

INONDATIONS ET POLLUTIONS : LA DOUBLE PEINE POUR LA VALLÉE DE L'ORBIEL



- 1. L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL : UN MILIEU DÉGRADÉ**
- 2. L'IMPACT SANITAIRE : DES ENFANTS INTOXIQUÉS**
- 3. L'INFORMATION DU PUBLIC : UNE COMMUNICATION AMBIGUË**



COMMUNE DE CONQUES-SUR-ORBIEL

ARRÊTÉS PORTANT RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT DE CATASTROPHE NATURELLE, INONDATIONS ET COULÉES DE BOUE

PÉRIODE DES CRUES	DATES DES ARRÊTÉS
1992 : 22/25 janv.	15 juill. 1992
1992 : 26/27 sept.	12 oct. 1992
1996 : 06/12 déc.	3 nov. 1997
1999 : 12/14 nov.	17 nov. 1999
2005 : 5 <u>septemb</u>	2 mars 2006
2009 : 24/27 janv.	28 janv. 2009
2011 : 15/17 mars	23 mai 2011
2011 : 03/09 sept.	28 nov. 2011
2017 : 13/14 févr.	31 janv. 2018
2018 : 14/15 oct.	17 oct. 2018

LA MINE À CIEL OUVERT DE SALSIGNE



IMPORTANCE DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

Les quantités de poussières émises annuellement s'approcheraient alors de :

De 1924 à 1939 : 4000 tonnes

De 1939 à 1962 : 2000 tonnes

De 1962 à 1989 : 200 tonnes

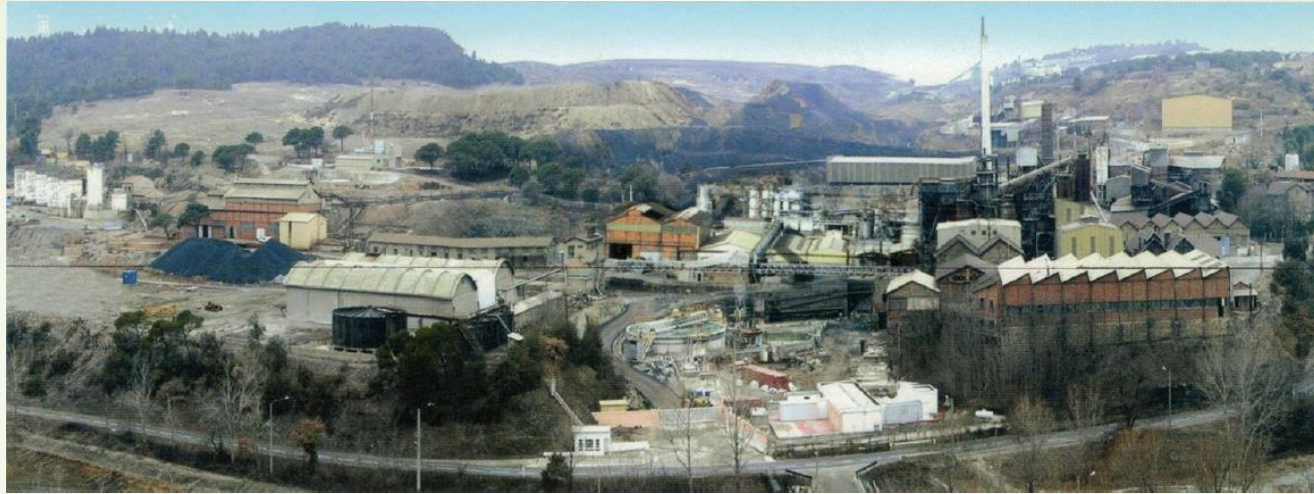
De 1989 à 1996 : 1000 tonnes

Soit environ 116 000 tonnes de poussières envoyées dans l'atmosphère entre 1924 et 1996 par la cheminée.

