

IGA = Impact Grands Aménagements

**Surveillance écologique et
halieutique des rejets des eaux
chaudes et chlorées des
centrales nucléaires en bord de
mer**

IFREMER

IMPACT THERMIQUE DES
REJETS SUR LE MILIEUX ?

ETUDES

1973 - 1974 Étude d'avant projet

1976 Étude de projet

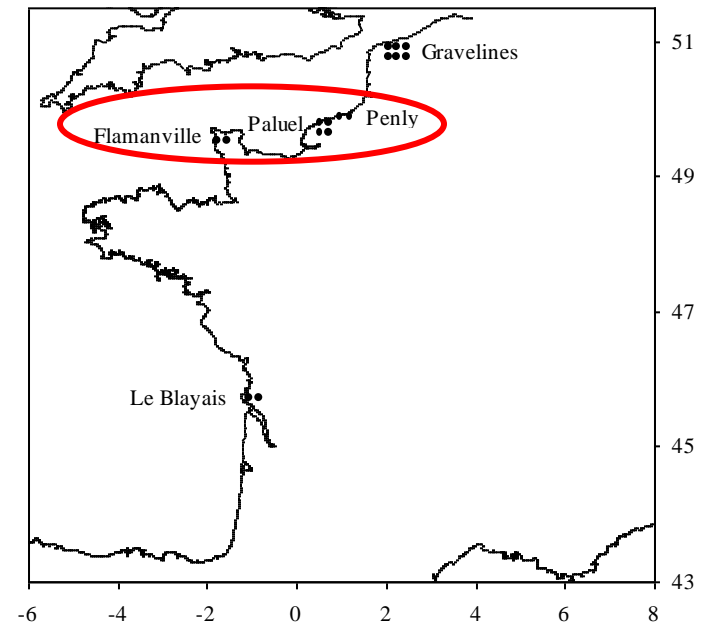
1977 - 1982 Études complémentaires

SURVEILLANCE

1983 Essais de mise en puissance

1984 Mise en réseau des centrales

1988 Nouvelle stratégie de surveillance



Plan de la surveillance IFREMER

- Généralités

- Hydrologie

- Phytoplancton

- Microbiologie

- Zooplancton

Domaine pélagique

Domaine benthique

- Benthos subtidal

- Benthos intertidal

- Phytobenthos intertidal

- Halieutique

Domaine halieutique

DEL/LERN Programme IGA

Campagnes pélagiques



Hervé du BOULLAY

Ifremer

PARAMETRES PHYSIQUES

- Température
- Salinité
- MES

PARAMETRES CHIMIQUES

- Nitrate
- Nitrite
- Ammonium
- Bromoforme
- Bore

PARAMETRES BIOLOGIQUES

PHYTOPLANCTON

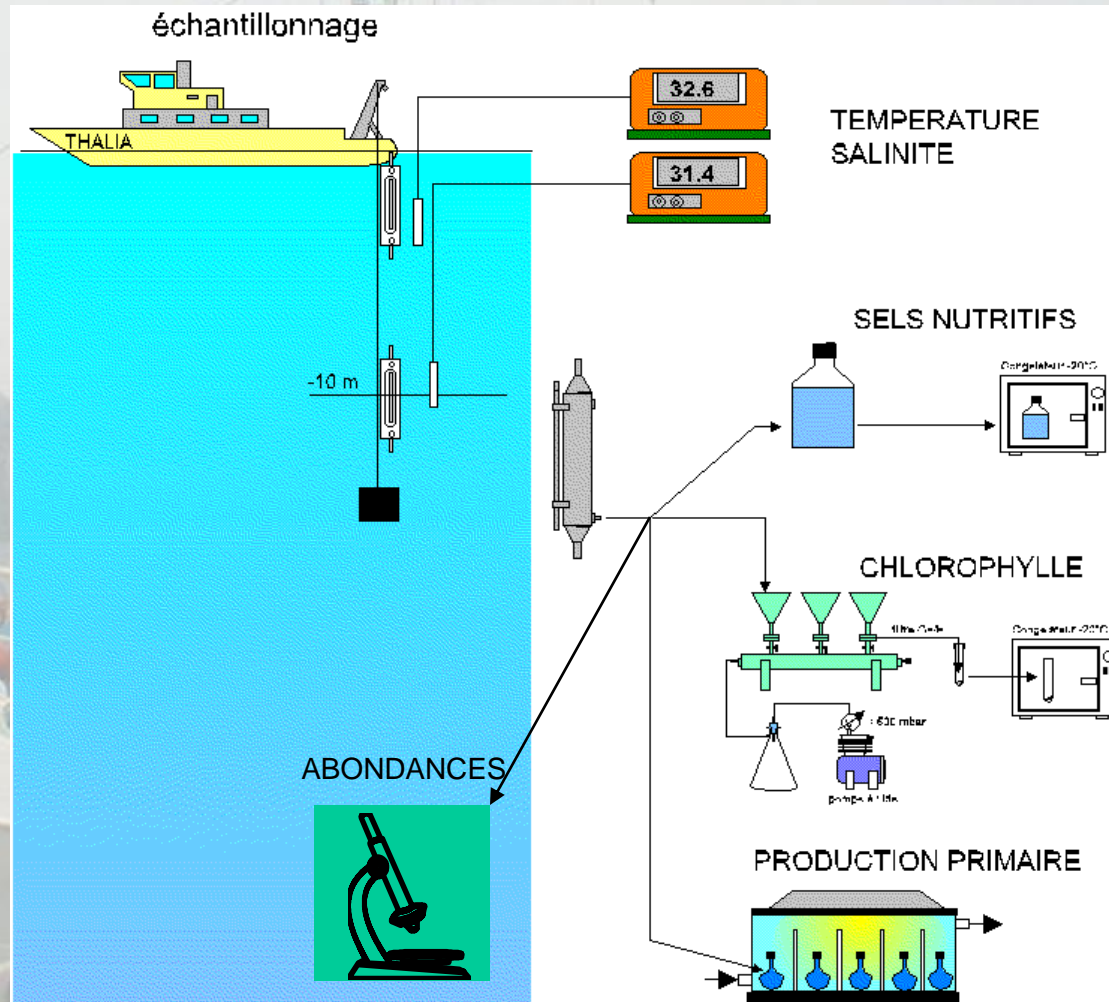
- Chlorophylle a
- Production primaire
- Abondance phytoplanctonique

