
COLLÈGE



SAINT-EXUPÉRY
ÉGUZON-CHANTÔME



Géo
EMC 5^e

Chap.2

La sécurité face aux risques majeurs

■ Le barrage d'Éguzon. Photo : L. Pavageau

♪ Jean Philippe Goude, « picnic music », *Rock de chambre*, 2001

Comment assurer la sécurité des être humains face aux risques majeurs ? Les pays sont-ils égaux face aux risques ?

EMC 5^e

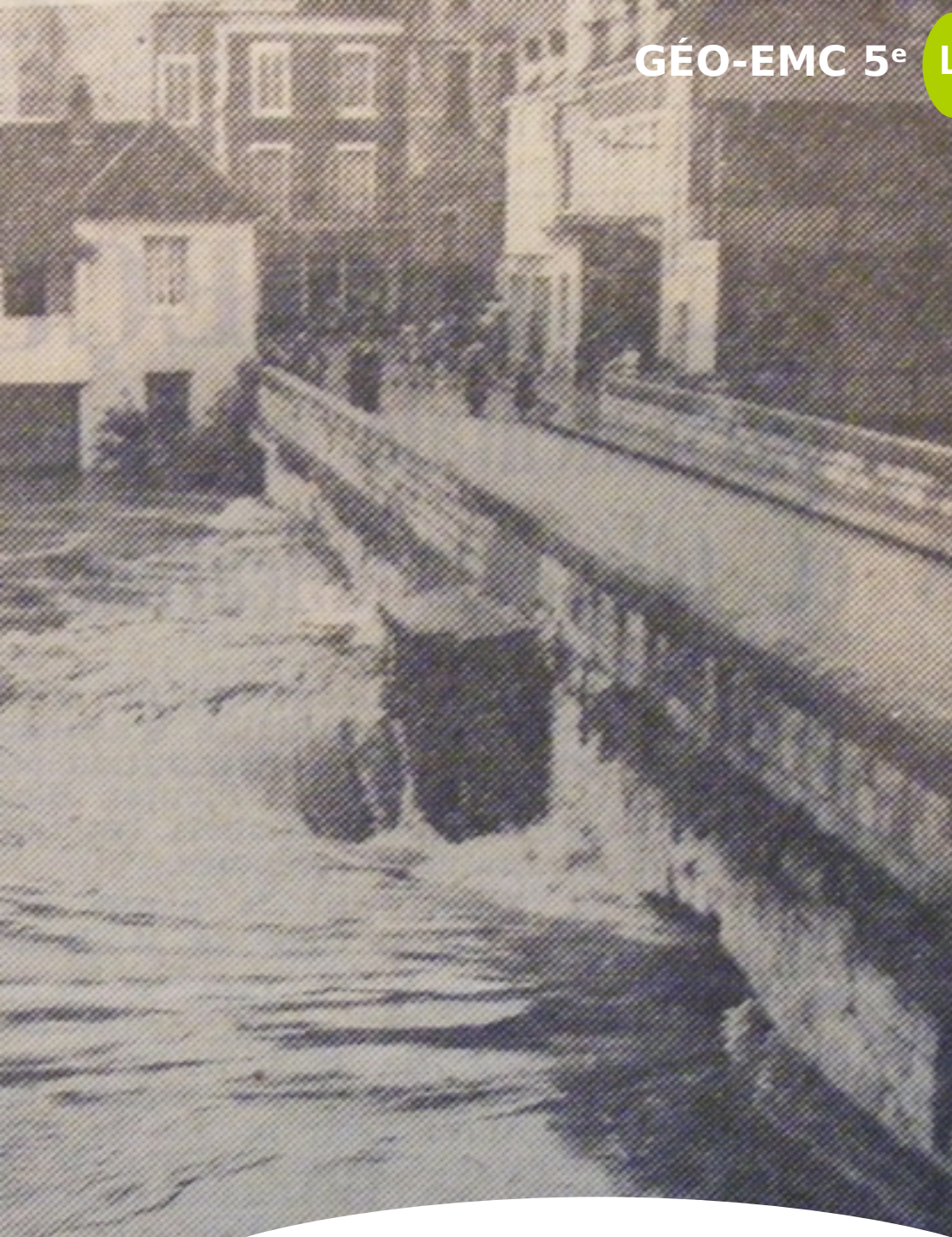
L. Pavageau, Collège Saint-Exupéry, Eguzon-Chantôme

1

Étude de cas : la crue de
la Creuse en 1960



I. Je suis sensible à une situation : la crue de la Creuse en 1960.



Les flots se ruent avec une violence inouïe
sur le Vieux Pont

La Nouvelle République, 5 octobre 1960

1 SITUATION CRITIQUE à Argenton-sur-Creuse

Les inondations qui ont ravagé, hier, le sud du département de l'Indre, devaient prendre, dans la soirée, des proportions catastrophiques.

