

Croquis:

Fukushima Daiichi et la catastrophe du 11 mars 2011.


Comment situer le désastre industriel
de Fukushima par rapport au séisme et
au tsunami dévastateurs du 11 mars
2011?


I- LE SITE NUCLEAIRE DE FUKUSHIMA AU JAPON:

JAPON


a- Le site de Fukushima:

— Un littoral escarpé.

 Une centrale à fleur d'eau.

 Un site encaissé, les contraintes techniques.

b- La dépendance énergétique du Japon:

 Le combustible importé, réacteurs qui posent problème.

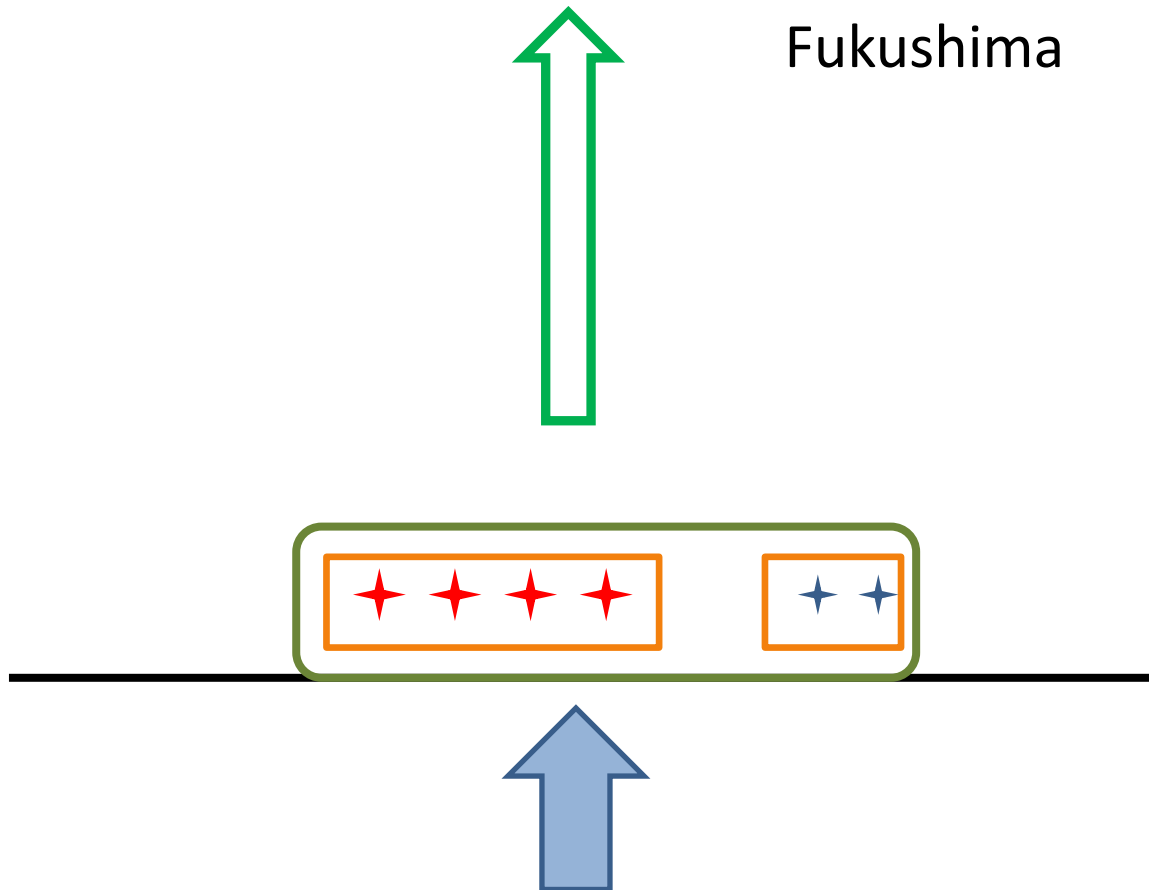


Electricité produite essentiellement pour Tokyo et le Nord de l'île de Honshu.



Des besoins vitaux en eau de refroidissement.

Fukushima



II- DES RISQUES RECURRENTS FORTS:

a- La culture du risque au Japon:

— — Défense passive en mer, digues prévues pour 6m de vague. Bâtiments aux normes antisismiques sévères.

JAPON

Formation de la population et des personnels aux risques.

b- Le séisme puis le tsunami du 11 mars 2011:



Le séisme très violent de magnitude 9 du 11 mars 2011.



