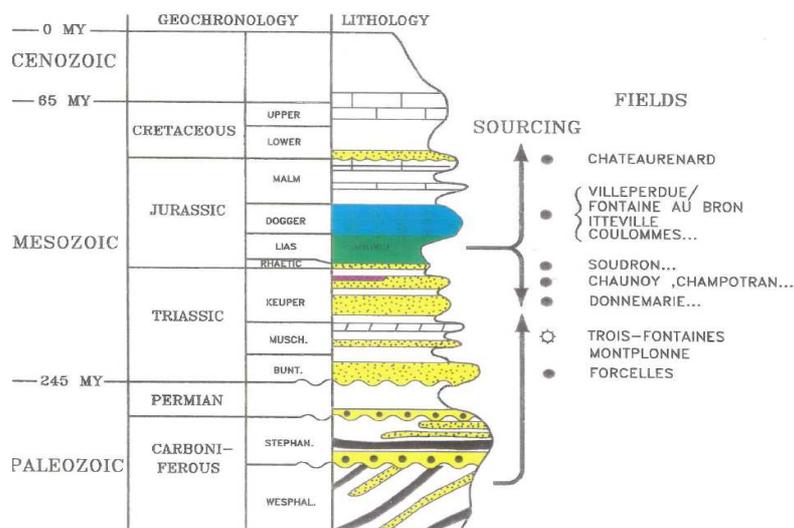


Le rôle de la DRIEE

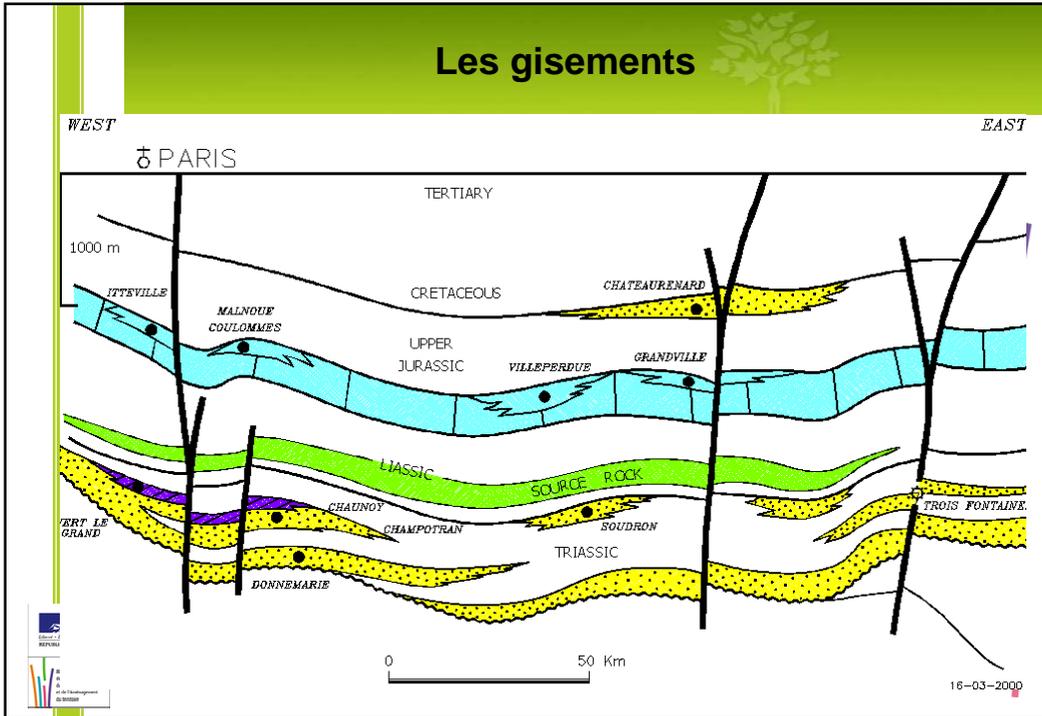
- Phase locale d 'instruction des demandes de titres miniers
- Instruction des déclarations et demandes d 'autorisations de travaux
- Instruction des bouchages et arrêts de travaux
- Contrôles sur site et inspection du travail
- Accords avec les DREAL Champagne-Ardenne et Picardie



