

CLI St Alban

04-03-2019

Criirad

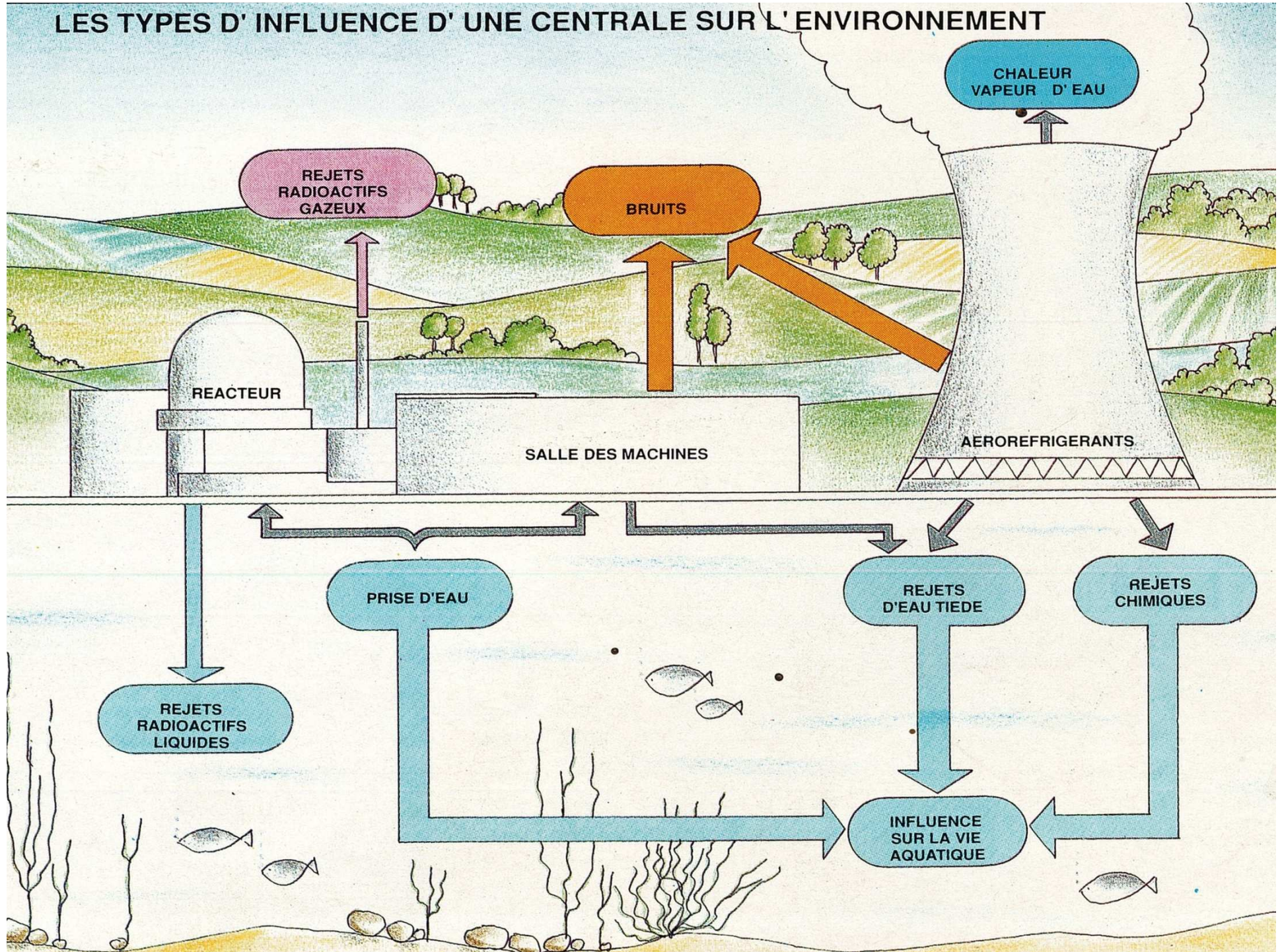


COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org

LES TYPES D' INFLUENCE D' UNE CENTRALE SUR L' ENVIRONNEMENT



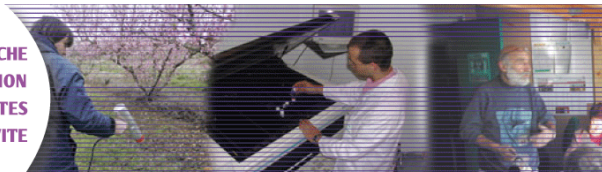
Procédures d'autorisation

1. Demande de l'exploitant
2. Instruction du dossier
3. Enquête publique
4. Arrêté ministériel publié au JO
5. Limites annuelles
6. Auto contrôle exploitant
7. Convention OSPAR

