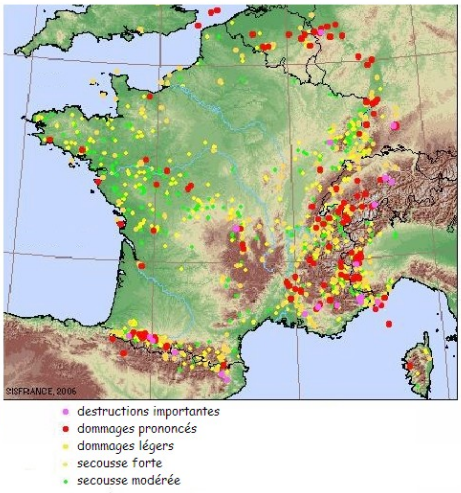
Activité 3 : Évaluer un risque géologique (exemple du risque sismique)

Capacités :
Com-Pratiquer des langages
Dd-Adopter un comportement éthique et responsable

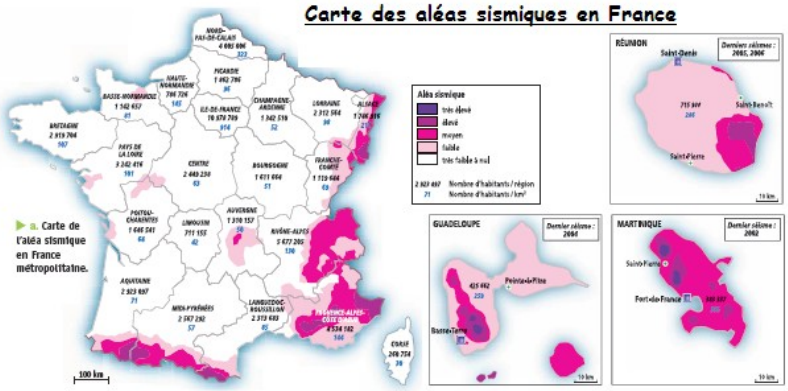
I. Évaluer l'aléa d'une région :

Carte de localisation des épicentres des derniers séismes (2008-2012)



Doc 1

Carte des aléas sismiques en France



Doc 2

Consignes :
1. A partir des données du document 1, Lussac a-t-il une forte probabilité d'être l'épicentre d'un séisme ?
2. Citez une ville qui est régulièrement soumise aux séismes.
3. Expliquez l'intérêt de connaître l'histoire géologique d'une région.
4. Expliquer sur quoi on se base pour établir la carte des aléas sismiques de France (Doc2).
5. Rappeler à quoi correspond l'aléa d'une région et comment on l'évalue.

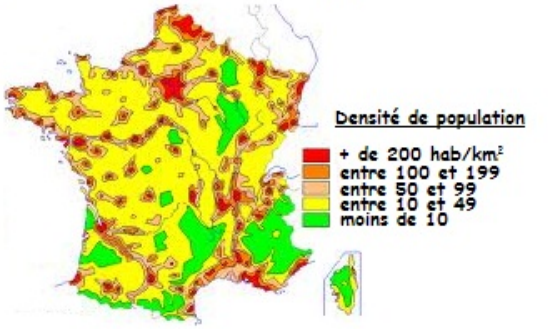
II. Évaluer l'enjeu d'une région :

Photo A

Photo B

Document 3 :

Carte de la répartition de la population en France.



Consignes :
1. Le risque géologique de ces deux régions (Photos A et B) est-il le même ? Expliquez pourquoi.
2. A partir de la carte de répartition de la population en France (Document 3), expliquez pourquoi l'enjeu n'est pas le même si un événement géologique se produit dans les Pyrénées où en Provence.
3. Rappeler à quoi correspond l'enjeu d'une région et comment on l'évalue.

III. Évaluer un risque sismique :

Consigne : A partir de la carte des aléas sismiques et celle de la répartition de la population, évaluez le risque sismique dans les régions suivantes : Les Pyrénées, La Vendée, Le Massif-Central, La Provence.