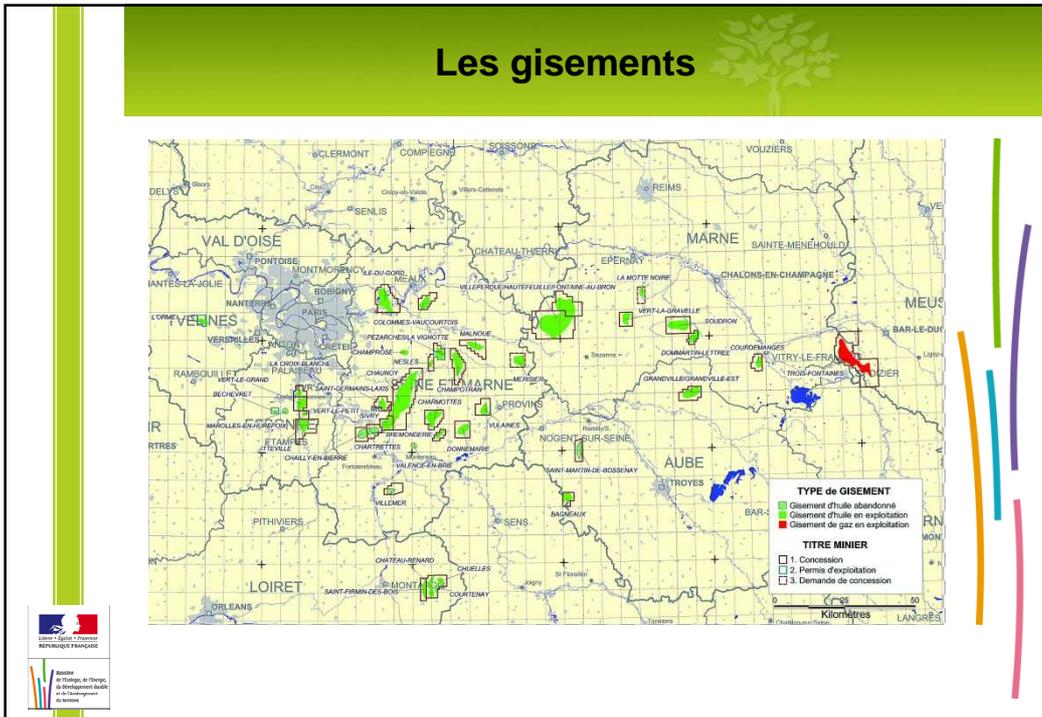
Les gisements



Les gisements



Les gisements

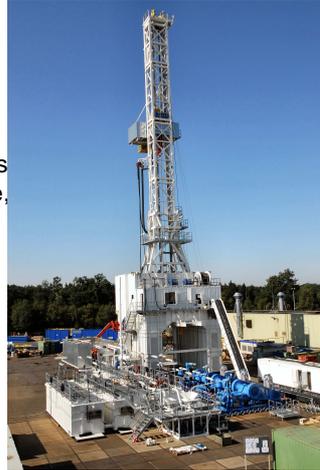


Les techniques: recherche

Phase 3: Travaux exploratoires par forage d'un puits de reconnaissance

• le puits d'exploration peut avoir plusieurs objectifs :

- **stratigraphique**: par prélèvement de carotte (échantillon du sous-sol), il s'agit d'analyser les caractéristiques des roches comme la porosité, l'épaisseur, leur constitution et les paramètres mécaniques
- **reconnaitre la présence d'hydrocarbures** et son indice de productivité



Les techniques: exploitation

- plates-formes de puits
- séparateur eau/hydrocarbures/gaz
- réseau de collectes
- le pétrole brut acheminé vers raffinerie, par pipe-line ou par camions-citernes.



