



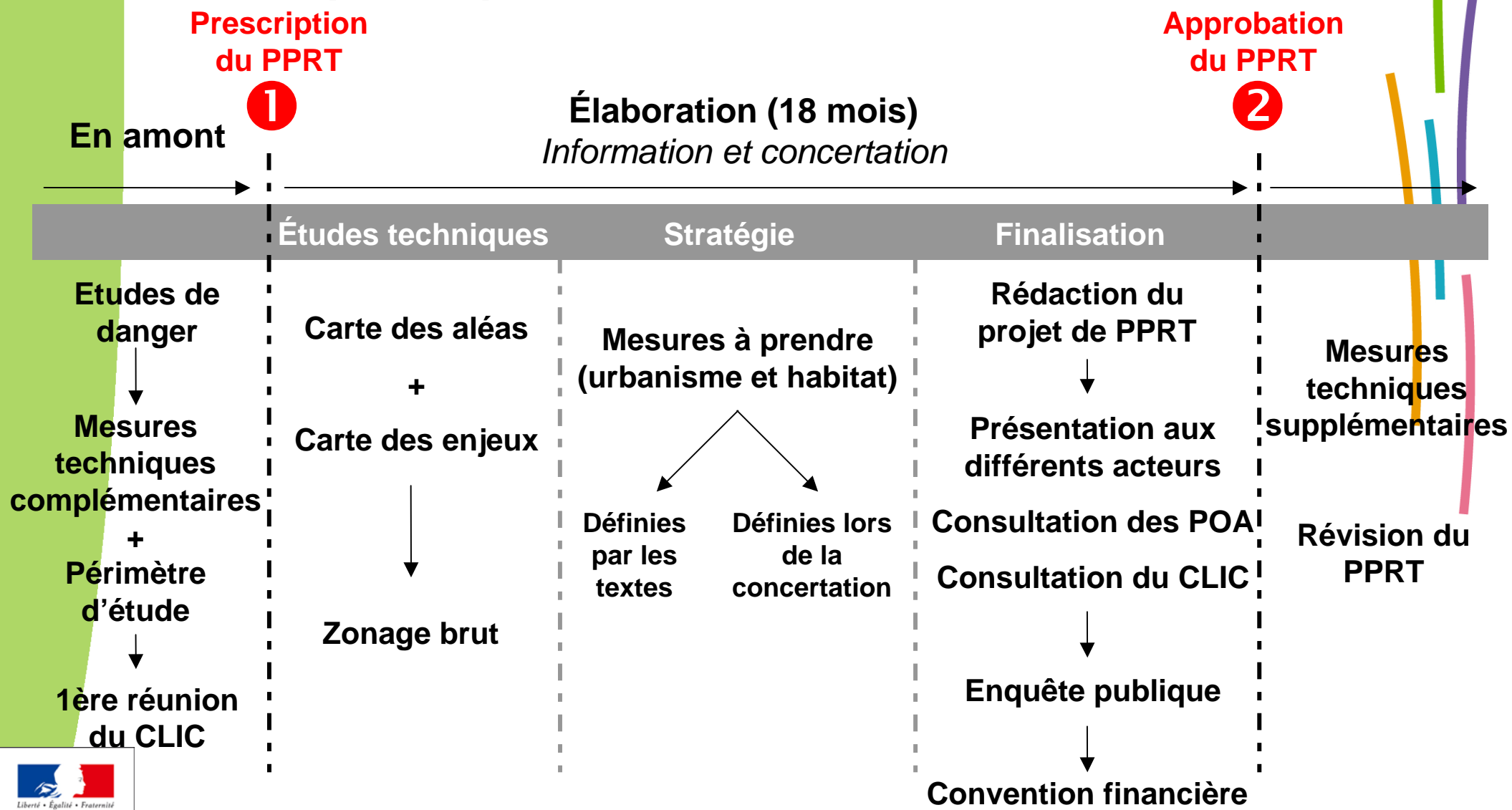
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement Rhône-Alpes

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

La procédure d'élaboration du PPRT

De la prescription à l'élaboration



Le PPRT de Jarrie

2 établissements SEVESO seuil haut concernés :

ARKEMA

CEZUS

Implantés à Jarrie tous les deux



Définition du périmètre d'étude et de la carte des aléas

Les études de dangers réalisées par l'exploitant :

- **sont examinées et critiquées par l'inspection des installations classées**
- **peuvent être tierce-expertisées par des organismes indépendants sur des points spécifiques si nécessaire**
- **se concluent par la mise en place, dans un délai maximal de 5 ans, de mesures de maîtrise des risques complémentaires imposées par arrêté préfectoral**



Phénomènes dangereux majorants retenus pour l'élaboration du PPRT (ARKEMA)

ARKEMA (216 phénomènes dangereux retenus)

Phénomène dangereux	Probabilité	Type d'effet	Effet Très Grave	Effet Grave	Effet Significatif	Cinétique
Rupture franche de la tuyauterie de transfert de chlore liquide (émission 40 sec)	B	toxique	430	510	4 100	rapide
Rupture franche de la tuyauterie de transfert chlore liquide vers le chargement wagon (émission 40 sec)	E	toxique	370	430	3740	rapide
Rupture franche de la tuyauterie de transfert chlore liquide vers les stockages verticaux (émission 40 sec)	E	toxique	410	470	3 660	rapide
Rupture franche sur soutirage chlore liquide stockage horizontal (émission 40 sec)	E	toxique	370	435	3 630	rapide
Rupture franche de la tuyauterie de chlorure d'hydrogène (émission 1 heure)	E	toxique	775	1080	3500	rapide

