

Voyages Aérosols & Volcans

Reizen Aerosolen & Vulkanen

Welcome!



Tambora 1815: Celle qui changea le monde Degene die de wereld veranderde



L'éruption en quelques chiffres:

- Température moyenne globale baisse de 0.4-0.7 °C
- 160 m³ de rochers, 100 km³ de cendres, pierre ponce et aérosols, et 60 Mt de soufre envoyés dans l'atmosphère, provoquant un « hiver volcanique » et ramenant la hauteur du volcan de 4200m à 2850m
- 10.000 morts dans l'éruption, 70.000 morts dans les famines qui suivirent

De uitbarsting in enkele cijfers:

- Globale gemiddelde temperatuur zakt met 0.4-0.7°C
- 160 m³ gesteente, 100 km³ as, puimsteen en aerosolen, en 60 Mt zwavel de atmosfeer ingestuurd, met een « vulkanische winter » als gevolg. De hoogte van de vulkaan zakt van 4200m tot 2850m
- 10.000 doden door de uitbarsting, 70.000 doden door de hongersnood achteraf

1816: « L'année sans été »

- ~130 jours de pluie entre avril et septembre dans certaines régions d'Europe
- Températures sous 0 °C dans l'Est des EU pendant l'été, gelant les récoltes et provoquant des chutes de neiges



C.M.W. Turner,
La Traversée du ruisseau, 1815

1816: « Het jaar zonder zomer »

- ~130 regendagen tussen april en september in sommige streken in Europa
- Temperaturen onder het vriespunt in het Oosten van de VS, met bevroren oogsten en zware sneeuwval tot gevolg

C.M.W. Turner,
De oversteek van de beek, 1815

Fin de toutes les guerres et réorganisation du monde

- Défaite de Bonaparte à Waterloo
- Les Etats de l'Ancien Régime font place à des états constitutionnels
- Troubles dans maintes colonies
- Abolition de l'esclavage en Europe et aux EU.

Einde van alle oorlogen en herorganisatie van de wereld

- Nederlaag van Bonaparte in Waterloo
- Staten van het Oude Regime maken plaats voor constitutionele staten
- Onrust in talrijke kolonies
- Afschaffen van de slavernij in Europa en de VS.



R.A. Hillingford, *Wellington in Waterloo, 1815*

L'adversité est la mère de la créativité

- Coincée par la pluie au bord du Lac de Genève, Mary Shelley écrit sa célèbre nouvelle « Frankenstein »
- Nourrir les chevaux (premier moyen de transport) est devenu impossible. Karl Drais invente un substitut: la « machine à courir », ancêtre de la bicyclette

Tegenslag is de moeder van creativiteit

- Door de regen zit Mary Shelley vast bij het meer van Genève. Ze schrijft haar beroemde kortverhaal « Frankenstein »
- Paarden (eerste vervoermiddel) voederen wordt onmogelijk. Karl Drais vindt een vervangmiddel uit: de « loopmachine », voorloper van de fiets

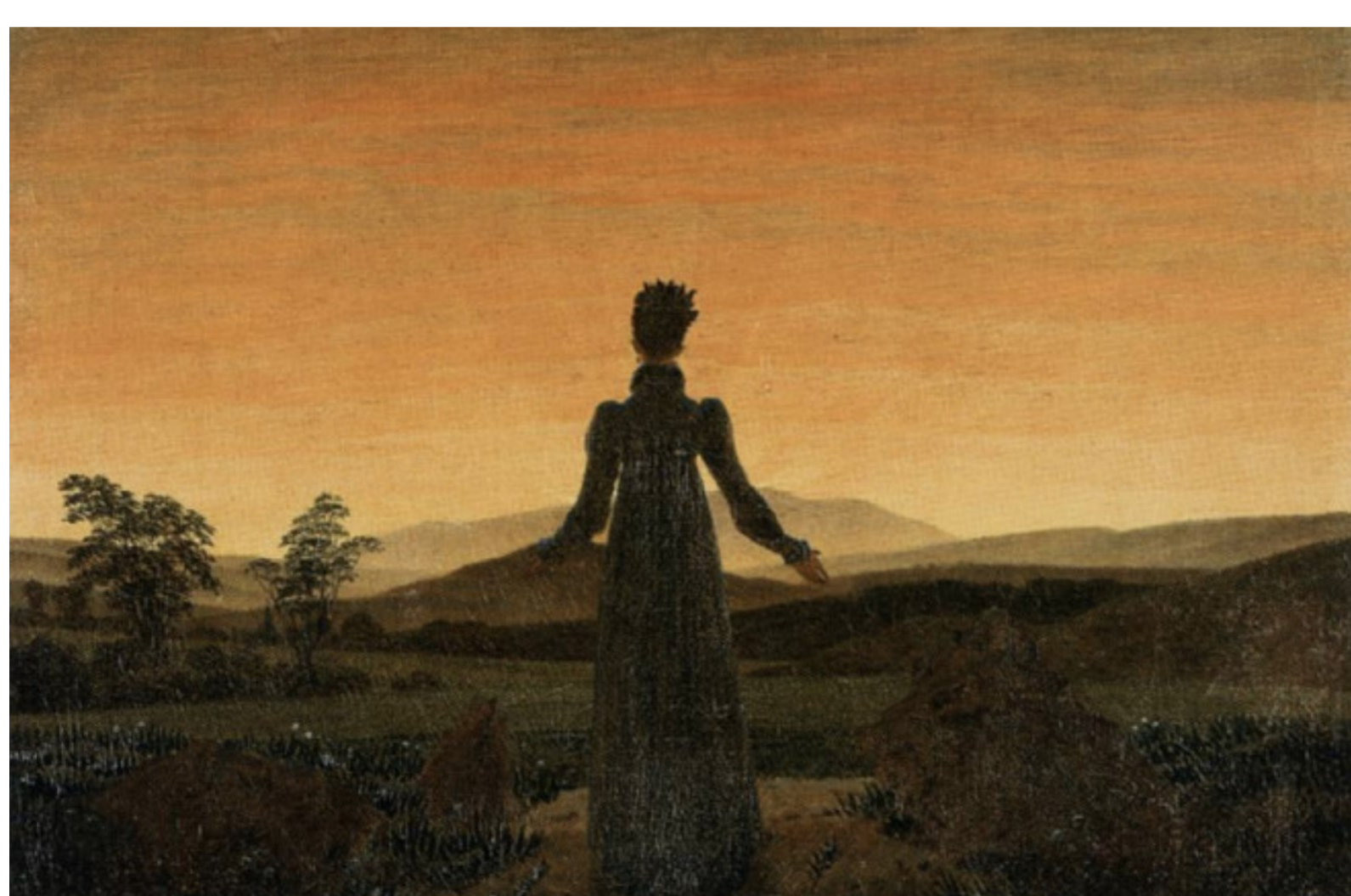


Désolation et pauvreté galopante

- Famine et épidémies se multiplient partout
- La demande de drogue est dopée par la pauvreté, et la culture de l'opium explose en Chine.

Desolatie en armoede overal

- Hongersnood en epidemieën verspreiden zich over de wereld.
- Armoede stimuleert de vraag naar drugs, en de opiumcultuur floreert in China.



C.D. Friedrich,
Femme devant le soleil levant, 1818-1820

C.D. Friedrich,
Vrouw voor de zonsopgang, 1818-1820