Les techniques: exploitation

Différentes pompes de puits d'extraction



Les techniques: exploitation

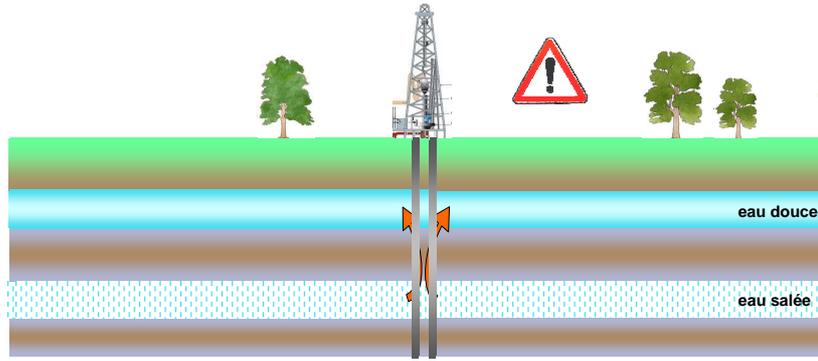
Maintenance sur les puits et gestion du gisement

- Travaux de maintenance courants (électricité,...)
- Opération de reconditionnement de puits = « **Work Over** » : acidification, perforation, fracturation hydraulique
- Réparations = « **Pulling** »



