



**E.ON France –
Incident environnemental Gardanne
le 17 septembre 2009**

Direction des opérations - Rueil, le 12 octobre 2009

Rappel : le 17/9, pollution par hydrocarbures d'un caniveau externe centrale → d'un ruisseau sur 3 km → puis 11 km

Les faits :

- Pluies diluviennes depuis deux jours
- Apparition de fioul dans un caniveau extérieur au site (moins de 10 m du grillage)
- Présence d'importants moyens externes pour limiter l'étendue de la pollution :
 - Pompiers
 - Camions aspirateurs affrétés par mairie de Meyreuil
 - Moyens mis en œuvre par la centrale de Gardanne
- Enquêtes diligentées par :
 - Procureur de la République : gendarme
 - DREAL : Inspecteur, puis Directeur régional
 - Police de l'eau
- Les moyens importants mis en œuvre sont restés en place entre 4 et 5 jours selon le cas

Origine des hydrocarbures :

- L'origine précise des hydrocarbures n'est pas connue.
- Les tranchées profondes creusées et les sondages (jusqu'à -5m) n'ont pas permis de trouver d'écoulement en amont du point de résurgence.
- Les analyses faites par un laboratoire missionné par la gendarmerie montrent qu'il s'agit d'un fioul lourd d'origine Arabie Saoudite
- Les contre analyses demandées par SNET confirment ce point

Hypothèse la plus vraisemblable:

- L'ensemble des enquêteurs s'accordent à dire qu'il s'agit d'un fioul présent dans un secteur proche et lié à une pollution plus ancienne
- La nappe phréatique superficielle se situe à -1,5 m et peut avoir ramené les hydrocarbures en ce point bas
- Nota : lors de pluies importantes en début 2009, des premières traces auraient été détectées

La centrale de Provence est la seule à utiliser des fiouls lourds à des km à la ronde.

Premières conclusions:

- La centrale de Provence est avec une certitude très forte à l'origine de cette pollution.
- La pollution n'est pas liée à la marche actuelle
- Cette pollution, qualifiée d'historique, est certainement la conséquence d'un incident dans le passé, et/ou à un stockage temporaire de produits dans une zone non étanche → infiltration et écoulement par la nappe superficielle
Est-ce lié aux seules pluies ? Les fuites importantes de la conduite alimentation en eau du site ont-elles une incidence ?
- Les enquêtes menées par la gendarmerie (4 ou 5 visites à ce jour), la Police de l'eau, la DREAL se concentrent sur l'activité du site de production d'électricité.
In fine, on trouvera l'origine (probabilité forte au niveau du bassin d'orage Pr5)
- La DREAL a d'ores et déjà décidé d'établir un AP nous obligeant à dépolluer les caniveaux et rivières

Estimation des coûts: (conforme au mail du

1) Dépenses directes déjà établies :

SNET env	135 k€
Mairies :	135 k€ (hypothèse de dépenses équivalentes à celles de la centrale)
Total intermédiaire:	300 k€ (arrondi)

2) Coûts à supporter potentiellement:

Dépollution berges :	400 k€	mairie Meyreuil
	200 k€	mairie Gardanne
Confinement site :	250 k€ mini	750 k€ max
Etudes sol / forages	200 k€ mini	300 k€ max non défini
Total des dépenses		
à venir :	1050 k€ mini	1650 k€ max

3) Coûts à supporter si responsabilité établie:

Pompiers :	150 k€ mini	250 k€ max (montants refacturés si responsabilité établie)
-------------------	--------------------	---

4) Total :	1500 k€ mini	2200 k€
------------	---------------------	----------------

Point à vérifier: conditions pour obtenir une couverture par notre police d'assurance.