

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

cea



www.cea.fr

AVANCEMENT PROJET



CLI CEA/ILL | Philippe CHARLETY

21 MARS 2018

LES INB DU CEA GRENOBLE



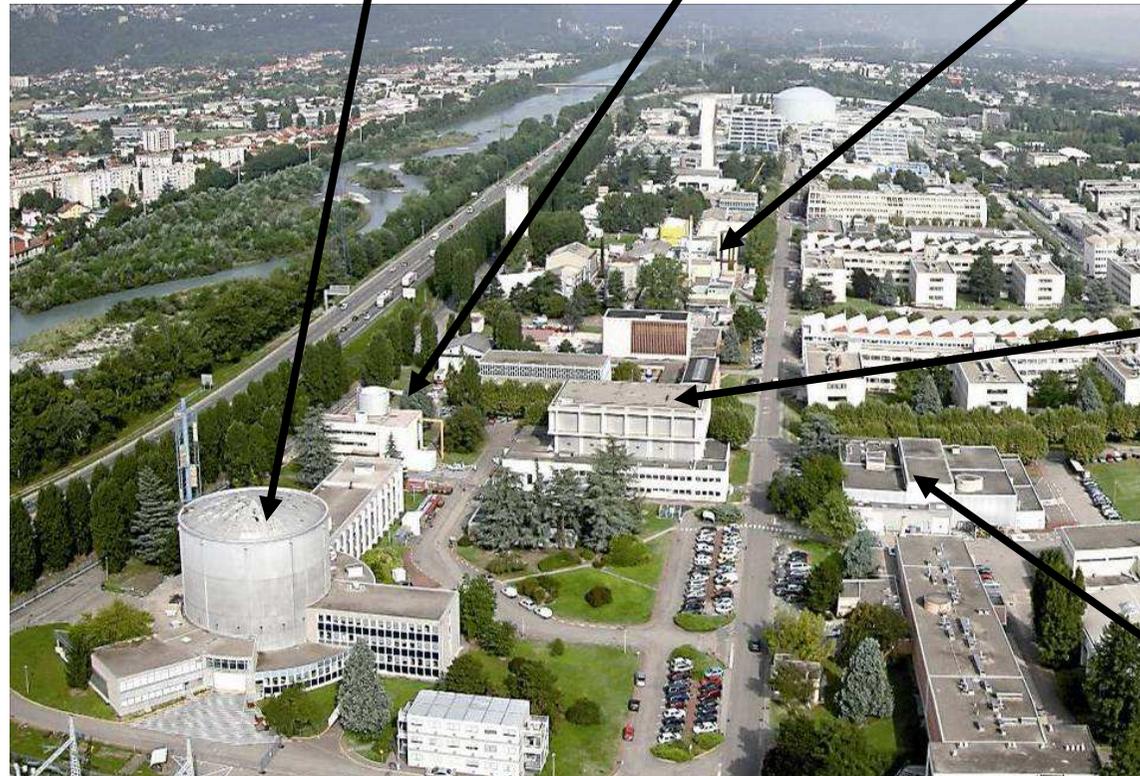
Siloé
1963-1997
2015



Siloëtte
1964-2002
2007



STED (2 INB)
1964 & 1972 - 2002



Mélusine
1958-1988
2011



LAMA
1961-2002

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Arrêté du 13 octobre 2017 portant homologation de la décision n° 2017-DC-0602 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 août 2017 portant déclassement de l'installation nucléaire de base n° 61, dénommée « LAMA » (Laboratoire d'analyse et de contrôle des matériaux nucléaires), exploitée par le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives dans la commune de Grenoble (Isère)