Du fait du procédé de pyrométallurgie, le principal constituant des émissions poussières à la cheminée est As_2O_3 .

dossier BURGEAP, tome 1 annexe 11, Historique des rejets et impacts, page 11

RÉHABILITATION DU COMPLEXE INDUSTRIEL DE LA COMBE DU SAUT



2002



2013

SITE DE STOCKAGE DU PECH DE MONTREDON



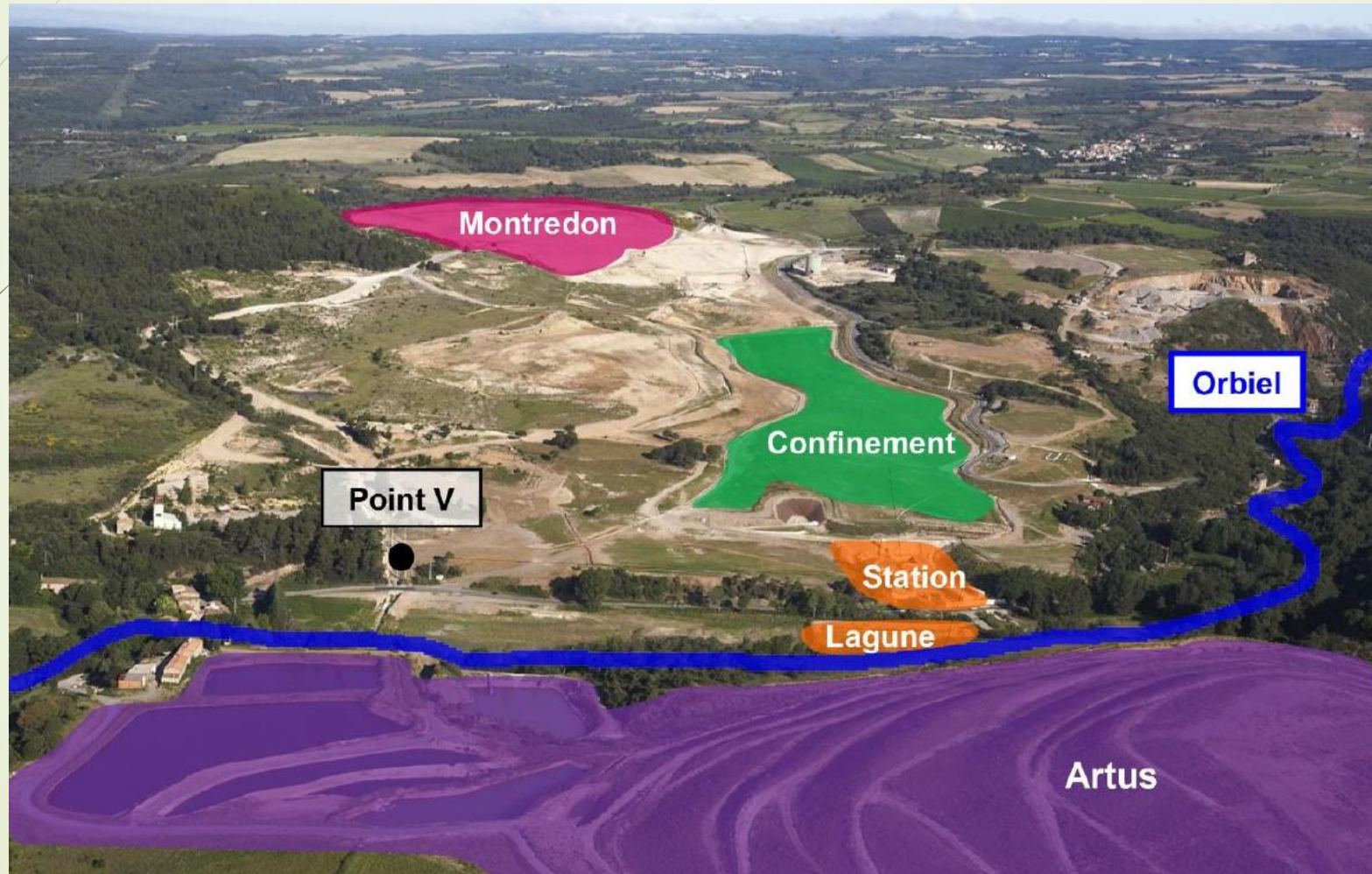
Photo décembre 1999

1999



2009