ZOOPLANCTON

- Biomasse zooplanctonique
- rapports C/N
- Abondance zooplanctonique

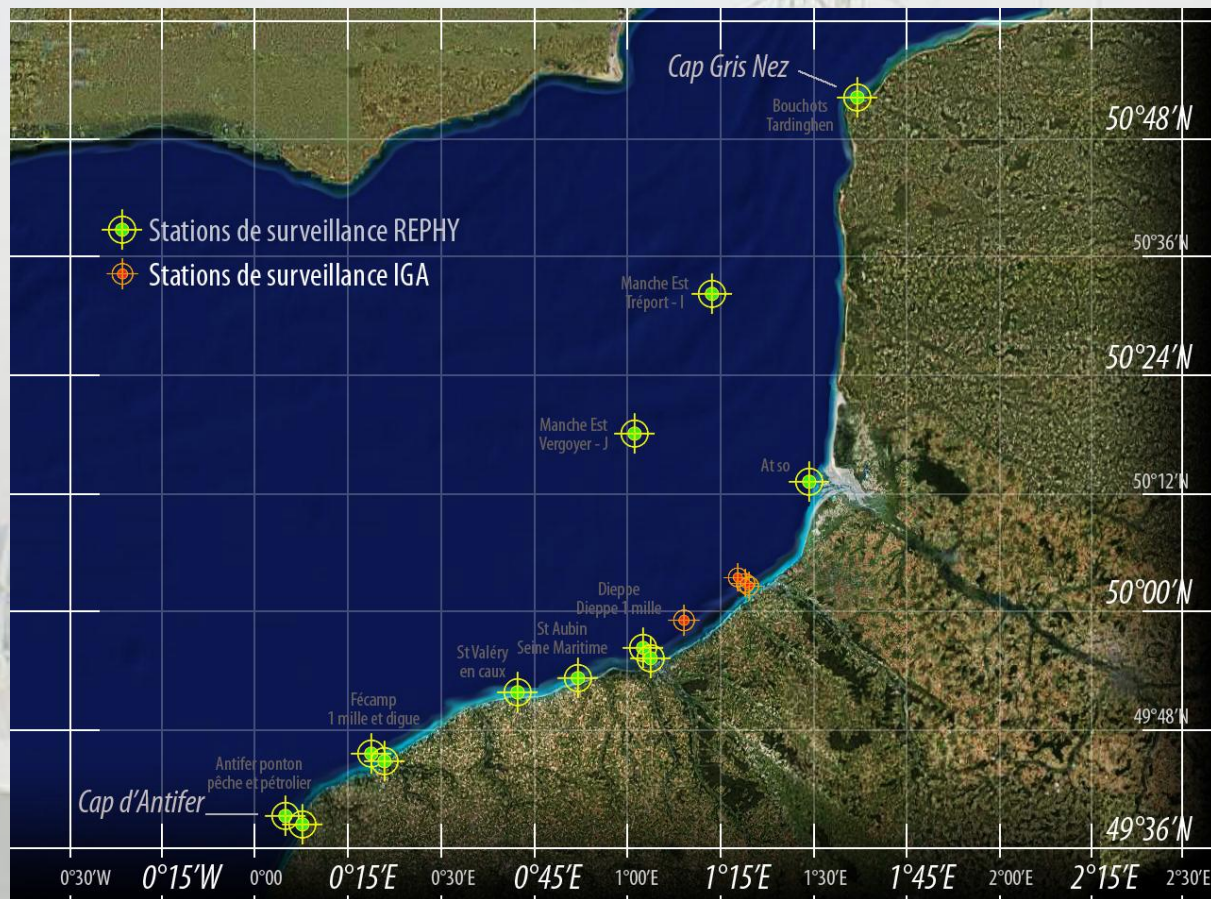
MICROBIOLOGIE

- germes totaux
- germes revivifiables
- Vibrions halophiles



DEL/LERN Programme IGA

Points d'échantillonnage



DEL/LERN Programme IGA

Analyses en laboratoire



DEL/LERN Programme IGA

T° de l'Air et de l'Eau de mer