La Creuse, grossie par les fortes pluies tombées sur le département de la Creuse, déversait dans la retenue du barrage d'Eguzon 900 mètres cubes seconde. Le barrage qui était à peu près plein ne pouvait absorber cette énorme masse d'eau et bientôt le barrage était

obligé de lâcher par ses vannes 700 mètres cubes seconde.

La Creuse, en aval du barrage inondait très rapidement toute la vallée et bientôt cette énorme masse d'eau arrivait à Argenton où l'eau montait avec une vitesse inouïe dans les rues de la ville et les autorités préfectorales décidaient de mettre en application le plan O.R.S.E.C. dans toutes les communes menacées par la montée des eaux.

Hier soir la situation, à Argenton et dans toute la vallée, était catastrophique. Les rues de la ville étaient envahies par un mètre d'eau et la circulation était interdite sur les trois ponts qui enjambent la Creuse. La N. 20 était coupée à la sortie d'Argenton en direction de Châteauroux.

La Nouvelle République, 5 octobre 1960



Les flots se ruent avec une violence inouïe sur le Vieux Pont
La Nouvelle République, 5 octobre 1960



Dans une rue d'Argenton-sur-Creuse, des sauveteurs viennent porter secours à des habitants cernés par les eaux.
La Nouvelle République, 5 octobre 1960

ACTIVITÉS COMPÉTENCE HG C.7. *Raisonnement, justifier une démarche et les choix effectués.* Je sais étudier un document (présenter le document, extraire des informations, les comprendre, les critiquer)

1. **Doc. 1** . Quel phénomène catastrophique a touché Argenton-sur-Creuse en 1960 ?
2. Quel en est la cause ?

LES INONDATIONS DANS L'INDRE

Dans la nuit tragique de mardi à mercredi

ARGENTON A CONNU UNE VISION D'APOCALYPSE

Certains Argentonnais sont sinistrés à 100 %
et les dégâts s'élèveraient à plus de 10 millions de N.F.



ACTIVITÉS

COMPÉTENCE HG C.7. Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués.

Je sais étudier un document (présenter le document, extraire des informations, les comprendre, les critiquer)

3. Doc. 1 et 2 : Relever trois conséquences de la crue sur la population d'Argenton.

2 Un spectacle de désolation

Après une nuit d'angoisse, le jour se levait sur une véritable désolation[...]

Dans la rue Grande, tout le commerce a souffert. De nombreuses devantures sont brisées, rien n'a résisté à la fureur des flots. [...] Dans la rue Gambetta, vitrines défoncées, magasins complètement bouleversés, ou vides. [...] Les marchandises sont complètement détériorées et inutilisables. Elles ont été emportées par les eaux. [...] Dans toutes les rues, il y avait en moyenne 2 mètres d'eau et à certains endroits plus. Comme les commerçants, les particuliers ont souffert. [...] Tous les intérieurs sont dévastés, les meubles éventrés ou brisés. Une épaisse couche de boue recouvre les planchers et les meubles. Certains Argentonnais sont sinistrés à 100 %. [...] Les dégâts pour le moins se chiffrent à 1 milliard d'anciens francs.

Toutes les usines ont souffert également. Que se soit des manufactures de lingerie, le bouillage moderne, plumes et duvets, etc.

La Nouvelle République, 6 octobre 1960

les magasins et les marchandises sont inutilisables. Une épaisse couche de boue recouvre tout, certains argentonnais sont sinistrés à 100 %. On compte pour 1 milliard d'anciens francs de dégâts. Les usines sont touchées.

LES INONDATIONS DANS L'INDRE
Dans la nuit tragique de mardi à mercredi
ARGENTON A CONNU
UNE VISION D'APOCALYPSE
Certains Argentonnais sont sinistrés à 100 %
et les dégâts s'élèveraient à plus de 10 millions de N.F.



ACTIVITÉS

COMPÉTENCE HG C.7. Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués.

Je sais étudier un document (présenter le document, extraire des informations, les comprendre, les critiquer)

3. Doc. 1 et 2 : Relever trois conséquences de la crue sur la population d'Argenton.

2 Un spectacle de désolation

Après une nuit d'angoisse, le jour se levait sur une véritable désolation[...]

Dans la rue Grande, tout le commerce a souffert. De nombreuses devantures sont brisées, rien n'a résisté à la fureur des flots. [...] Dans la rue Gambetta, vitrines défoncées, magasins complètement bouleversés, ou vides. [...] Les marchandises sont complètement détériorées et inutilisables. Elles ont été emportées par les eaux. [...] Dans toutes les rues, il y avait en moyenne 2 mètres d'eau et à certains endroits plus. Comme les commerçants, les particuliers ont souffert. [...] Tous les intérieurs sont dévastés, les meubles éventrés ou brisés. Une épaisse couche de boue recouvre les planchers et les meubles. Certains Argentonnais sont sinistrés à 100 %. [...] Les dégâts pour le moins se chiffrent à 1 milliard d'anciens francs.