EMPLACEMENT DES SITES DE STOCKAGE DES RÉSIDUS MINIERES ET DE LA STATION DE TRAITEMENT DES EAUX POLLUÉES



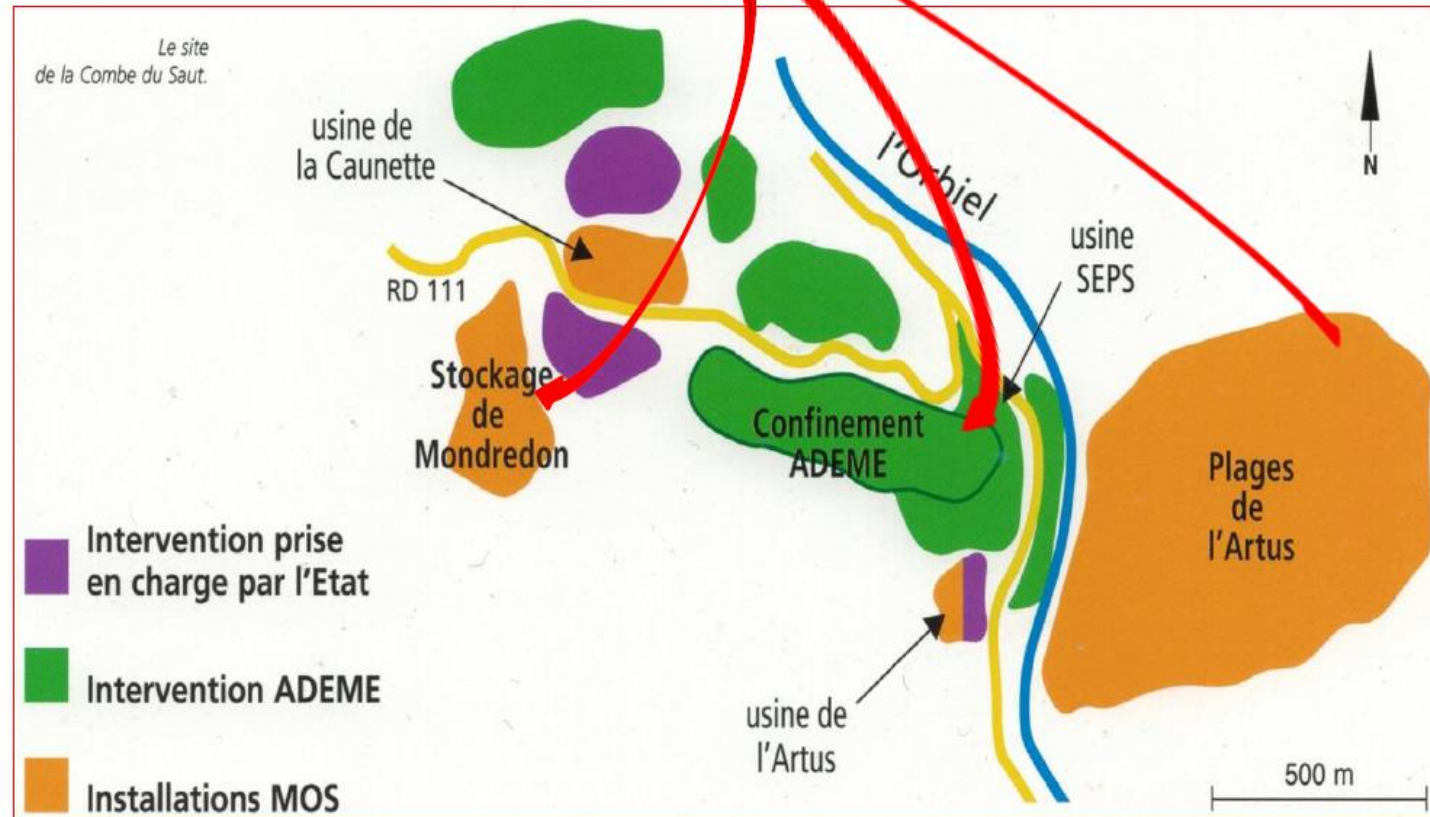
TONNAGE TOTAL DE DÉCHETS STOCKÉS

Situation actuelle :

15 millions de tonnes de minerais et autres matériaux toxiques stockés :

- Plages de l'Artus
- Confinement ADEME
- Stockage de Mondredon

Source : DRIRE L-R - ADEME



LA VERSE DE NARTAU (SITE « EXCLU »)



Quel est l'impact sur les flux de métaux transportés par les rivières?

