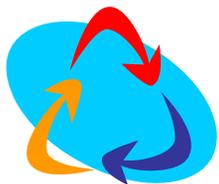


TOTAL E&P FRANCE

Avancement des travaux Projet Pilote CO2

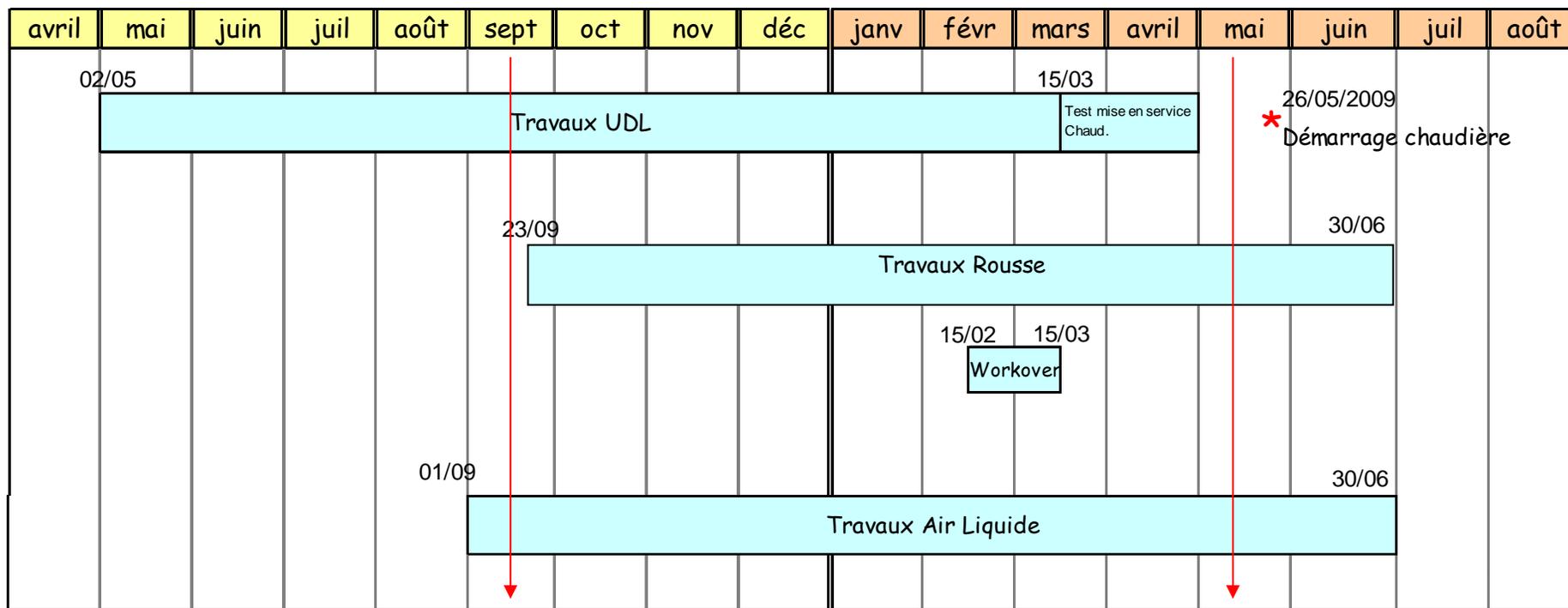
Réunion CLIS du 22 juin 2009





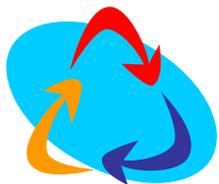
Planning Projet Pilote CO2

Général :