STED (2 INB)
1964 & 1972 - 2002

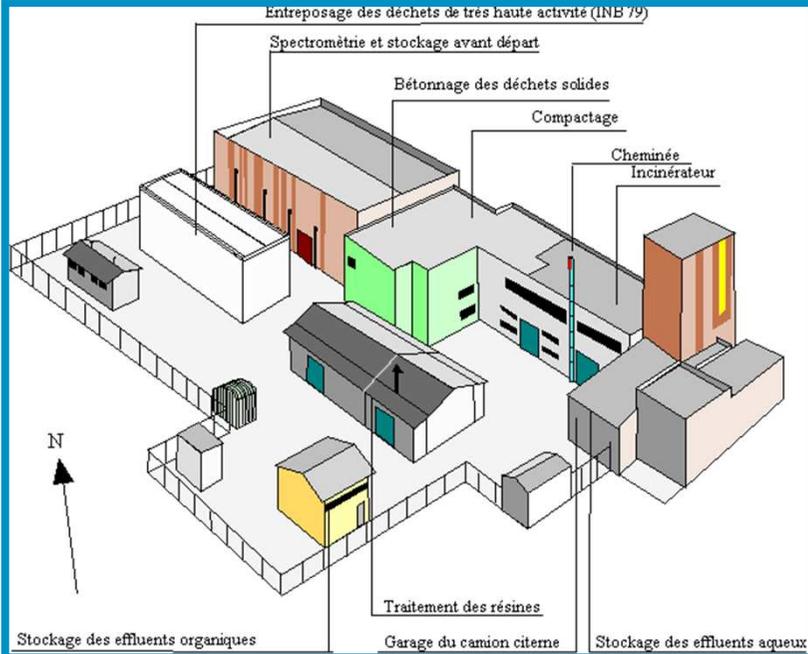


Mélusine
1958-1988
2011

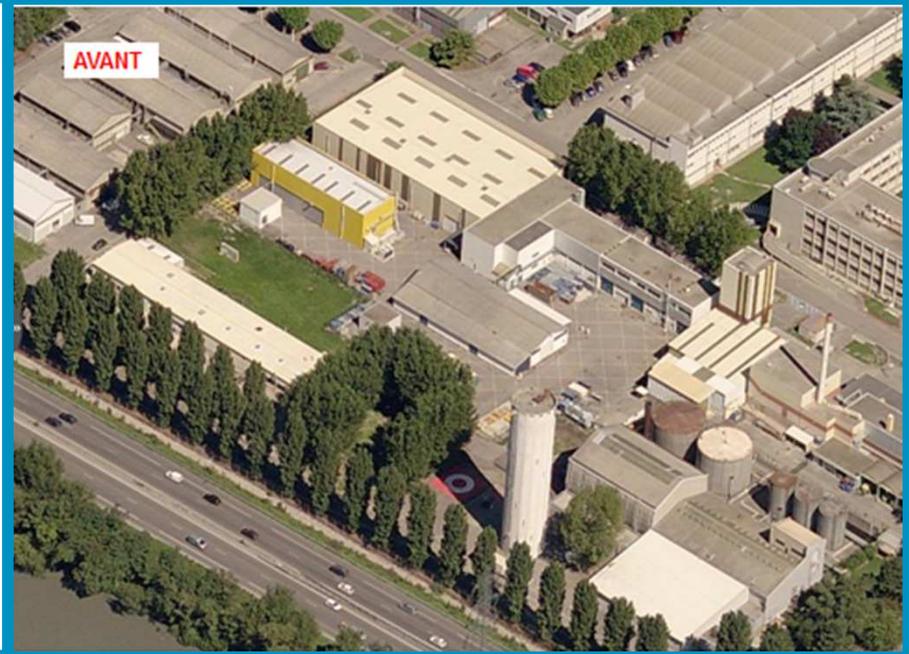


LAMA
1961-2002
2017

LA STED DU CEA GRENOBLE – INB 36 79



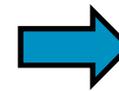
AVANT



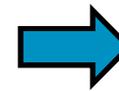
APRES



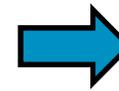
STED – INSPECTION DU 29/09/2017



IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE



DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE
cea



Témoin

STED – ECHANTILLONNAGE



La pierrosité des sols

La quantité d'éléments grossiers dans le sol détermine sa pierrosité.

