

# LA CENTRALE DE PALUEL :

## 1) Comment a-t-on trouvé la centrale de Paluel ?

Mademoiselle América nous a fourni trois indices (1986, 1330mw, photo) .

Nous avons regardé la carte : il y avait cinq centrales nucléaires .

Nous avons ensuite observé le tableau et avons trouvé parmi les cinq centrales : Paluel et Flamanville grâce à la date et au 1330 MW.

Paluel 4	<a href="#">Paluel</a>	<a href="#">Paluel (Seine-Maritime)</a>	<a href="#">eau légère (REP)</a>	P4	1330 MW	1980	1986
Flamanville 2	<a href="#">Flamanville</a>	<a href="#">Flamanville (Manche)</a>	<a href="#">eau légère (REP)</a>	P4	1330 MW	1980	1986

Nous avons comparé les photos des deux centrales et avons vu la même photo que nous donnait les indices : c'est celle de Paluel.

## 2) Voici Paluel :

### Localisation :



La centrale est située dans la Seine-Maritime à 40 km de Dieppe et 70 km du Havre, sur la côte de la Manche en Normandie .

Il y a quatre réacteurs.

### La production de Paluel.

En 2009, la centrale a produit 29.5 milliards de kWh sans rejet de CO2 soit l'environ 8% de l'énergie nucléaire produite par les centrales EDF et 7% de l'énergie totale produit par EDF

### Des incidents :

- La tempête du 23 juin 2004 a provoqué une grande arrivée d'algues sur les tambours filtrants de la station de pompage du circuit refroidissement, tous les réacteurs ont été arrêtés .Ces algues ont fait perdre 6% de production.
- En septembre 2009, un réacteur de la centrale a été arrêté après un départ de feu sur une excitatrice d'un alternateur. Le feu a été maîtrisé après l'intervention d'une centaine de pompiers.

Sites utilisés : wikipédia, <http://tice27.ac-rouen.fr/webmuseum/questions/jan2011/eriaelcunelartnec.JPG>, google pour les photos pour comparer les 2 centrales.