Phénomènes dangereux majorants retenus pour l'élaboration du PPRT (CEZUS)

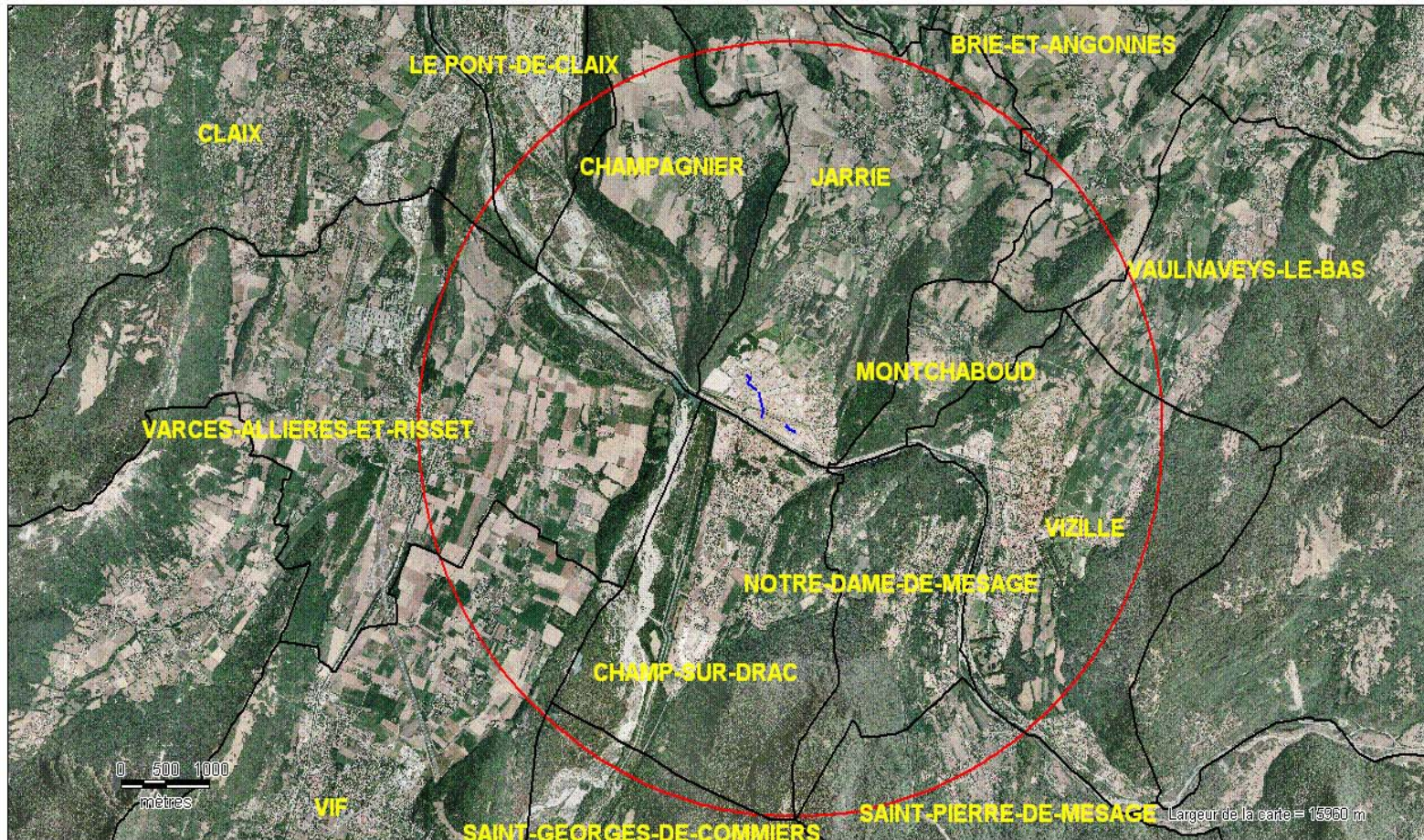
CEZUS (26 phénomènes dangereux retenus)

Phénomène dangereux	Probabilité	Type d'effet	Effet Très Grave	Effet Grave	Effet Significatif	Cinétique
Dispersion atmosphérique d'HCl suite à la rupture d'un silo de $ZrCl_4$ ou $HfCl_4$ (émission 1 heure)	B	Toxique	170	220	590	Rapide
Dispersion atmosphérique de Cl_2 suite à une rupture guillotine de la canalisation alimentant les fours chloreur depuis ARKEMA (émission 1 minute)	B	Toxique	65	90	780	Rapide
Dispersion atmosphérique de produits toxiques et inflammables suite à une rupture guillotine de la canalisation de gaz riches (émission 5 minutes)	D	Toxique	135	160	425	Rapide
Dispersion atmosphérique de produits toxiques et inflammables suite à une perte de confinement de la colonne de lavage (émission 5 minutes)	C	Toxique	160	190	500	Rapide

Le périmètre d'étude



PPRT de Jarrie (ARKEMA - CEZUS)
Périmètre d'étude



Sources: IGN-Paris
DREAL Rhône-Alpes
Dossier: Calculs_du_20100409_1
Rédaction/Édition: DREAL Rhône-Alpes - UT38 - NDeJMa - 16/04/2010 - MAPINFO® V 8.5 - SIGALEA® V 3.1.0 - ©INERIS 2009

