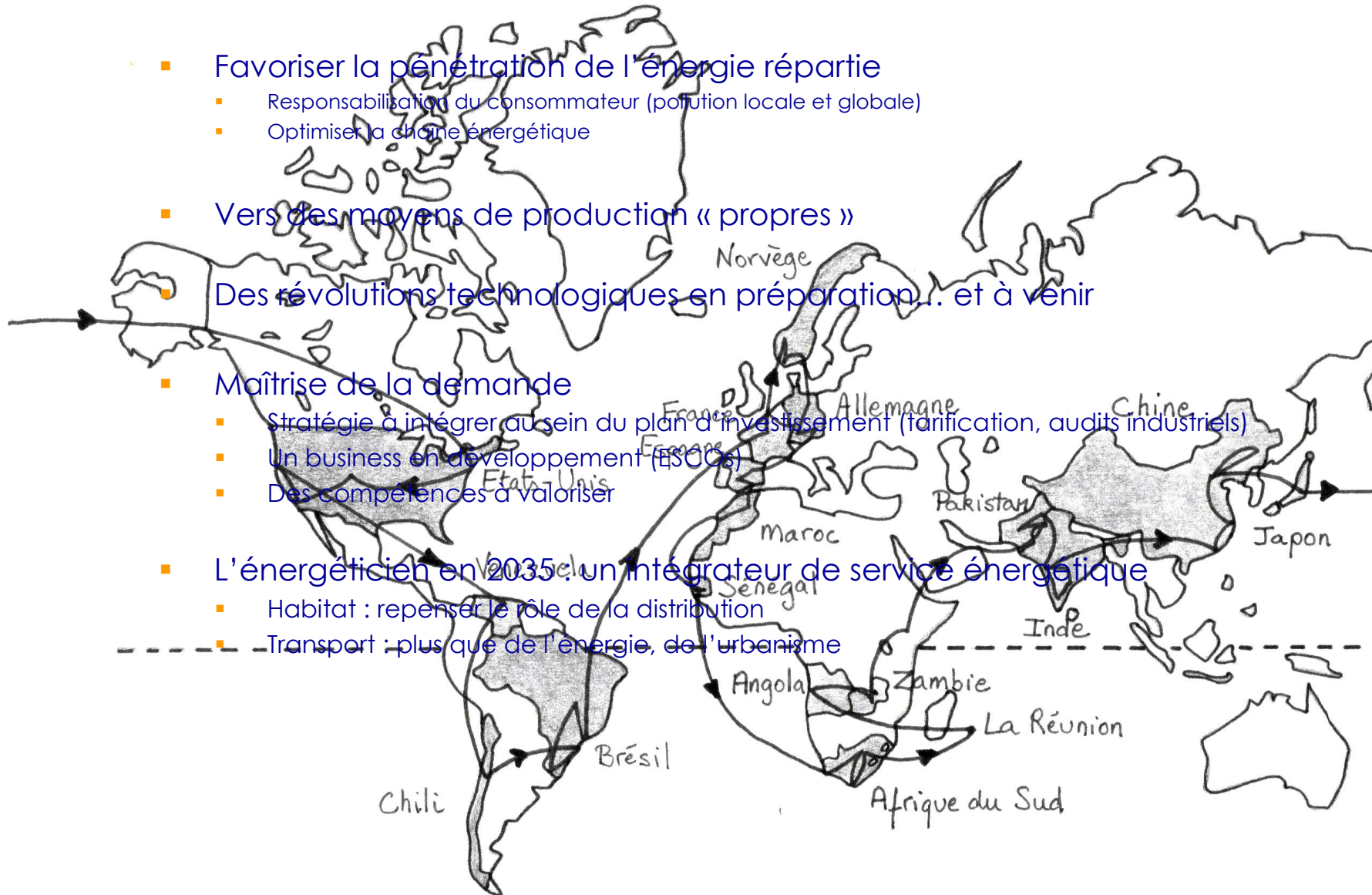
Quelle vision?

Maîtrise de l'énergie

- Maîtrise de la demande
- Accroissement de la part des énergies renouvelables
- Accès à l'énergie, sécurité de l'approvisionnement

# Une moisson d'innovations pour repenser l'énergie

- Favoriser la pénétration de l'énergie répartie
  - Responsabilisation du consommateur (pollution locale et globale)
  - Optimiser la chaîne énergétique
- Vers des moyens de production « propres »
- Des révolutions technologiques en préparation... et à venir
- Maîtrise de la demande
  - Stratégie à intégrer au sein du plan d'investissement (tarification, audits industriels)
  - Un business en développement (ESCOs)
  - Des compétences à valoriser
- L'énergéticien en 2035 : un intégrateur de service énergétique
  - Habitat : repenser le rôle de la distribution
  - Transport : plus que de l'énergie, de l'urbanisme



