



Les séismes historiques et préhistoriques

Historische en prehistorische aardbevingen



1580 : Pas de Calais / Nauw van Calais (F)

Oh Sudden motion, and shaking of the earth,
No blustering blast, the weather calme and milde:
Good Lord the sudden renesse of the thing
A sudden feare did bring, to man and childe,
They verely thought, as well in field as Towne,
The earth should sinke, and the houses all fall downe.
Well let vs print this present in our heartes,
And call to God, for neuer neede we more;
Crauing of him mercy for our misdeedes,
Our sinfull liues from heart for to deplore,
For let vs thinke this token doth portend,
If scourge nere hand, if we do still offend.

James Yates, The Castell of Courtesy (1582)

18 septembre/september 1692 : Verviers (B)



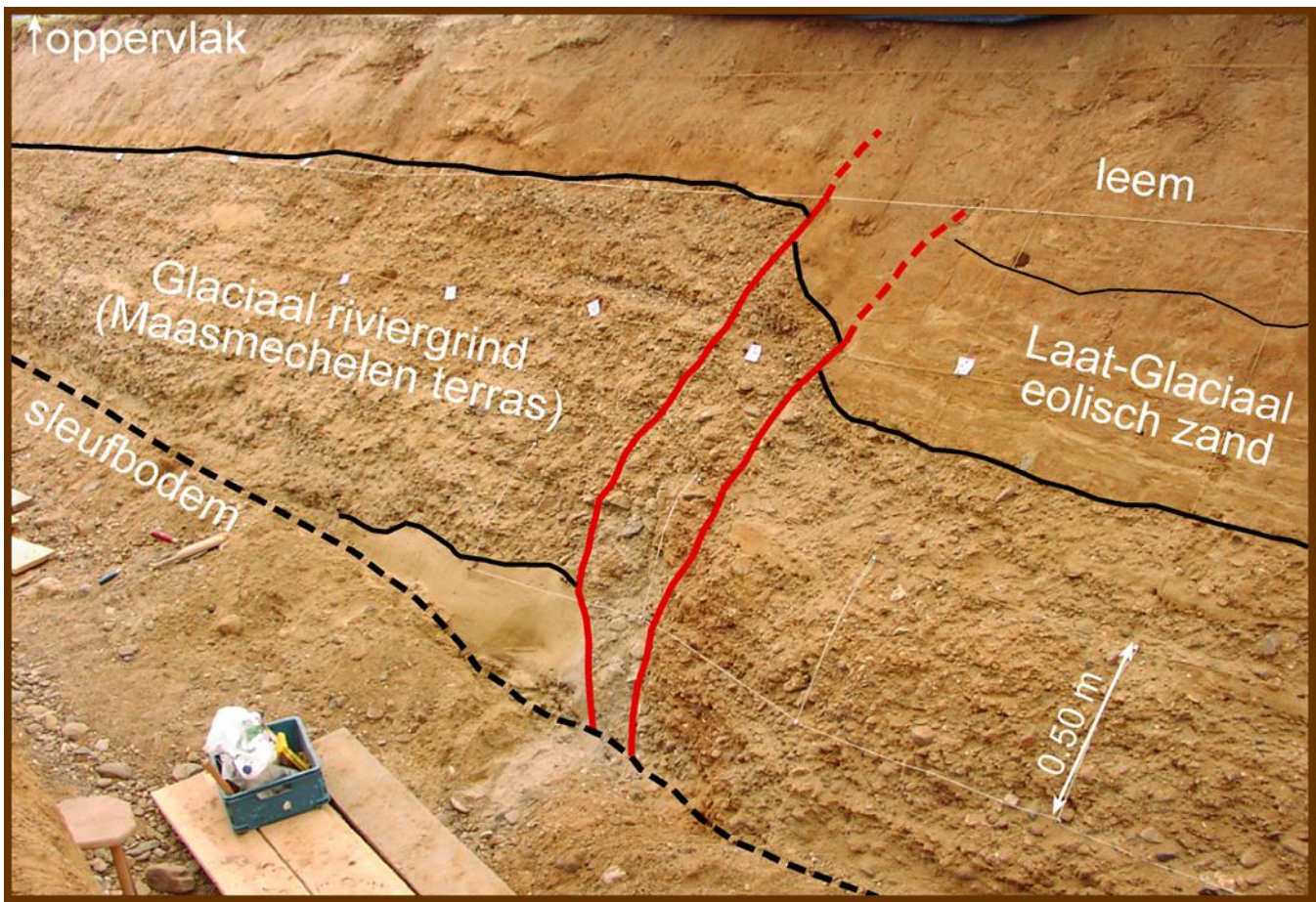
Mur de l'écurie du château de Crapoel.
Wand van de stallen van het kasteel van Crapoel.

A Soiron:
«1692 - 18 septembre, il at fait un tremblement de terre espouvantable qui a abbattu des maisons, cheminées dont les miennes l'ont esté et le chasteau de Soiron gasté et irréparable.»
SERVAIS RONVAL, Notes du registre paroissial de Soiron.
«L'an 1692, le 18 septembre, se fit un grand tremblement de terre, entre 2 et 3 heures après midy, dont la secousse fut si grande quelle renversat la vielle tour du chasteau de Soiron et délabrat tellement les autres édifices qu'ils sont irréparables et je fus obligé d'avoir toute sorte de ouvriers pendant six semaines pour les appuyer et rapiécer, faute de quoi, ils seroyent assurément tombés.Ce tremblement ... en sorte que plusieurs personnes et animaux en furent culbutez... »
NICOLAS IGNACE DE WOELMONT, Histoire de la maison de Woelmont.

Découverte de séismes (pré)historiques par des excavations paléosismiques

Opsporen van (pre)historische aardbevingen in paleoseismologische opgravingen.

Excavation à Rotem: des sédiments récents ont été affaîssés de 75 cm le long de la faille de Geleen à la suite d'un séisme il y a environ 3000 ans.
Opgraving in Rotem waarin jonge sedimenten 75 cm zijn ingezakt langs de Geleenbreuk t.g.v; de meest recente (3000 jaar geleden) aardbeving.



Escarpement le long de la faille de Geleen à Bree.
Zicht op de breuktrede van de Geleenbreuk in de omgeving van Bree.



Excavation à travers la faille de Roermond à Jülich (DE). On aperçoit différentes failles qui ont été actives à différentes époques sur une période de plus de 10000 ans.
Opgraving over de Roerrandbreuk bij Jülich (DE). Er zijn verschillende breuken zichtbaar die op verschillende tijdstippen actief geweest zijn tijdens de laatste 10000 jaar.