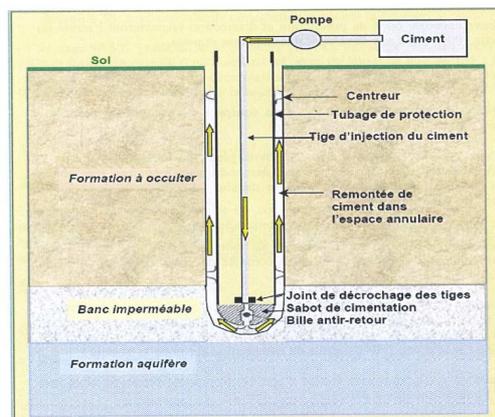
Les enjeux

Risques liés au puits : les eaux souterraines

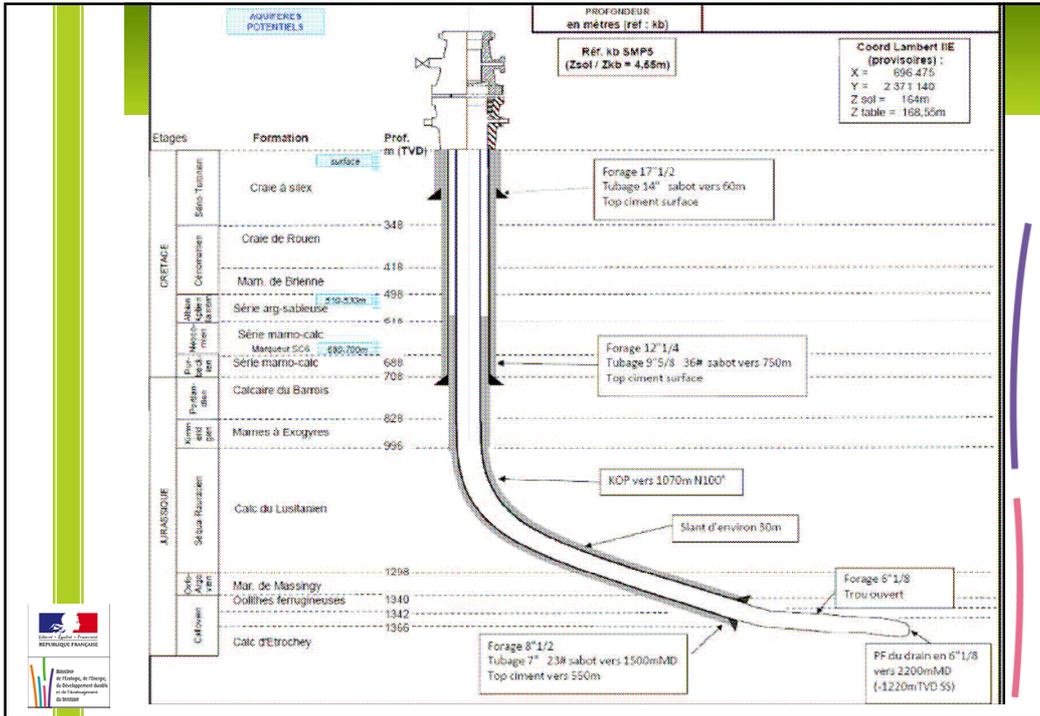


Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Énergie

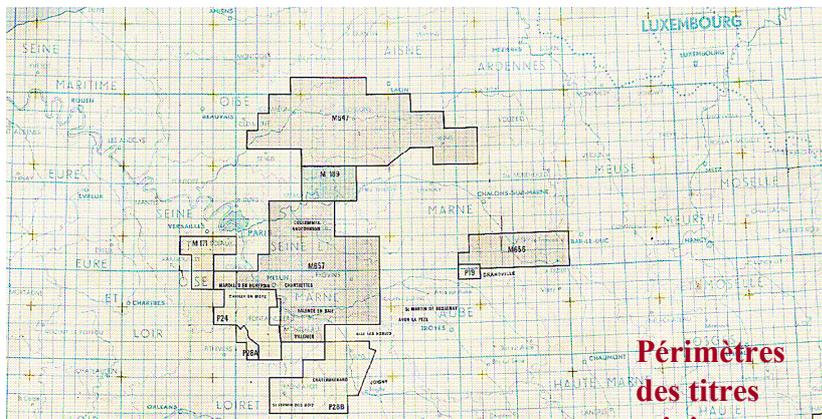
Les enjeux



Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Énergie



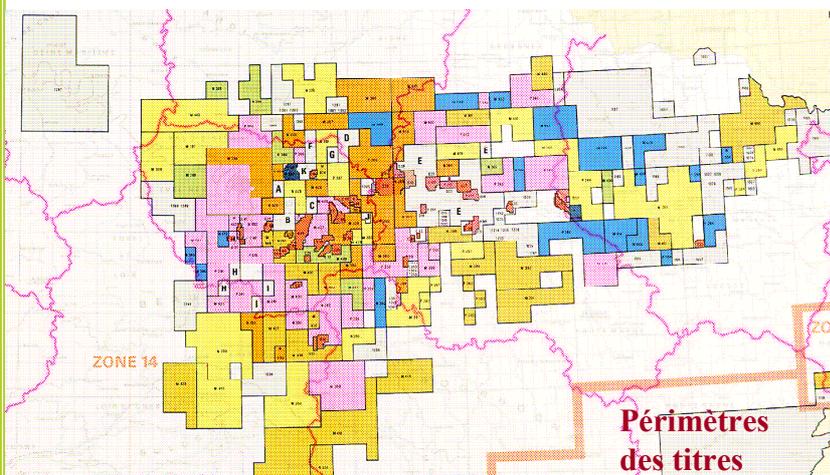
