

alerte nucléaire
je sais quoi faire !



présentent

“Risque nucléaire ? Je sais quoi faire !”

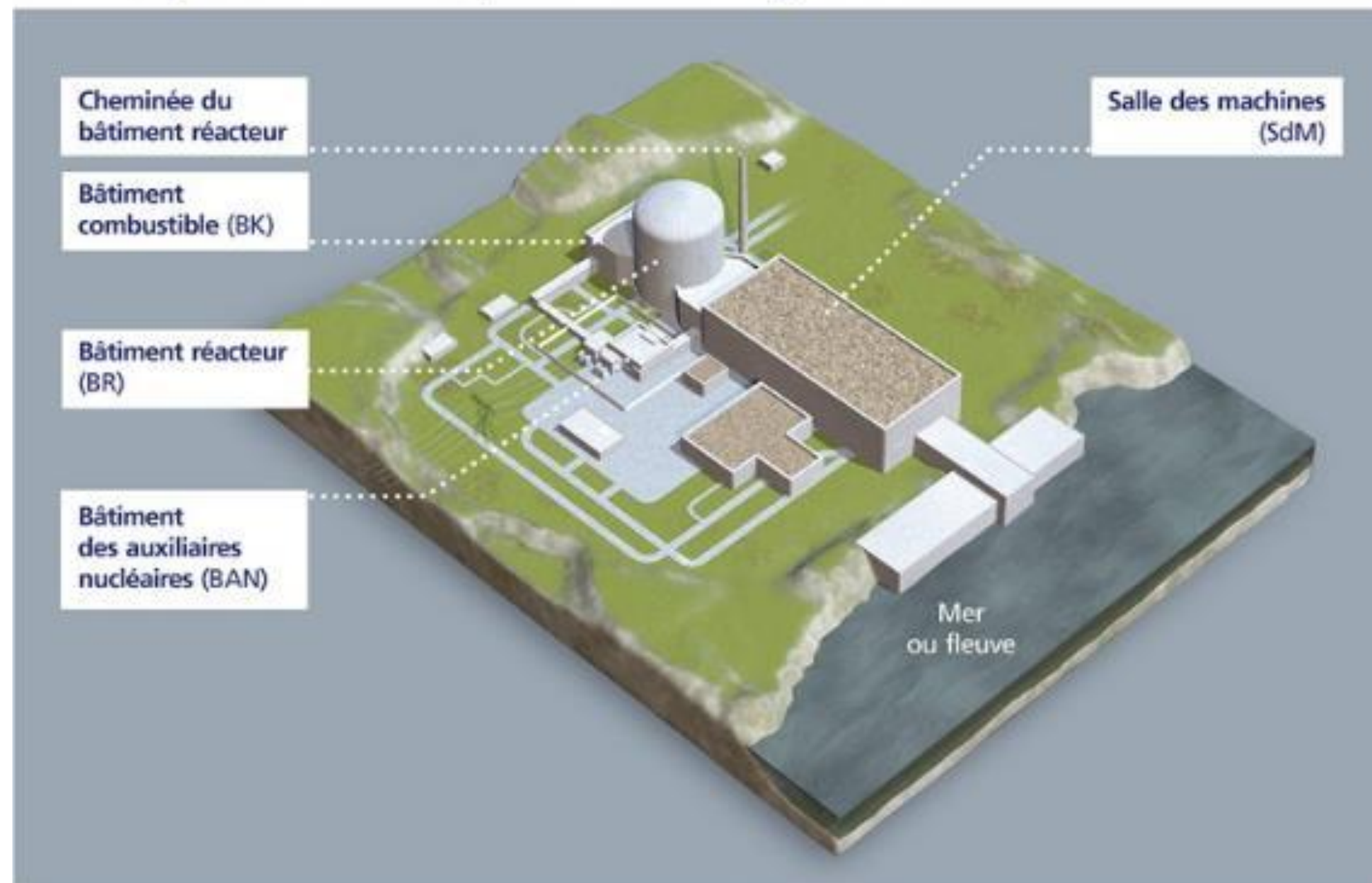
alerte nucléaire
je sais quoi faire !