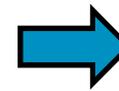
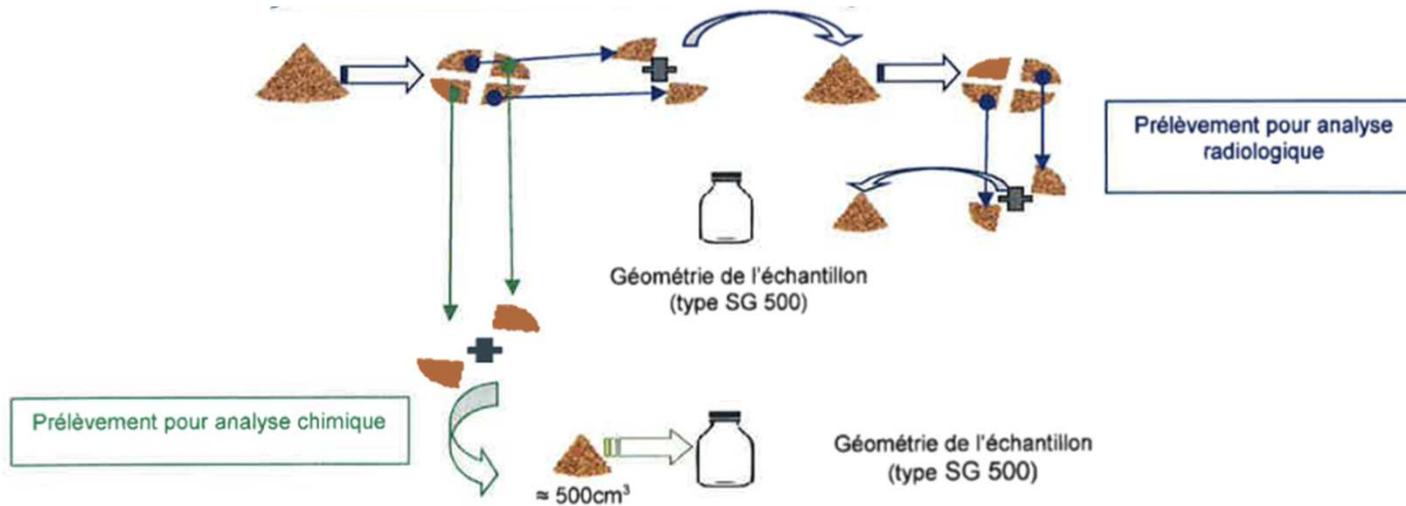
Ces éléments correspondent aux constituants minéraux du sol de diamètre supérieur à 2 millimètres, ceux inférieurs à 2 millimètres représentant la terre fine.



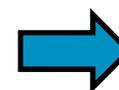
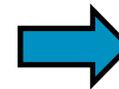
Pierrosité : 77 % en masse

STED – ECHANTILLONNAGE

■ Réduction par la méthode dite du Quartage



IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE



Témoin

Echantillons terres CEA

Valeurs maximales sur les traceurs en Bq/g :

Traceur	Labo		Terrain	Critère
Cs137	2,0	Pierrosité →	0,5	0,1
Pu238	< LD		< LD	0,1
Sr90	0,1		0,02	0,5

Valeurs non consolidées avec l'ASN



■ Dossier constitué des pièces usuelles

■ Bilan et CR des opérations d'assainissement au titre du décret 

■ Diagnostic de sols 

■ Demande de déclassement 

■ Complété par :

■ Etude technico-économique 

■ Etude hydrogéologique 

■ Proposition de servitude 

 Transmission du dossier au 1^{er} semestre 2018

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
Centre de Grenoble | 17, avenue des martyrs – 38054 Grenoble cedex 9
T. +33 (0)4 38 78 44 00 | F. +33 (0)4 38 78 51 75

Etablissement public à caractère industriel et commercial | R.C.S Paris B 775 685 019

Direction de la Recherche
Technologique
Direction du CEA/Grenoble
Service de Maîtrise des Risques