Fin de l'enquête publique

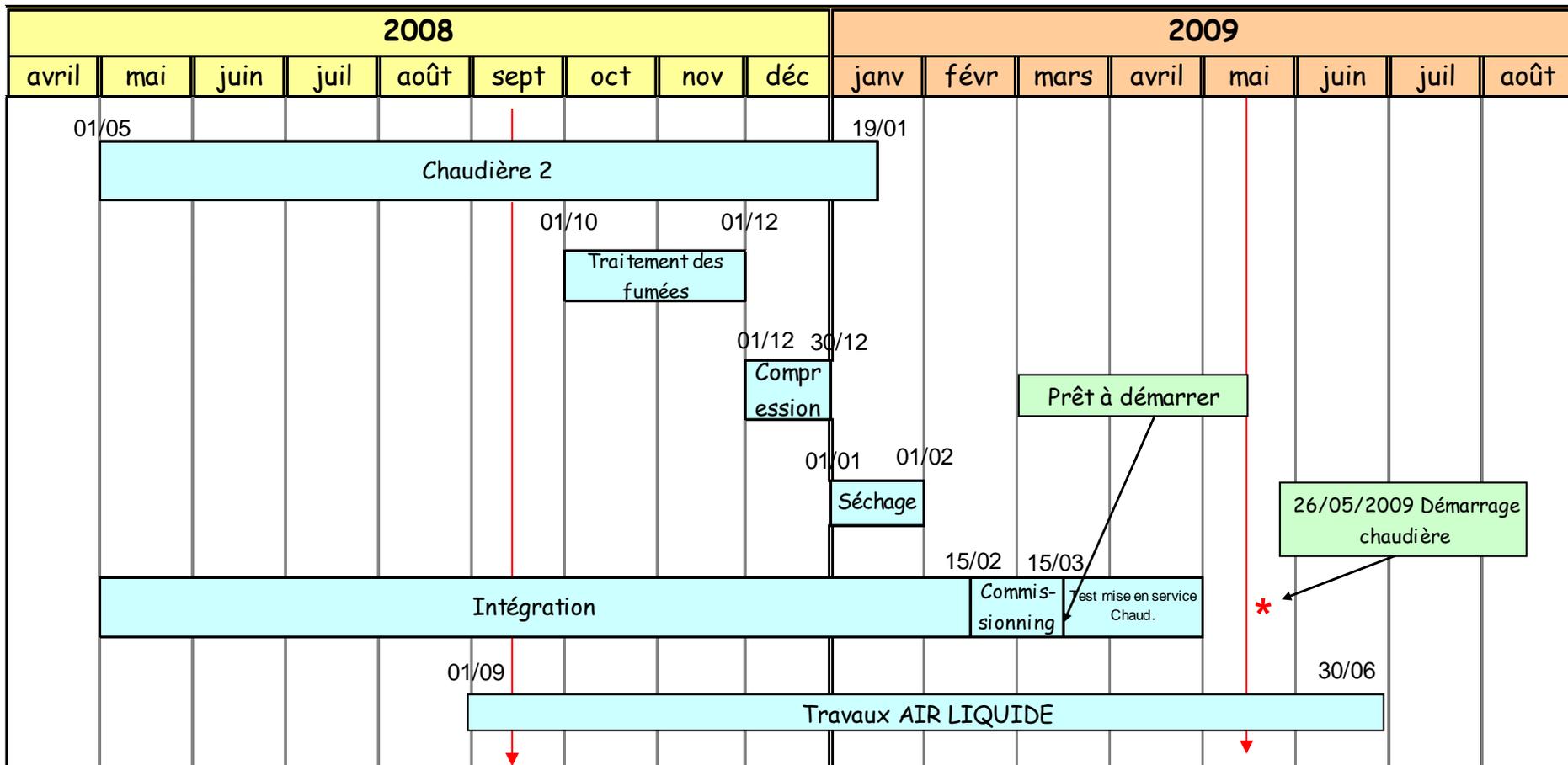
Autorisation d'exploiter



Planning Projet Pilote CO₂

TOTAL E&P FRANCE

Usine de Lacq :



Fin de l'enquête publique

Autorisation d'exploiter



Programme à venir

- Fourniture d'oxygène par Air Liquide : 01 juillet 2009
- Démarrage chaudière en oxycombustion et tests des brûleurs à l'oxygène :
Durée prévisionnelle 3 semaines
- Canalisation : séchage et mise sous gaz neutre : 01 juillet 2009
- Installations Rousse : Prêtes pour injection le 06 juillet 2009
- Finalisation des lignes de référence :
 - Environnementale (1ère campagne terminée et 2ième à finaliser)
 - Mesures des gaz du sol (4 campagnes réalisées et rapport à finaliser)
 - Microsismique (1 puits depuis mars 2009 , les autres sondes à partir de juin)
 - Pressions et températures dans le puits avant injection
- Revue complète des données de référence pour démarrage de l'injection en continu

Mesures et dispositions réglementaires préalable à l'injection

1. Garanties financières
2. Mesures de maîtrise des risques
3. Plan de secours
4. Canalisation
5. Expertise des Opérations de Reprise du Puits
6. Plan de Surveillance Environnementale

Mesures et dispositions réglementaires préalable à l'injection

1. Garanties financières

Elles sont constituées , le document a été adressé à Mr le Prefet et à la DRIRE le 18/06/09

2. Mesures de maîtrise des risques

Les documents suivant son en cours de rédaction:

- liste des dispositifs permettant d'assurer la maîtrise des risques.
- consignes d'exploitation précisant la conduite en cas de dysfonctionnement d'un de ces dispositifs.
- Le document d'interface avec Air Liquide

Ces documents seront remis à l'administration avant la mi-juillet.

Mesures et dispositions réglementaires préalable à l'injection

3. Plan de secours

- **Exercices sécurité:**

- Lacq → Prevu le 26 juin

Blocage de la soupape ouverte au refoulement du compresseur

- Rouse → Prevu le 01 juillet en accord avec le SDIS et la DRIRE
Rupture d'un piquage 2" au refoulement du compresseur

- **Fiches réflexes exploitation:**

Documents rédigés, seront transmis à l'administration avant fin juin.

- **Information des populations:**

Diffusion d'une plaquette aux riverains présentant:

- les risques pressentis pour le Pilote CO2
- les conclusions des différents scénarios d'accident
- les mesures prises en cas d'accident

Mesures et dispositions réglementaires préalable à l'injection

4. Canalisation

Les dossiers suivants doivent être remis à l'administration:

- dossier des résultats du raclage instrumenté
- dossier des réparations de la canalisation
- dossier d'épreuve

L'ensemble des opérations étant terminé, ces dossiers seront prêts dans la première quinzaine de juillet.

5. Expertise des opérations de reprise du puits

Le compte rendu des opérations ainsi que la tierce expertise ont été remis à l'administration.

Ce dossier est en cours d'examen.

Mesures et dispositions réglementaires préalable à l'injection

6. Plan de Surveillance Environnemental

Vérification de la bonne injection du CO2 dans le réservoir et absence d'impact dans l'environnement:

- dans les domaines suivants:
 - suivi sismique
 - suivi des gaz du sol
 - suivi des eaux, faune et flore
- dossiers en cours de finalisation qui précisera pour chacun des volets:
 - les paramètres de suivi, l'objectif et la fréquence des contrôles
 - les résultats attendus et les critères de décision
 - Les dates ou les durées de chaque contrôle

Ces dossiers seront prêts et transmis première quinzaine de juillet