II. Les rejets



COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



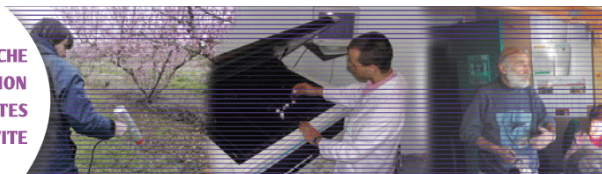
CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org

Rejets gazeux

PARAMÈTRES	ACTIVITÉ ANNUELLE REJETÉE (en GBq/an)
Carbone 14	1 400
Tritium	4 500
Gaz rares	25 000
Iodes	0,8
Autres produits de fission ou d'activation émetteurs bêta ou gamma	0,1



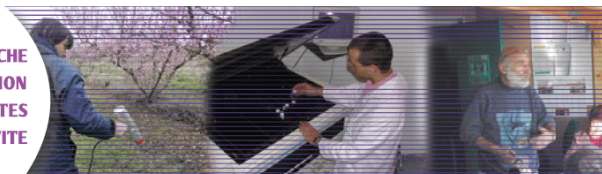
COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org

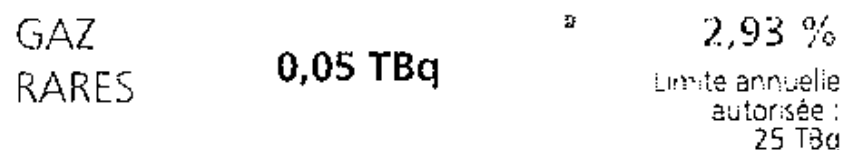
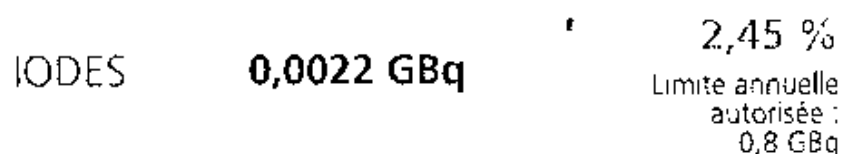
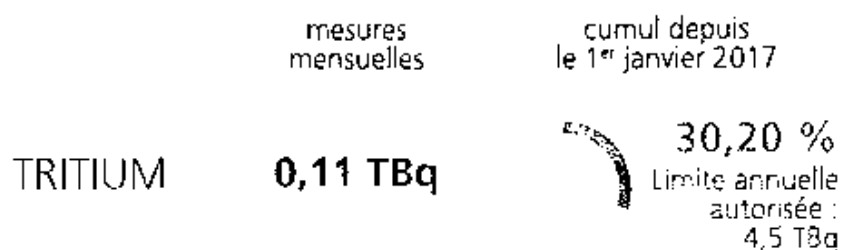
Rejets liquides

PARAMÈTRES	LIMITES ANNUELLES (en GBq/an)
Tritium	80 000
Carbone 14	190
Iodes	0,1
Autres produits de fission ou d'activation émetteurs bêta ou gamma	10

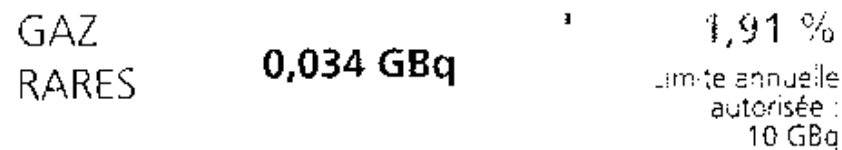
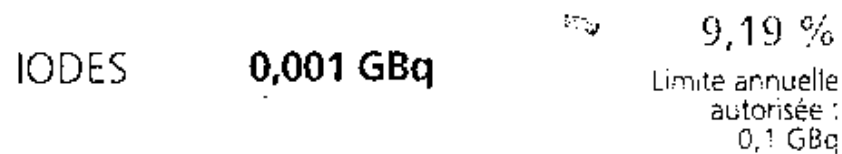
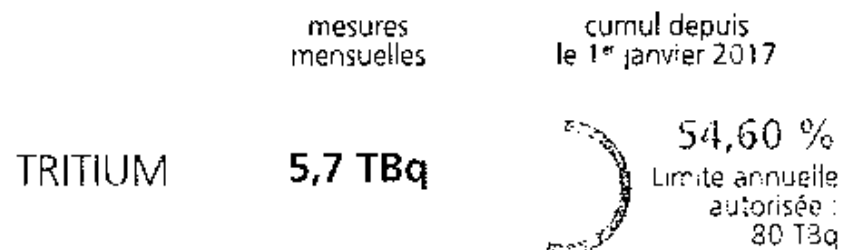


Actualité EDF St Alban (déc 2017)