Des calculs sommaires de flux pour un métal toxique donné, l'arsenic par exemple, montrent que la plupart des districts miniers produisent de 1 à 50 t/an As ; considérant la masse d'arsenic disponible sur place, la durée de vie de ces systèmes est de 500 à 10 000 ans.

Laboratoire Hydrosiences, CNRS

Transfert de métaux dans les bassins sous impact minier

Lettre PIGB-PMRC, n° 11, 2000



« Compte tenu de la quantité de déchets à traiter, de la surface du site et s'agissant de la pollution laissée par trois quarts de siècle d'activité industrielle, **il n'est pas réaliste d'envisager de traiter tous les déchets... Cela suppose de confiner la pollution** sur le site... et de rétablir un aspect paysager correct. Par contre, actuellement, **il ne nous paraît pas possible de supprimer toute pollution des sols** »

François Barthélémy

Rapport relatif à Salsigne, juin 1998, remis au :

- Secrétaire d'État à l'industrie
- Ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement

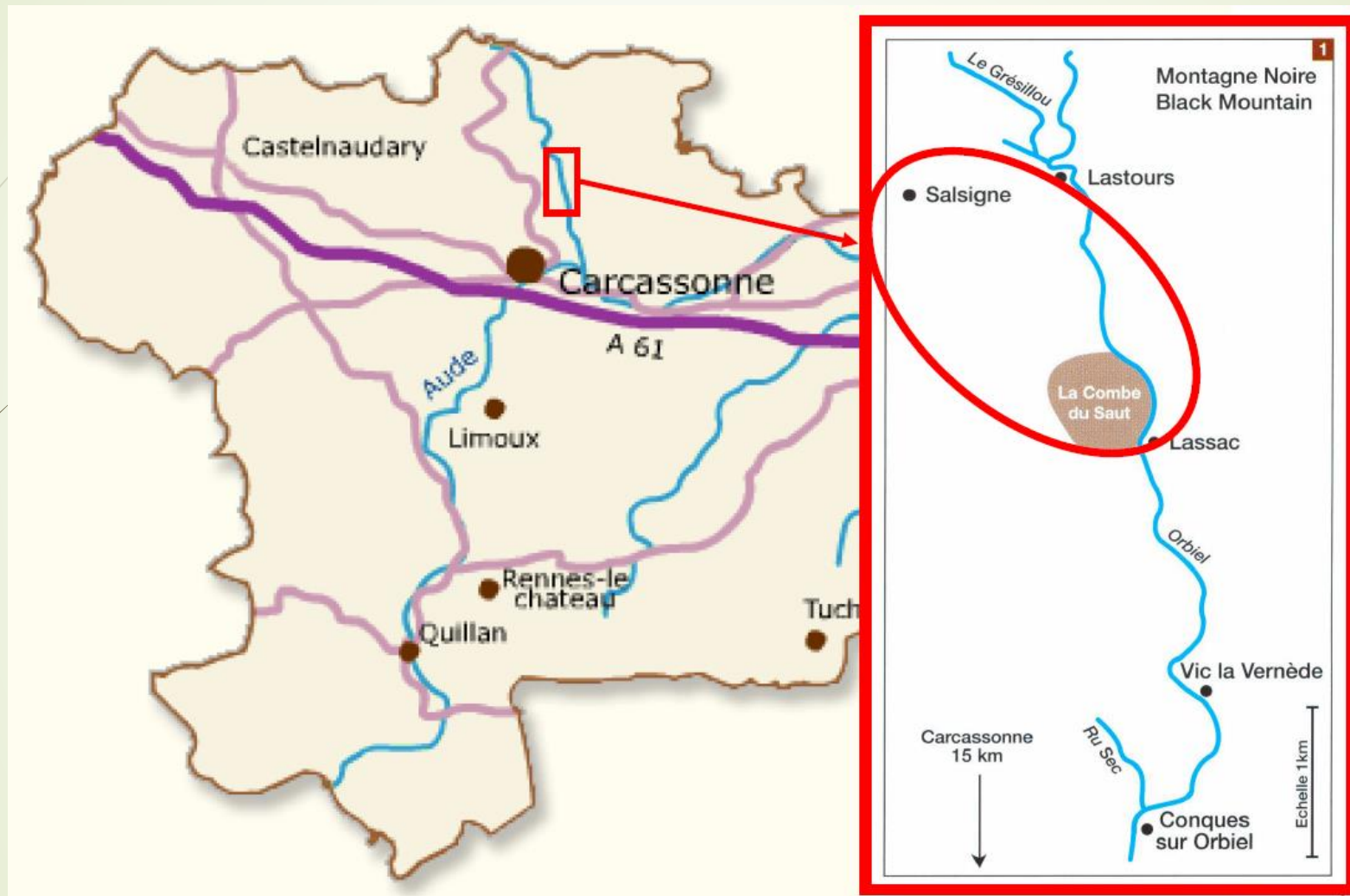
LA « SOURCE À PASTIS » DU RUISSEAU GOURG PEYRIS COMMUNE DE SALSIGNE



Réaction chimique provoquée par la rencontre d'un ruisseau pollué avec un autre.

DÉTÉRIORATION DU SITE DE STOCKAGE DE MONTREDON (2016)





LADEPECHE.fr

mercredi 04 décembre 2019, Sainte Barbara

Exclusif : des doses d'arsenic 1000 fois supérieures à la moyenne dans la terre de la vallée de l'Orbiel

Philippe Behra, le jour du prélèvement des sédiments dans le Gresillou, en aval de Nartau.

Photo DDM, R. B.



