



OPINION

Ces inondations (fluviales) dont on ne parle jamais (carte blanche)

03/11/21 à 10:52 Mise à jour à 10:52

[\(/www.levif.be/actualite/auteurs/carte-blanche-855.html\)](https://www.levif.be/actualite/auteurs/carte-blanche-855.html) **Carte blanche (/www.levif.be/actualite/auteurs/carte-blanche-855.html)**

Les inondations ne sont pas seulement le résultat de pluies diluviennes et la hausse du niveau de la mer n'est pas le seul phénomène inquiétant, selon Philippe Steemans, géologue à l'ULiège et maître de recherche au FNRS. Les fleuves aussi peuvent déborder à cause du réchauffement thermique. Ce qui pourrait noyer les vallées, notamment à Liège.



La Vesdre à Chaudfontaine.

Quand on parle d'inondations, telles celles subies en Belgique durant le mois de juillet (</actualite/belgique/inondations-un-mois-apres-nous-avons-ete-abandonnes-tous/article-normal-1456639.html>), on pense à de fortes pluies diluviennes. Aucune autre cause ne nous vient à l'esprit sauf la rupture éventuelle d'un barrage (</actualite/belgique/inondations-les-barrages-la-gileppe-et-d-eupen-ont-permis-d-eviter-des-degats-plus-importants/article-news-1475131.html>). Sauf les inondations en zone côtières et le bas-pays, suite à la montée de la mer provoquée par le réchauffement climatique.



NEWSLETTER LE VIF

Un update des dernières nouvelles, le matin et autour de 18 h dans votre mailbox.

INSCRIVEZ-VOUS

Soyez rassuré. Vous pouvez vous désabonner à tout moment en un seul click. Découvrez [ici](https://www.roularta.be/fr/privacy-policy) (<https://www.roularta.be/fr/privacy-policy>) notre politique de confidentialité.

A lire également: Inondations: trois clés cruciales pour un territoire plus résilient (</actualite/belgique/inondations-trois-cles-cruciales-pour-un-territoire-plus-resilient/article-longread-1452301.html>)

Une rivière, un fleuve, n'est pas quelque chose de stable tout au cours de sa vie, **il divague, il érode, il creuse, il remblaie** ... Sa vie débute à sa source à partir de laquelle elle va commencer à creuser son lit et ce, sur l'entièreté de son cours jusqu'à son embouchure à la mer.

Si pendant une très longue période rien ne vient perturber ce lent processus (variation du niveau de la mer, mouvement de la croûte terrestre...), alors ce cours d'eau pourra atteindre son niveau d'équilibre. Théoriquement, le profil d'un fleuve en équilibre ressemble à une courbe concave bien marquée près de la source et de moins en moins courbe plus on se déplace vers l'aval. S'aplatissant de plus en plus près de l'embouchure.

La plupart des fleuves européens ont atteint leur niveau d'équilibre. Voyons le cas où celui-ci est perturbé par un retrait de la mer (à cause d'une glaciation) sur plusieurs mètres de hauteur. Le fleuve va réagir en **recreusant son lit et approfondir les vallées** (phénomène observable le long de la Meuse, près de la frontière belge et hollandaise).

En revanche, dans le cas d'un réchauffement thermique, le niveau de base du fleuve va s'élever, **avec la montée des eaux sur les continents**, les îles. Le fleuve va réagir en remblayant son lit, avec le risque qu'il déborde sur la hauteur et la largeur.

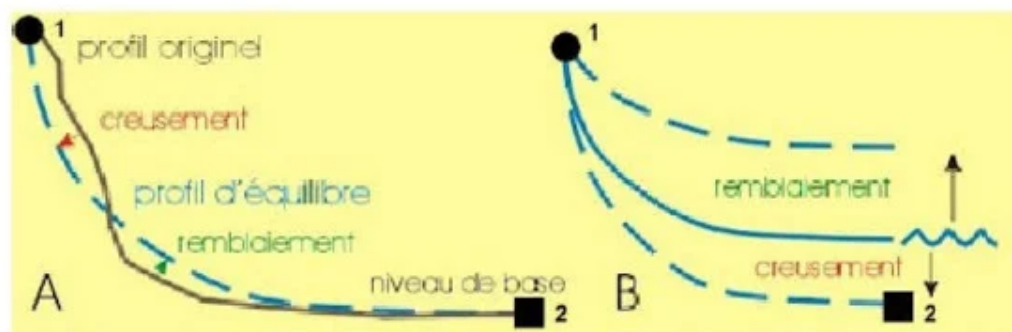
Les vallées étroites seront entièrement noyées par le fleuve. Les vallées larges verront s'implanter des **marécages** sur une superficie très variables en fonction des conditions locales. Il m'est impossible de dire jusqu'où pourrait remonter ce remplissage par les sédiments. Il est probable que **Liège, peut même Namur ou Dinant** seront impactés. On assistera donc à un **exode massif d'habitants** venant non seulement de la côte vers l'arrière-pays, mais aussi des vallées ardennaises vers les plateaux.

