

Un SNA à quai

- I- Périodicité de l'entretien et rotation des équipes.
- II- Entretien du réacteur, changement de combustible
- III- Surveillance radiologique de l'environnement
- IV- Mesures prévues en cas d'incident ou d'accident nucléaire

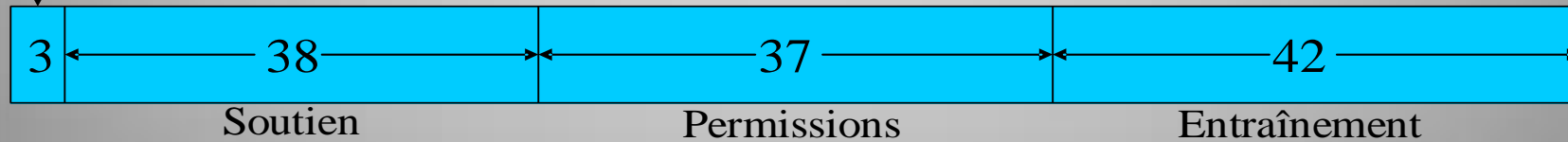
Rythme activités équipes

Equipage rouge

Mise en condition opérationnelle



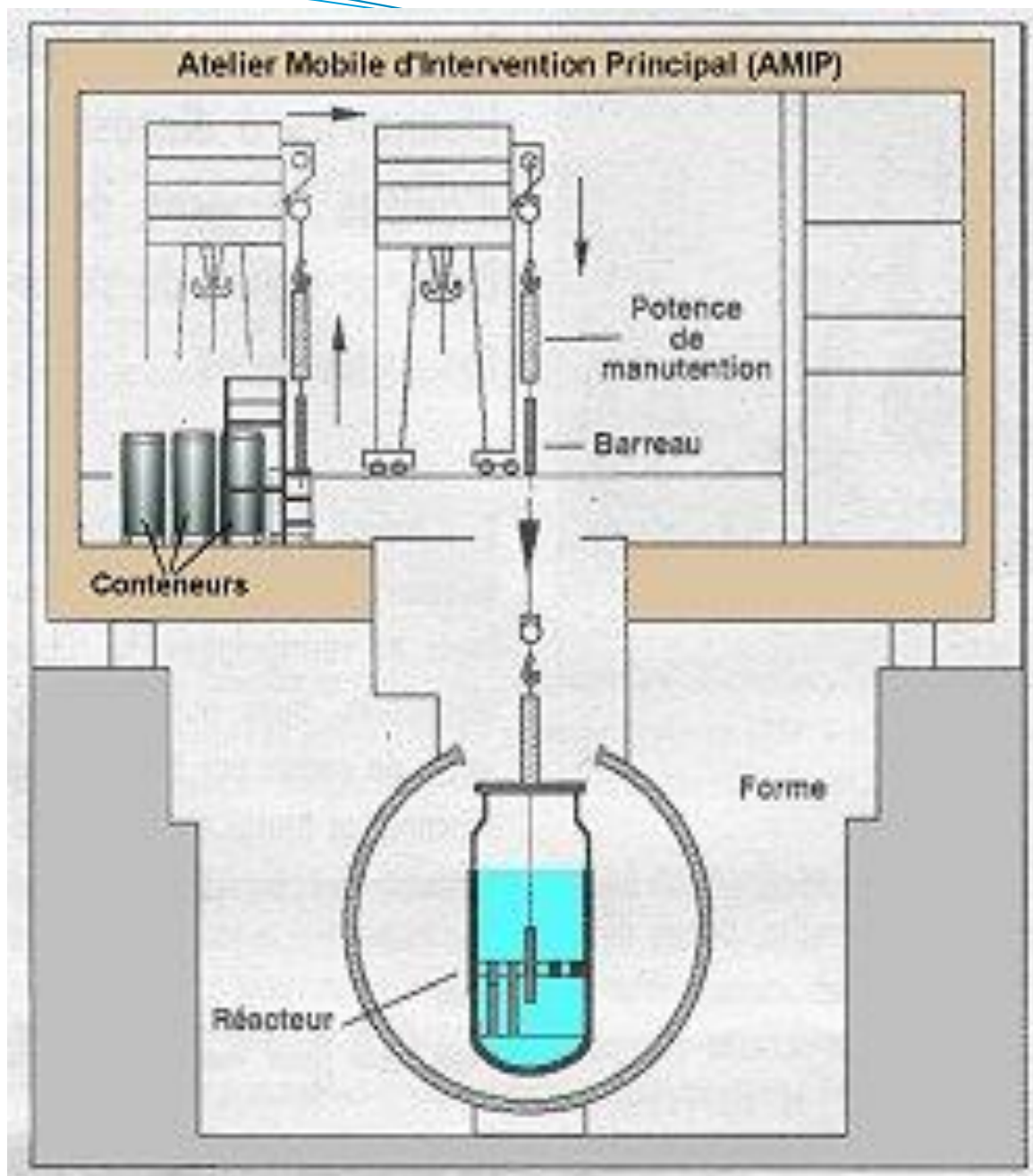