LA VERSE DE NARTAU **(SITE « EXCLU »)**



TOXICITÉ DE LA VERSE DE NARTAU

ICF ENVIRONNEMENT		Sondage S17		Page : 1/1					
Localité		Site de Nartau Résidus four		AIX/05/063					
Méthode sondage:			pelle mécanique			Date		08/03/2007	
PROF. (m)		DESCRIPTION DES TERRAINS TRAVERSES		Mesure n°		[As] mg/kg MS		Commentaire	
0		0							
0,1									
0,2									
0,3									
0,4									
0,5		Résidus minerais grillé + pâte blanche		57		40504		La mesure réalisée sur la pâte blanche montre qu'il s'agit d'arsenic quasiment pur	
0,6				58		999509			
0,7									

Étude de la pollution et des risques présentés par 6 sites miniers acquis par l'État et proposition de travaux à réaliser (Salsigne)

J'ai 10 ans et je suis
Positive à l'Arsenic avec un
Taux de $18 \mu\text{g/g}$!!! ET SANS
nouvelle depuis le 29/07/19 !!!

de tout venir avec vous.
~~de tout~~

Boulez



2013 : POLLUTION DU BÉAL DE SINDILLA (CANAL D'IRRIGATION)



Document à accès réservé
Jusqu'en 2040



Investigations géophysiques par panneaux électriques pour la caractérisation de la circulation des eaux souterraines de la Combe du Saut, Salsigne (11)

Phase 2

Rapport final

BRGM/RP-64244-FR

Janvier 2015

40

17 Janvier 2020

Pollution de l'Orbiel dans l'Aude : le Sénat ouvre une commission d'enquête





Hervé PUJOL

Ingénieur de recherche
CNRS
UMR 5815 *Dynamiques du droit*

herve.pujol@umontpellier.fr



RÉALISATION TECHNIQUE

PHILIPPE HUGOT

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
UMR 5815 *DYNAMIQUES DU DROIT*