Toutes les usines ont souffert également. Que se soit des manufactures de lingerie, le bouillage moderne, plumes et duvets, etc.

La Nouvelle République, 6 octobre 1960

Le barrage d'Éguzon a ouvert ses vannes

3 Aucune crainte pour le barrage d'Éguzon

« Je dois dire d'ailleurs dès maintenant et avec beaucoup de force, que jamais le danger n'est venu du barrage d'Éguzon. C'est un ouvrage d'une très grande solidité et qui une fois de plus a fait ses preuves. Il n'a jamais manifesté le moindre signe de faiblesse, malgré le volume d'eau qu'il a dû retenir. Par ailleurs, le personnel a fait tout son possible pour retarder la crue et il y est parvenu. Tout au long de la nuit tragique, le barrage a toujours lâché moins d'eau qu'il n'en recevait, laissant ainsi aux populations le maximum de chance de prendre les indispensables précautions.

« Certains postes de radio ont dit que le barrage a failli se rompre. C'est une erreur monumentale ».

Extrait de la conférence de M. Dupuy,
Préfet de l'Indre, *La Nouvelle République*,
6 octobre 1960

ACTIVITÉS COMPÉTENCE HG

C.7. Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués.

Je sais étudier un document (présenter le document,
extraire des informations, les comprendre, les
critiquer)

4. Doc. 3 : Quelle autre
catastrophe certains
Argentonnais ont-ils craint ?



Le barrage d'Éguzon, Photo : L. Pavageau, 2015

4 Historique des crues de la Creuse à Argenton-sur-Creuse

Date :	Niveau atteint :
23 juin 1845	5,42 m
29 octobre 1896	4,50 m
24 mars 1912	4,57 m
03 mars 1923	4,80 m
04 octobre 1960	6,95 m
06 juin 1982	4,70 m
28 décembre 1999	3,98 m
01 mai 2001	3,81 m
05 février 2003	3,30 m

ACTIVITÉS COMPÉTENCE HG C.7. Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués.

Je sais étudier un document (présenter le document, extraire des informations, les comprendre, les critiquer)

5. **Doc. 4** : Observez ce tableau. D'après les documents précédents, quelle est la date de la crue qui nous sert d'étude de cas ?
6. Quel niveau maximum cette crue a-t-elle atteint ?
7. Quelle remarque peut-on faire si on le compare aux niveaux des autres crues présentées ?



La rue piétonne d'Argenton. Simulation du niveau atteint par l'eau en 1960.

Photo : L. Pavageau

1. Argenton-sur-Creuse a été touché par une crue (inondation) catastrophique.
2. Les pluies tombées sur le département de la Creuse en sont la cause et le barrage d'Éguzon a été obligé d'ouvrir ses vannes car il ne pouvait pas stocker toute l'eau.
3. On attend trois réponses parmi les suivantes : la crue a brisé les devantures, défoncé les magasins et les marchandises sont inutilisables. Une épaisse couche de boue recouvre tout, certains Argentonnais sont sinistrés à 100 %. On compte pour 1 milliard d'anciens francs de dégâts. Les usines sont touchées.
4. Certains Argentonnais ont craint une rupture du barrage d'Éguzon.
5. La crue servant d'étude de cas est celle du 4 octobre 1960.
6. Elle a atteint le niveau de 6,95 m.
7. On peut remarquer que c'est la crue la plus grave depuis 1845. **C'est une crue centennale, elle a une chance sur 100 de se produire chaque année.**



ACTIVITÉS

COMPÉTENCE HG C.6. Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués.

Je sais rédiger un développement construit

8. Sur votre cahier, en vous aidant de l'ensemble de vos réponses, rédigez un texte de cinq à dix lignes pour présenter la crue de 1960. (Pensez qu'en le lisant, on doit trouver des réponses aux questions Où ? Quand ? Qui ? Quoi ? Comment ? Pourquoi ?)



Le quartier du vieux pont. Simulation du niveau atteint par l'eau en 1960.

Photo : L. Pavageau

8. Le 4 octobre 1960, la ville d'Argenton-sur-Creuse a été victime d'une crue centennale. À cause de fortes pluies tombée sur le département de la Creuse, l'eau s'est accumulée derrière le barrage d'Éguzon. Le lac du barrage ayant atteint son niveau maximum, on a du ouvrir les vannes pour laisser passer le surplus d'eau. Mais le barrage n'a pas risqué de se rompre. À Argenton-sur-Creuse, l'eau est montée à 6,95 m et à noyé une partie des rues de la ville. Les magasins, les marchandises et les usines touchées ont subi de graves destructions et de la boue s'est répandue avec la décrue (la fin de l'inondation). C'est la plus grave catastrophe naturelle ayant touché Argenton-sur-Creuse de ces 200 dernières années.