Relève d'équipage



Equipage bleu

4 MOIS ENVIRON







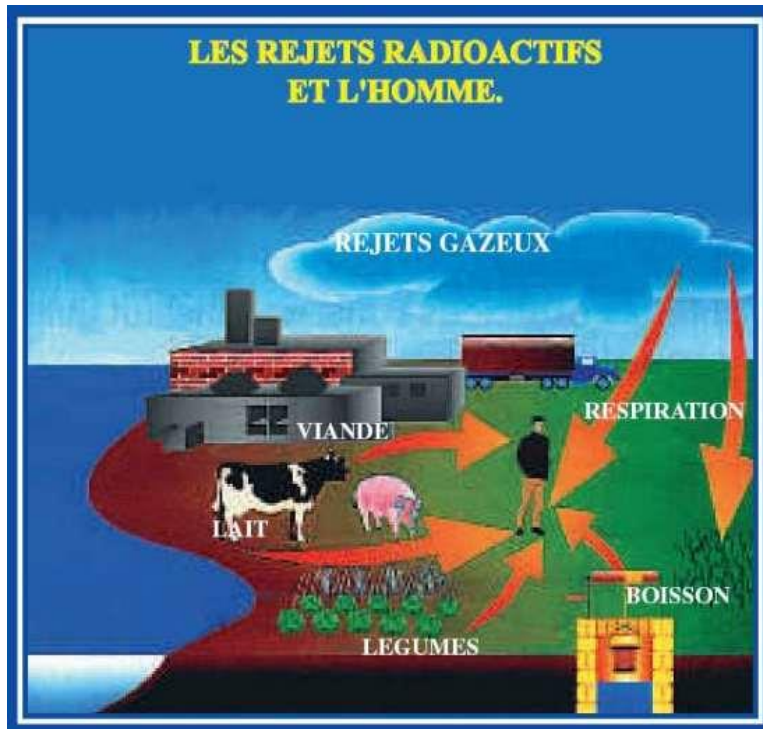
Transfert des radioéléments

• Les transferts des radioéléments (rejets de produits nucléaires) dans l'environnement peuvent s'effectuer par trois voies différentes :

=> par diffusion atmosphérique

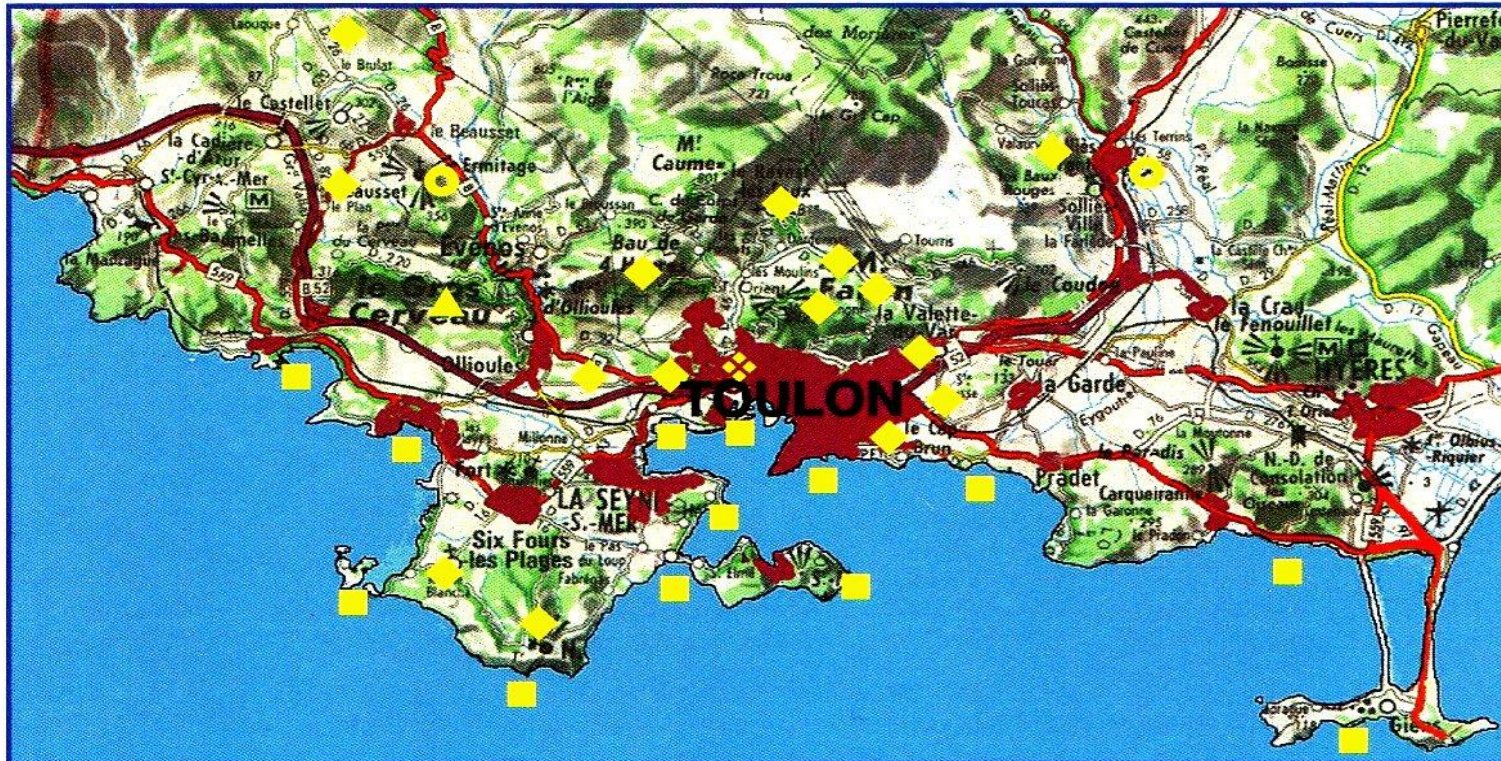
=> par diffusion hydrologique et/ou hydrogéologique.