Routes impraticables, trains supprimés, ponts inaccessibles. Chaque colline deviendra **une île surpeuplée** (11 millions d'habitants sur une surface approximativement moindre d'un tiers, ce à quoi vous ajoutez les migrants venant de pays lointains). Je laisse ici la parole aux politiques qui, j'espère, tiendront compte auparavant de spécialistes scientifiques, de sociologues, de psychologues, de philosophes... Bref de tous les acteurs nécessaires à un plan de bataille.

Ah oui, j'oubliais, ce scénario est valable qu'il pleuve ou pas, pour la terre entière. Nous vivons une époque formidable.

A lire également: [Quelles pistes privilégier pour la reconstruction de Liège suite aux](#)

[inondations? \(/actualite/belgique/quelles-pistes-privilegier-pour-la-reconstruction-de-liege-suite-aux-inondations/article-normal-1481963.html\)](https://www.levif.be/actualite/belgique/quelles-pistes-privilegier-pour-la-reconstruction-de-liege-suite-aux-inondations/article-normal-1481963.html)



Légende figure : D'après F. Boulvain, en open-access, <http://www.geolsed.ulg.ac.be/processus/processus.htm>

A: acquisition du profil d'équilibre par un cours d'eau. B: modification du profil d'équilibre lors d'une montée ou d'une baisse du niveau de base. 1 : Source. 2 : Niveau de base (embouchure)

© DR



([//www.levif.be/actualite/belgique/ces-inondations-fluviales-dont-on-ne-parle-jamais-carte-blanche/article-opinion-1486707.html](https://www.levif.be/actualite/belgique/ces-inondations-fluviales-dont-on-ne-parle-jamais-carte-blanche/article-opinion-1486707.html))

” Ces inondations (fluviales) dont on ne parle jamais (carte blanche) ([//www.levif.be/actualite/belgique/ces-inondations-fluviales-dont-on-ne-parle-jamais-carte-blanche/article-opinion-1486707.html](https://www.levif.be/actualite/belgique/ces-inondations-fluviales-dont-on-ne-parle-jamais-carte-blanche/article-opinion-1486707.html))

- Carte blanche

Les plus lus

//www.levif.be/actualite/belgique/reforme-des-rythmes-scolaires-voici-quand-auront-lieu-les-vacances-d'automne-l'an-prochain/article-normal-1486589.html

//www.levif.be/actualite/belgique/bruxelles-quel-est-le-taux-de-vaccination-dans-votre-quartier-(carte-interactive)/article-normal-1486531.html

//www.levif.be
actualite
belgique
teletravail-
pass-sanitaire-
masque-voici-
les-decisions-
du-comite-de-
concertation
article-
normal-
3 069.html

Télétravail, pass sanitaire, masque: voici les décisions du Comité de concertation (/www.levif.be/actualite/belgique/teletravail-pass-sanitaire-masque-voici-les-decisions-du-comite-de-concertation/article-normal-1484069.html)

//www.levif.be
tualite/belgiq
s-symptomes
covid-a-partir-
mercredi-un-si
s-indiquera-si
s-devez-vous-
e-depister
icle-
4 186565.ht

Des symptômes du Covid? A partir de ce mercredi, un site vous indiquera si vous devez vous faire dépister (/www.levif.be/actualite/belgique/des-symptomes-du-covid-a-partir-de-ce-mercredi-un-site-vous-indiquera-si-vous-devez-vous-faire-depister/article-news-1486565.html)

//www.levif.be
tualite/scienc
facebook-
aines-
ctionnalites-v
rtot-disparaitr
icle-
5 186571.ht

Facebook: certaines fonctionnalités vont bientôt disparaître (/www.levif.be/actualite/sciences/facebook-certaines-fonctionnalites-vont-bientot-disparaitre/article-news-1486571.html)