Activité rejetée dans l'air



Activité rejetée dans l'eau



COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org

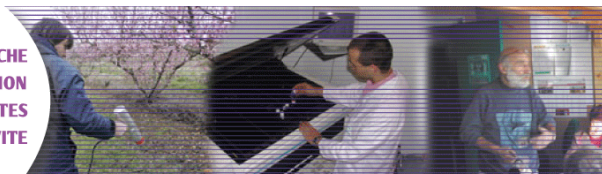
Rejets gazeux Etudes Criirad

Milieu terrestre

Tritium organiquement lié et
C14 (94 % des rejets) dans
pommes de terre, pommes,
raisins

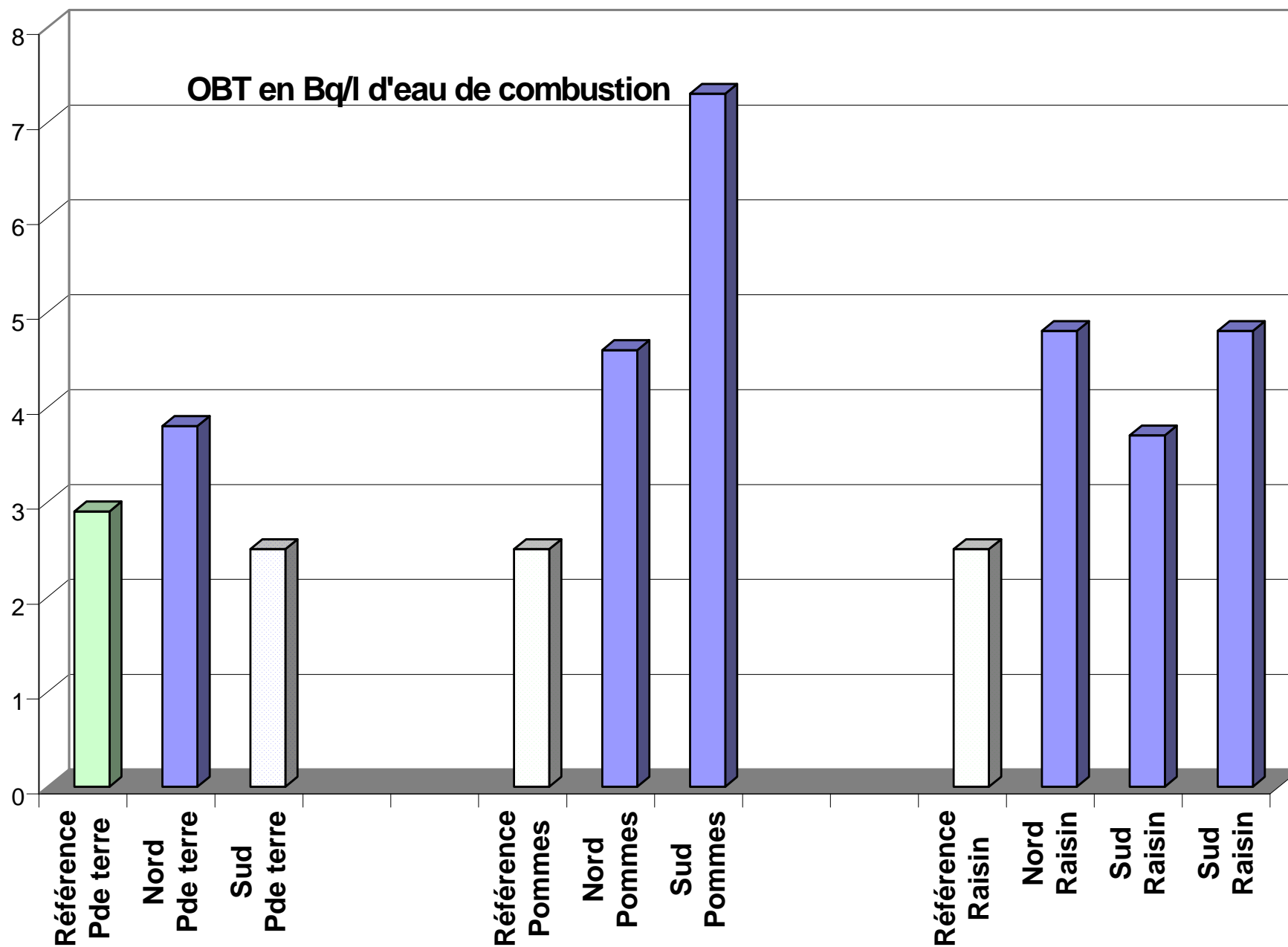


COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE

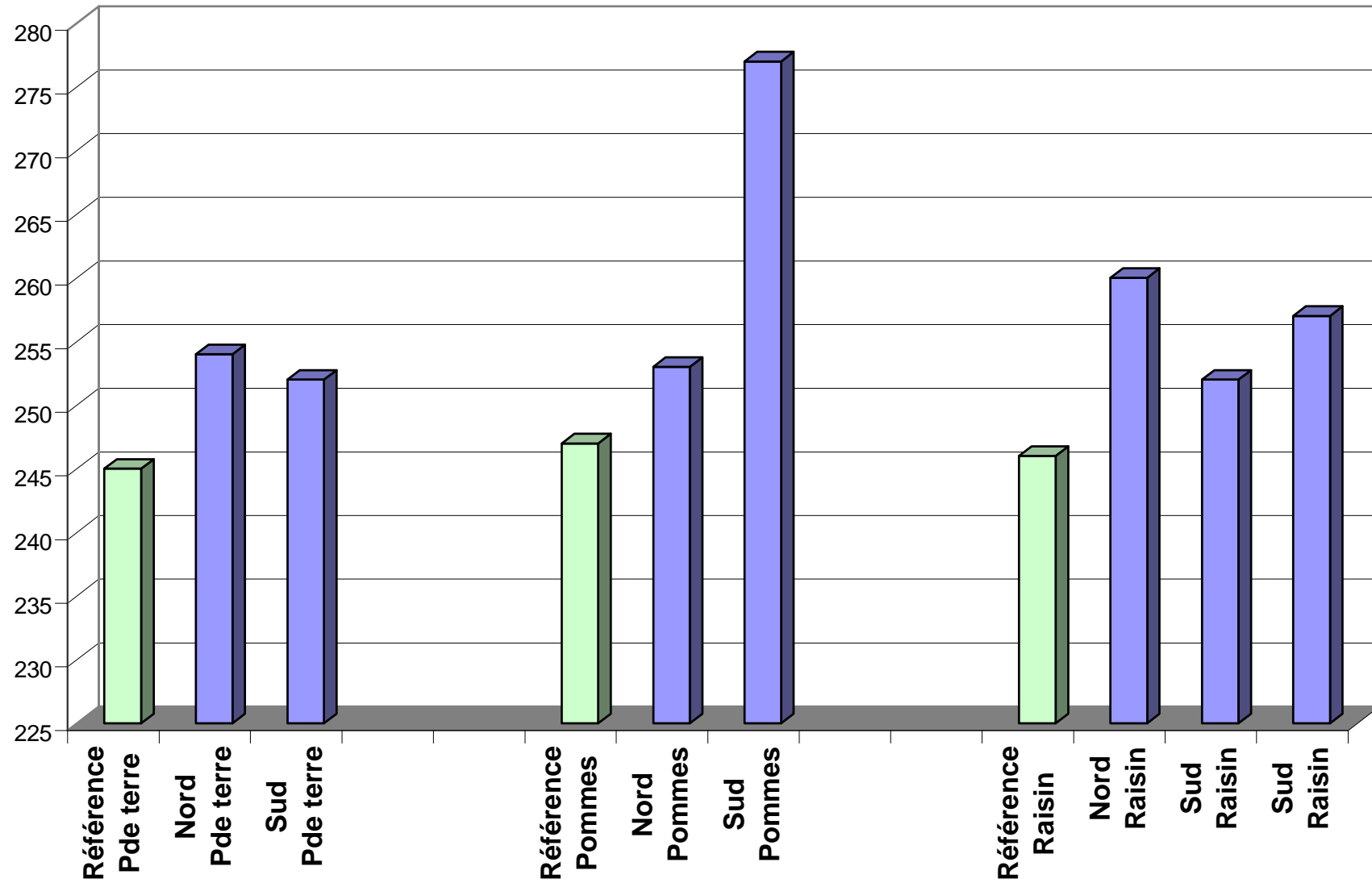


CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org

Activité du tritium OBT / CNPE St-Alban / CRIIRAD 2003



Activité du carbone 14 en Bq/kg C / CNPE St-Alban / Etude CRIIRAD 2003



Rejets liquides Etudes Criirad

Plus de 99% tritium et C14

Potamot : amont : 6,5 Bq/l Tritium OBT

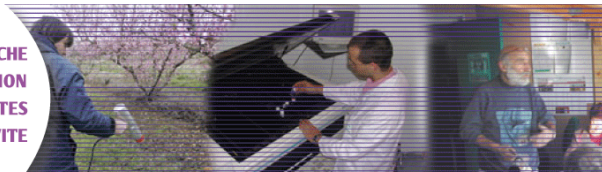
Aval : 9 Bq/l Tritium OBT

Amont : 219 Bq/kg C de C14

Aval : 232 Bq/kg C de C14



COMMISSION DE RECHERCHE
ET D'INFORMATION
INDEPENDANTES
SUR LA RADIOACTIVITE



CRIIRAD - 29 Cours manuel de Falla
26000 VALENCE - 04 75 41 82 50 - www.criirad.org