LES CENTRALES NUCLÉAIRES

Principes de fonctionnement

Le fonctionnement de la centrale

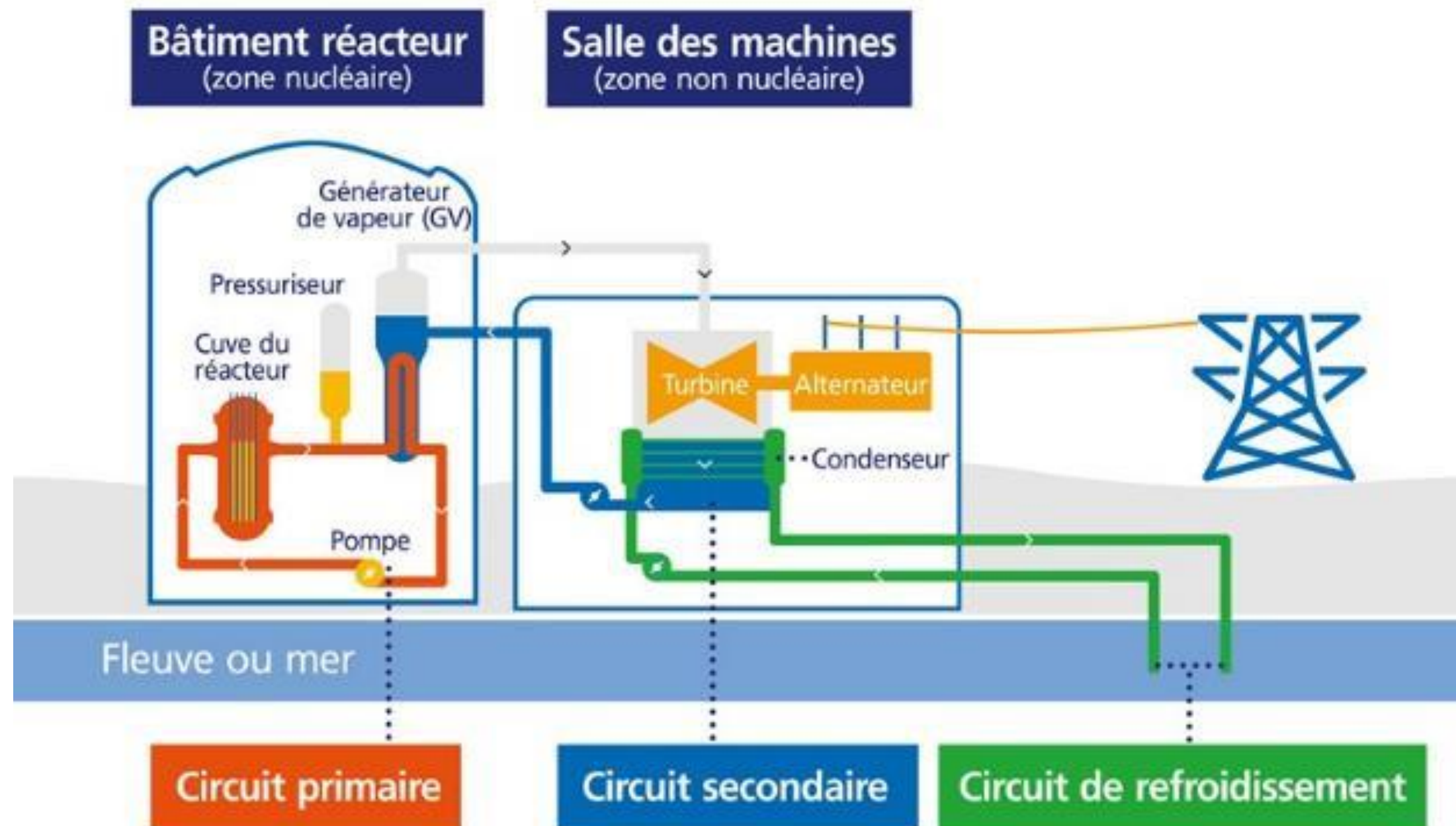
LA CENTRALE NUCLÉAIRE Principaux bâtiments, sans aéroréfrigérant



Le fonctionnement de la centrale (suite)