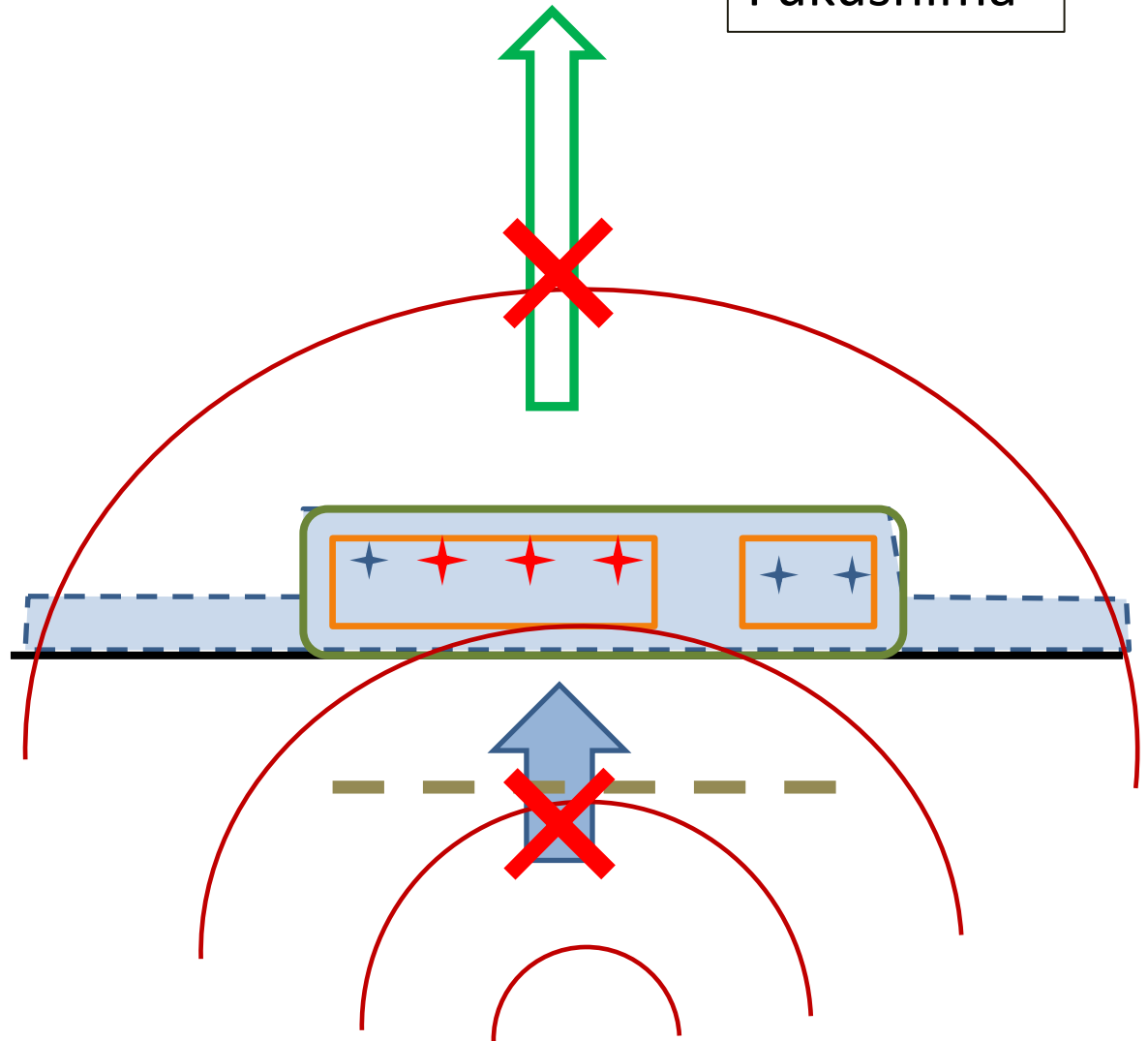
Le tsunami qui le suivit. Le littoral noyé.



La centrale se met en sécurité, l'électricité n'est plus produite mais le refroidissement tombe en panne.

JAPON

Fukushima



III- UNE CATASTROPHE NATURELLE AUX GRAVES CONSEQUENCES HUMAINES:

a- Les conséquences humaines de cette catastrophe naturelle:

////// Le littoral et les régions littorales du NE de Honshu dévastés, des milliers de victimes.

← Evacuation des populations à 20 puis 30km de la centrale, pourront-elles revenir un jour?

b- Un désastre industriel en cours?

○ Des émissions locales intenses difficiles à connaître.

⊙ Des panaches de radioactivité qui vont se diffuser plus ou moins loin, distance, retombées?

JAPON

Fukushima