# Une moisson d'innovations pour repenser l'énergie

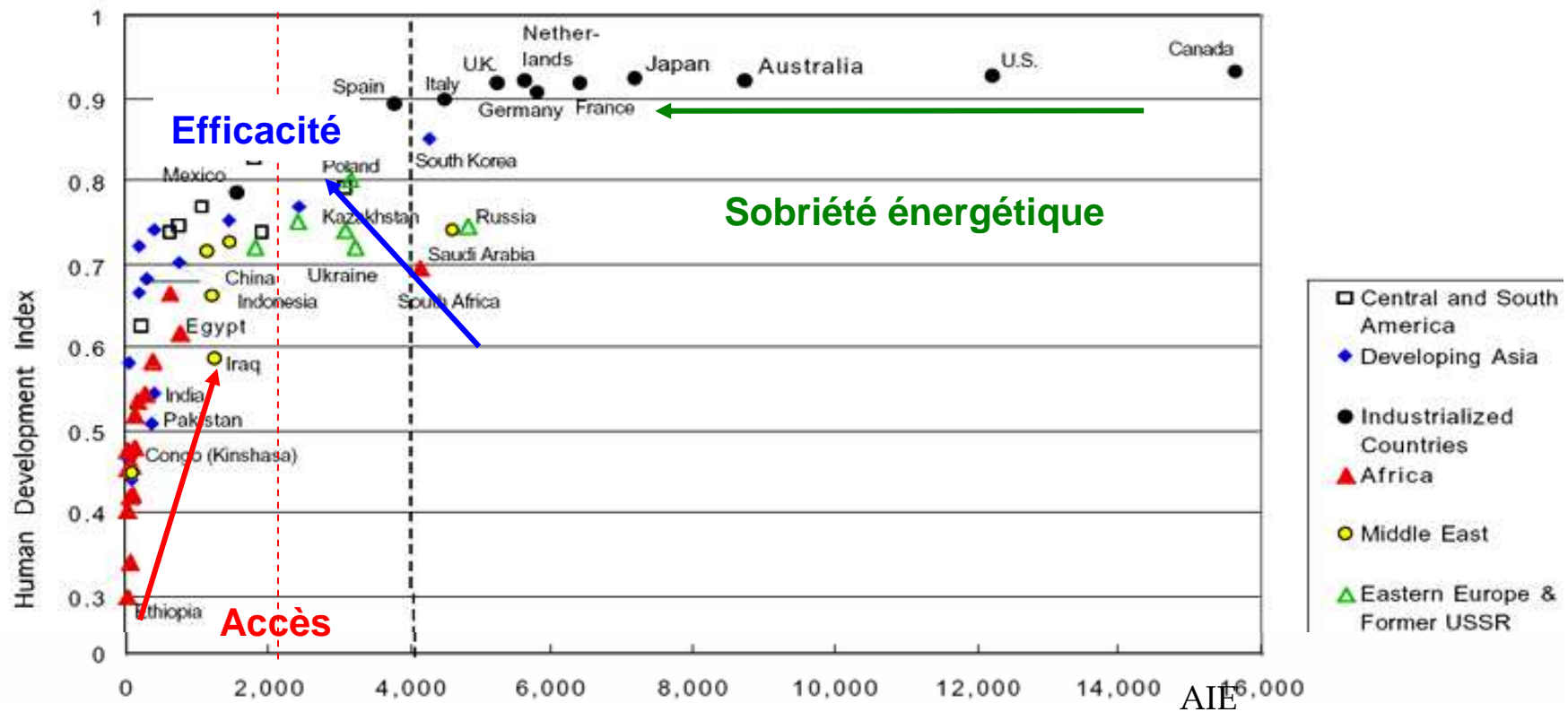
---

- Favoriser la pénétration de l'énergie répartie
  - Responsabilisation du consommateur (pollution locale et globale)
  - Optimiser la chaîne énergétique
- Vers des moyens de production « propres »
- Des révolutions technologiques en préparation... et à venir
- Maîtrise de la demande
  - Stratégie à intégrer au sein du plan d'investissement (tarification, audits industriels)
  - Un business en développement (ESCOs)
  - Des compétences à valoriser
- L'énergéticien en 2035 : un intégrateur de service énergétique
  - Habitat : repenser le rôle de la distribution
  - Transport : plus que de l'énergie, de l'urbanisme

# Energie et développement

Pourquoi?

Découplage PIB / consommation énergétique → Service Energétique



Accroître son périmètre d'action :

- outils financiers
- accélérer le transfert et déploiement de technologies
- responsabilité des énergéticiens face au changement climatique

# Conclusion

---

- Rôle à jouer de chacun dans cette triple crise énergétique, environnementale et de développement : institutionnels, industriels, milieu académique et associatif
- Soutien à l'innovation
- Cadres institutionnels incitatifs
- Sensibilisation et éducation