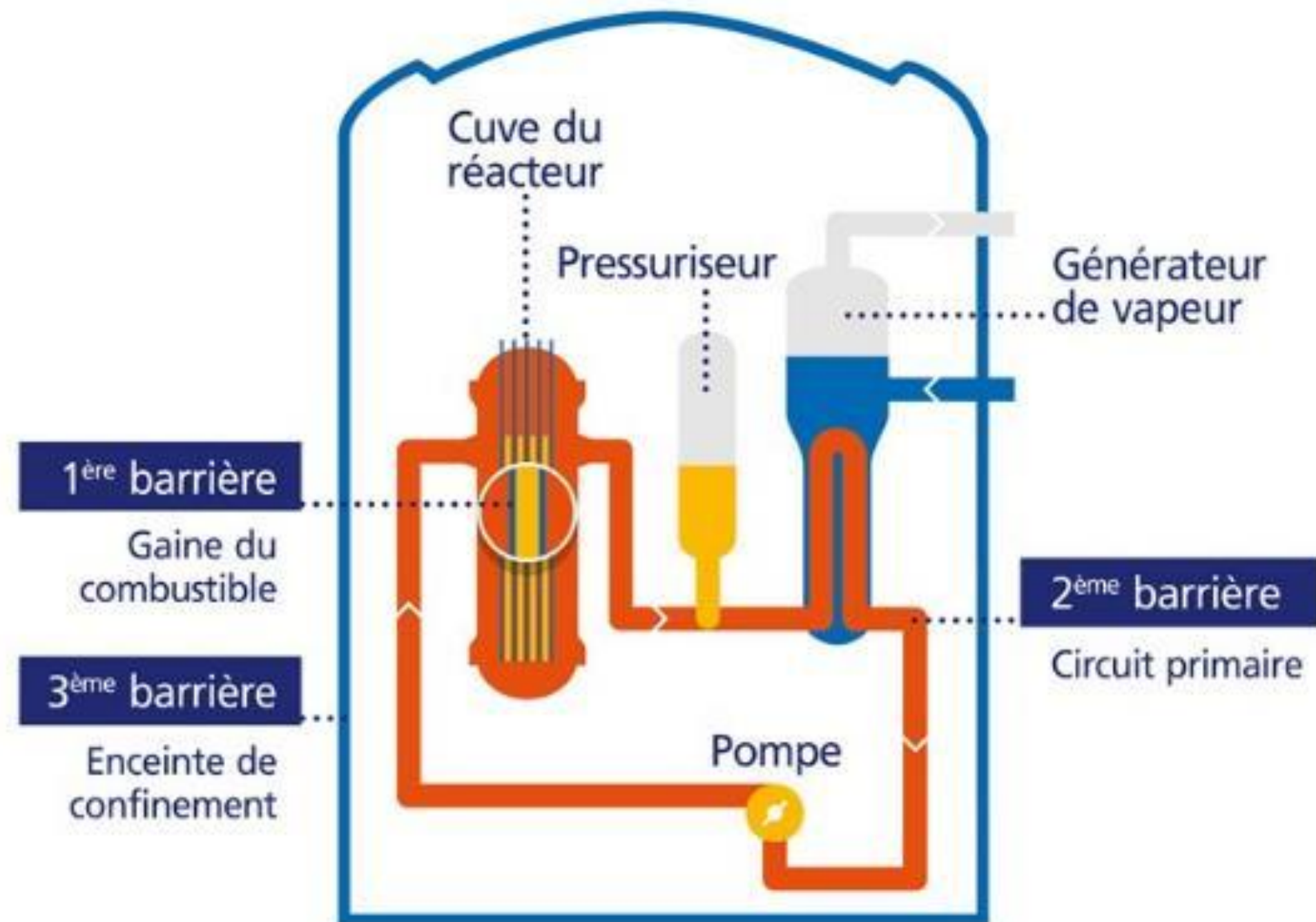
LA CENTRALE NUCLÉAIRE

Principe de fonctionnement, sans aéroréfrigérant



Les trois barrières de sûreté

LES TROIS BARRIÈRES DE SÛRETÉ



alerte nucléaire
je sais quoi faire !

LE RISQUE NUCLÉAIRE

Accident nucléaire
et radioactivité

Quelle forme prendrait un accident nucléaire dans une centrale française ?

DILUTION
DANS L'AIR



DÉPÔTS
RADIOACTIFS

Un accident nucléaire peut engendrer une libération de substances radioactives dans l'atmosphère. Ces substances se déposeraient ensuite sur le sol.