L 'historique



**Périmètres
des titres
miniers en
1970**



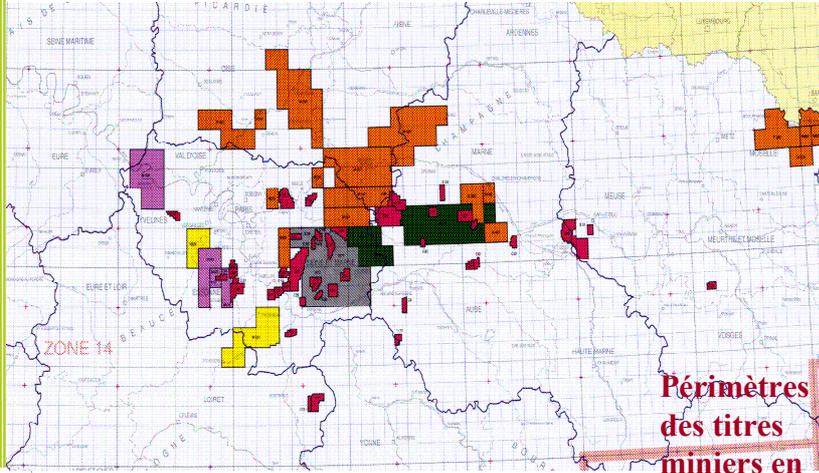
L 'historique



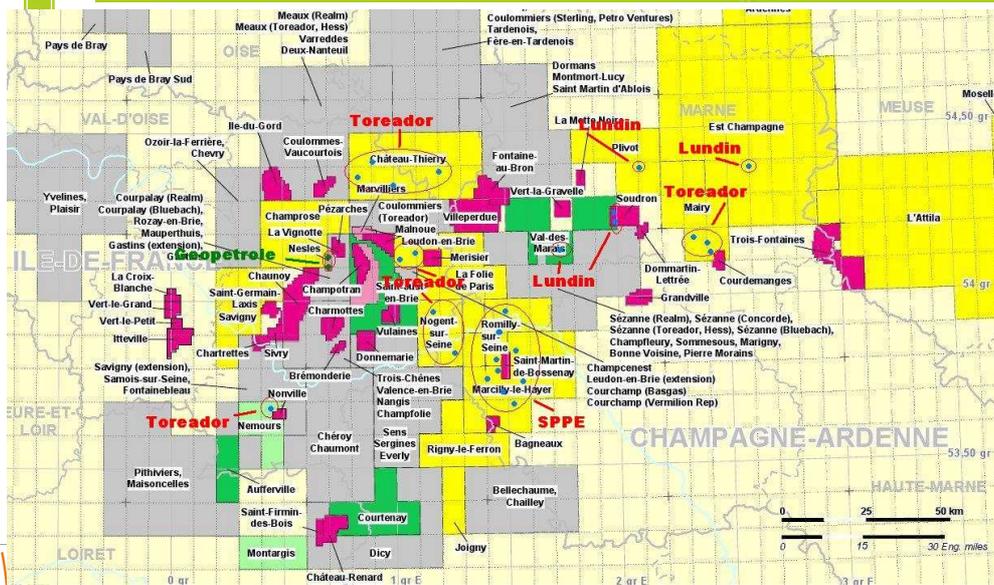
**Périmètres
des titres
miniers en
1980**



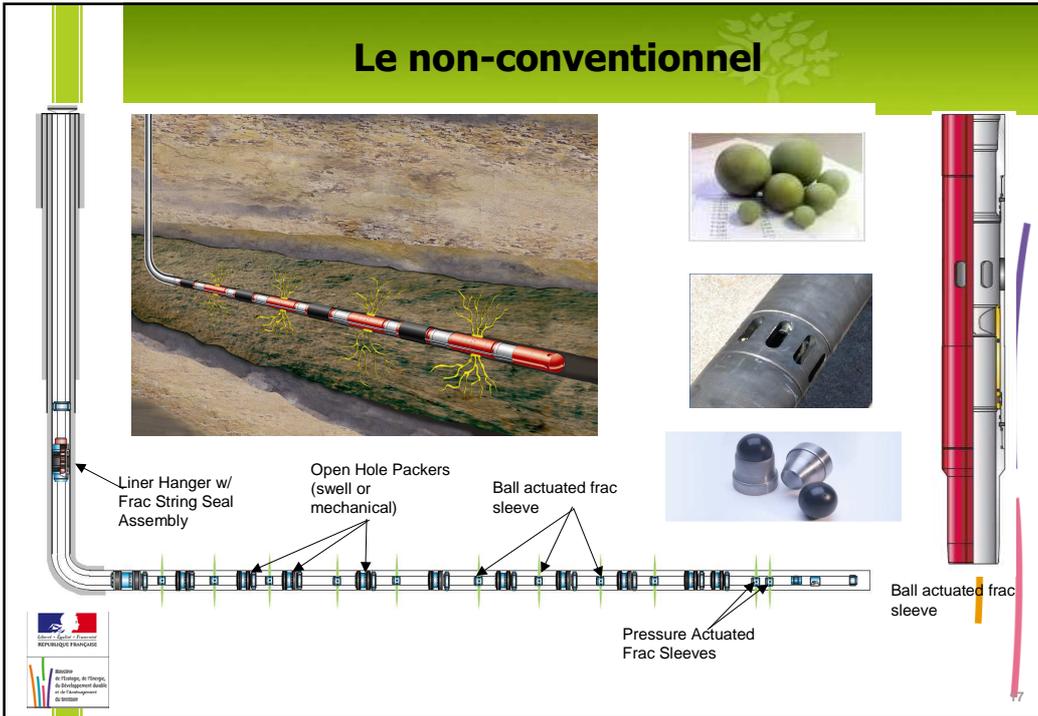
L'histoire



La situation actuelle



Le non-conventionnel



Le non-conventionnel