=> par diffusion marine



Surveillance radiologique

=> Prélèvements en continu, quotidiens ou mensuels



- ⊘ Prélèvements atmosphériques
- Prélèvements de lait
- ◆ Prélèvements terrestres (eau, sols, flore spontanée)
- ▲ Prélèvements terrestres (sols, flore cultivée)
- Prélèvements marins (eau, faune, flore, sédiments)

Surveillance atmosphérique

Mesures du second trimestre 2012

	AIR			
	Valeurs du semestre			Moyenne annuelle
	Mini	Moyen	Maxi	
Irradiation ambiante en nGy/h	37	42	55	38
Activité artificielle en mBq/m ³	<LD	<LD	<LD	<LD

Surveillance terrestre

Mesures du second trimestre 2012

Activité en Bq/kg frais		FLORE TERRESTRE			
		Valeurs du semestre			Moyenne annuelle
		Mini	Moyen	Maxi	
Végétaux (arbustes) Toulon Est et Ouest	Naturelle	289	403	611	363
	Artificielle	<LD	<LD	<LD	<LD
Végétaux (salade) <u>Ollioules</u>	Naturelle	96	131	179	131
	Artificielle	<LD	<LD	<LD	<LD

Surveillance du milieu marin

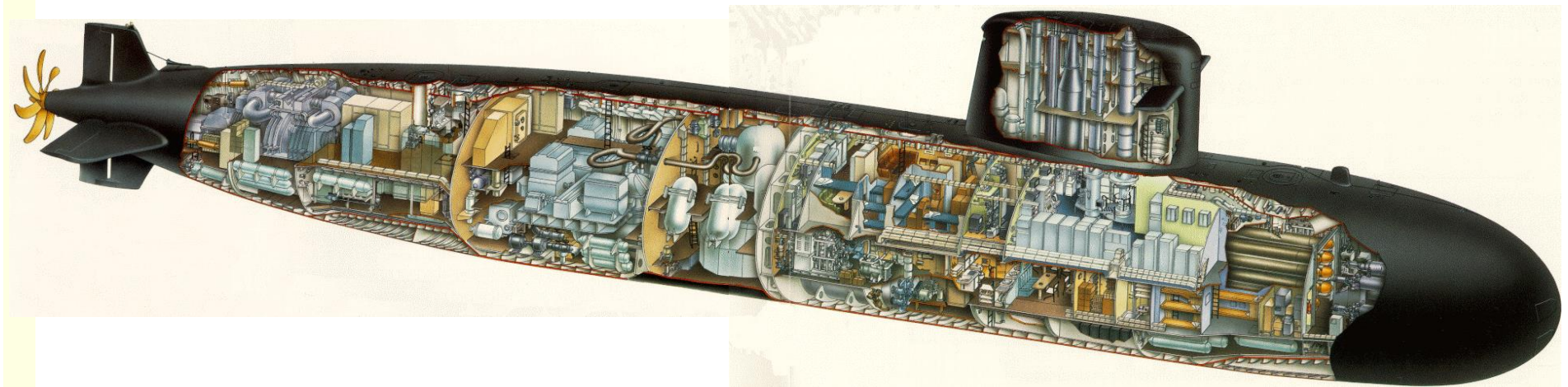
Mesures du second trimestre 2012

Activité en Bq/L		EAU DE MER			
		Valeurs du semestre			Moyenne annuelle
		Mini	Moyen	Maxi	
Eau de mer (<u>Missiessy Nord</u>)	Naturelle	10840	12600	13260	12360
	Artificielle hors <u>Sr 90</u>	<LD	<LD	<LD	<LD

Classeur regroupant les différentes menaces pouvant déclencher un PUI

Critères	Alerte	Décl. PUI site
Déclenchement de PUI installation par BPN ou INBS		X
Accident de manutention d'arme tactique à bord		X
Incendie majeur à bord d'un BPN ou dans l'INBS		X
Sinistre grave (explosion d'une citerne sur l'autoroute A50, incendie, chute d'avion, inondation, acte de terrorisme...) dans l'environnement d'un BPN ou dans l'INBS.		X
Décision AMT ou coordinateur de site selon appréciation personnelle	X	X
Fusion du coeur		X

CONCLUSION



70 m