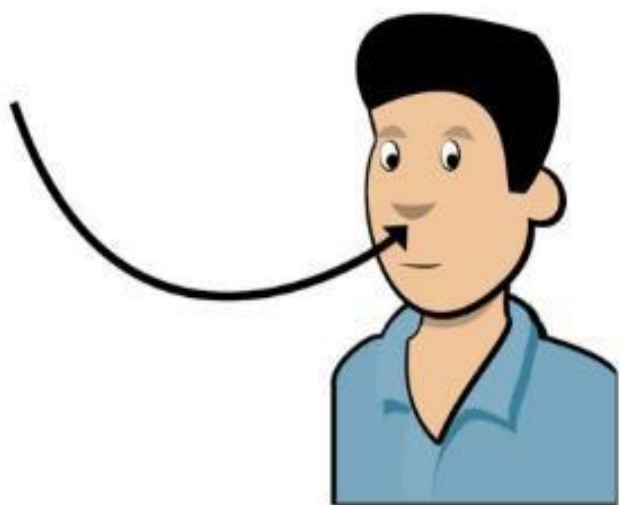
Diminution de la concentration des particules radioactives avec la distance.

Dilution modulée par :

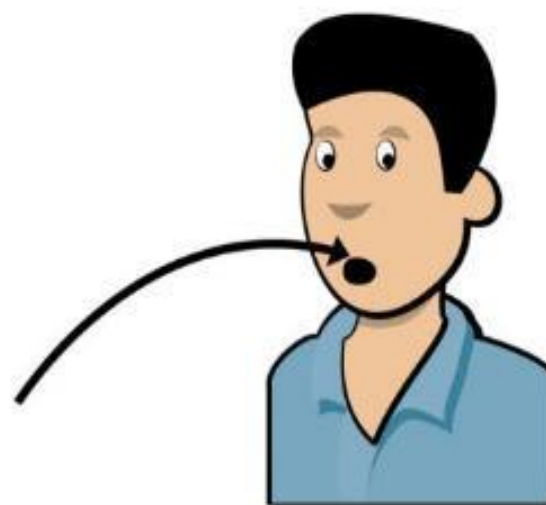
- La direction et la force du vent
- La pluie
- La présence de relief

Comment la radioactivité peut-elle m'atteindre ?

La source radioactive a pénétré dans l'organisme



Par inhalation
de particules radioactives



Par ingestion
d'aliments contaminés



Par passage cutané
(plaie)

L'exposition interne (contamination)

Panache radioactif

Dépôts radioactifs



L'exposition externe (irradiation)

Qu'est-ce que la zone PPI ?

LE PLAN PARTICULIER
D'INTERVENTION (PPI)



alerte nucléaire
je sais quoi faire !

SIX RÉFLEXES POUR BIEN RÉAGIR

En cas d'alerte nucléaire...

- La préfecture alerte les maires.
- La préfecture et les maires alertent la population à l'aide de tous leurs moyens disponibles : sirènes, automates d'appels téléphoniques, réseaux sociaux, radio, télévision, équipement mobile de diffusion d'alerte (EMDA), etc.



alerte nucléaire
je sais quoi faire !

1

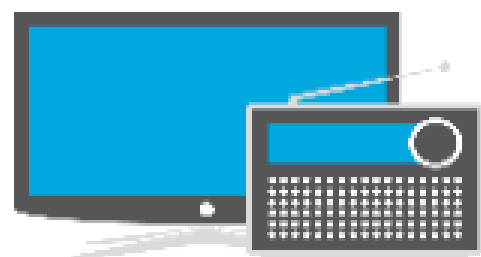
**Je me mets
rapidement à l'abri
dans un bâtiment**



Rejoignez sans délai un bâtiment en dur. Si vous êtes déjà dans un bâtiment. Isolez-vous de l'extérieur : fermez portes et fenêtres et coupez la ventilation.

2

**Je me tiens
informé(e)**



Respectez les consignes de protection des pouvoirs publics (prise d'iode par exemple) diffusées par la radio (France Bleu, France Info, etc.), la télévision (France Télévisions) et le site internet de votre préfecture.

Pensez à vous doter, en amont, d'une radio à piles et de piles de rechange.

3

Je ne vais pas
chercher mes enfants
à l'école



Restez à l'abri.
À l'école, vos enfants sont pris
en charge par les enseignants.

4

**Je limite mes
communications
téléphoniques**



Ne saturez pas les réseaux de communication.
Ils sont nécessaires à l'organisation des secours et à la transmission d'informations.

5

Je prends de l'iode
dès que j'en reçois
l'instruction



La dose d'iode stable doit être prise
uniquement et immédiatement
à la demande du préfet.
Suivez la posologie indiquée sur la
boîte.

6

**Je me prépare à une
éventuelle évacuation**



Munissez-vous du kit d'urgence que vous aurez préparé au préalable. Il comprend en particulier vos papiers personnels, vos éventuels traitements médicaux, des vêtements, de la nourriture et de la boisson. Lors de l'évacuation, respectez les consignes de circulation.

alerte nucléaire
je sais quoi faire !

LES COMPRIMÉS D'IODE

Qu'est-ce que l'iode stable ?

- Un oligo-élément naturel, indispensable au fonctionnement de la thyroïde
- Présent naturellement dans l'alimentation : poisson, viande, fruits, lait...

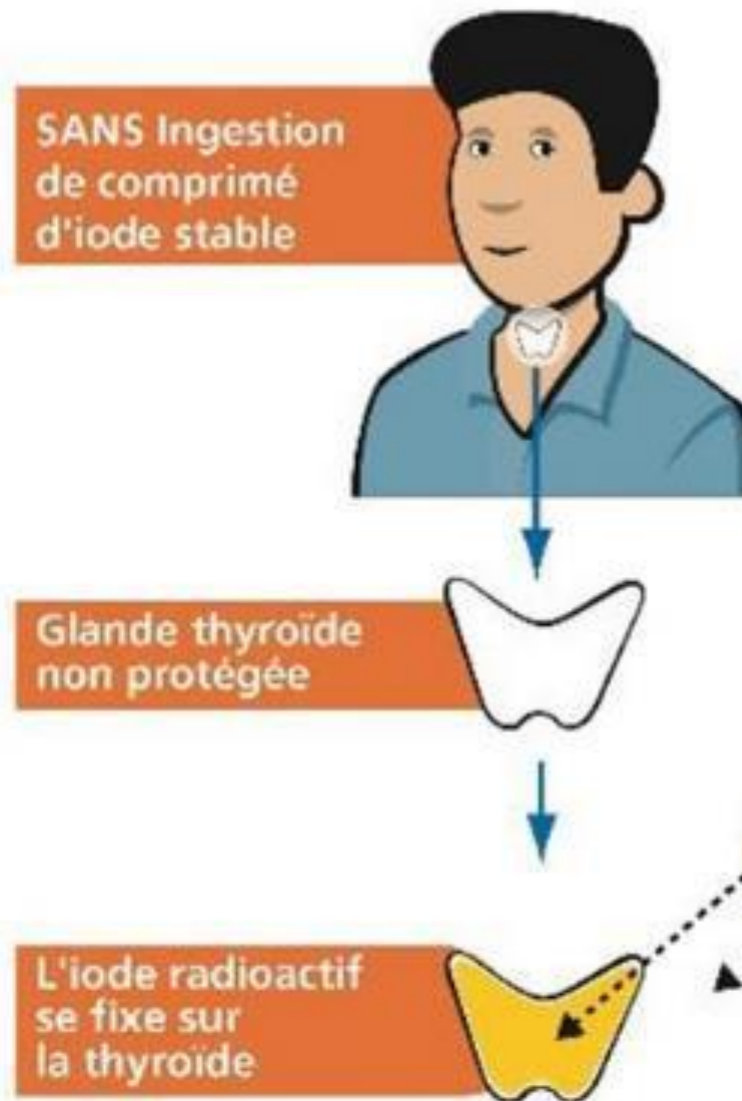
Le comprimé d'iode :

- un médicament fabriqué avec de l'iode stable comparable à celui qui se trouve dans la nature



Comment l'iode stable nous protège-t-il ?

RISQUE LIÉ À L'IODE RADIOACTIF



MOYEN DE PROTECTION



Posologie des comprimés d'iode



Personne de plus de 12 ans

2 comprimés à dissoudre dans une boisson (eau, lait)



Enfant de 3 à 12 ans

1 comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)



Bébé de 1 mois à 3 ans

1/2 comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)



Bébé jusqu'à 1 mois

1/4 de comprimé à dissoudre dans une boisson (eau, lait)

Les allergies à l'iode stable

- Les allergies connues à l'iode sont extrêmement rares.
- Possibilité d'être allergique aux excipients contenus dans les comprimés (également très rare).
- Une alternative : la solution iodo-iodurée forte de Lugol.
- En cas de doute, demandez conseil à votre médecin.

alerte nucléaire
je sais quoi faire !



Merci de votre attention