

Administration de la gestion de l'eau Service hydrologie / Service prévision des crues (SPC)



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau



Meteorologische Situation





"Quasi-stationäre" Wetterlage über Mitteleuropa

Lang anhaltende, heftige Regenfälle

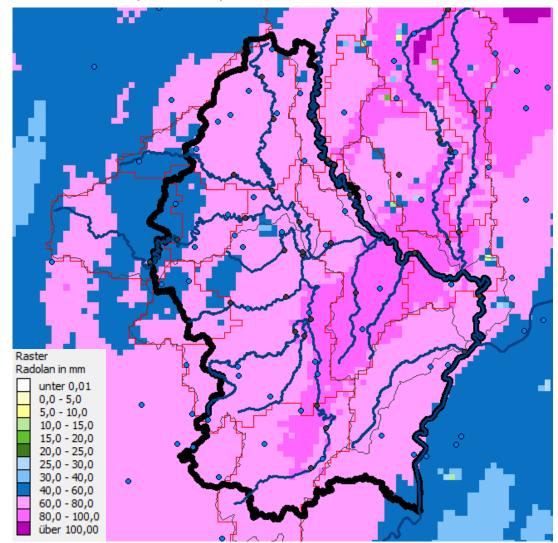
> Ununterbrochen hohe Intensität innerhalb von 12 Stunden

Meteolux und ASTA verzeichnet 2 neue Maxima an Wetterstation Findel und Godbringen

- 79,4 l/m² in 24 Stunden
- 105,7 l/m² in 24 Stunden

Relativ hohe Vorfeuchtebedingungen (Bodenabhängig)





Ablauf Hochwasserereignis 12.-18.7.2021 (ohne Mosel)



Administration de la gestion de l'eau



bereits große Niederschlagsmengen erkennbar

Dienstag

SPC geht in Bereitschaft

"Phase de vigilance" um 14 Uhr

Hochwassermeldung für Campings und Baustellen

Mittwoch

Hochwasserwarnung
Stark ansteigende
Wasserstände

"Phase de pré-alerte" um 12 Uhr

"Phase d'alerte" um 17 Uhr

PIU aktiviert

Donnerstag

"Phase d'alerte"

Maximale Wasserstände erreicht

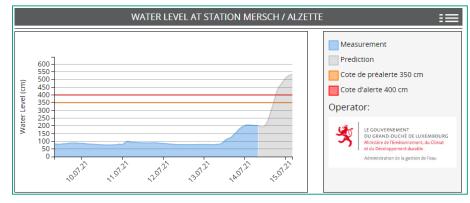
Freitag

"Phase d'alerte"

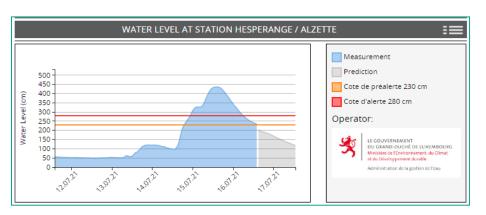
Sinkende Wasserstände

Samstag

Bereitschaft des SPC wurde beendet



www.inondations.lu 14.07.2021 08:00 Uhr



www.inondations.lu 16.07.2021 14:30 Uhr

"Winterhochwasser" im Sommer



Administration de la gestion de l'eau



- Danach Flusshochwasser
- Das ganze Land war betroffen
- Cote d'alerte sehr hoch und sehr lang (> 30 h) überschritten



Bollendorf-Pont, Quelle: Police grand-ducale



Mersch, Quelle: Police grand-ducale

Historische Abflüsse und Wasserstände



Administration de la gestion de l'eau



Hundertjähriges Hochwasser an 10 Pegelstationen (Überschreitung des HQ100 Abflusses)

Alzette: Livange, Hesperange, Pfaffenthal,

Steinsel, Mersch (noch zu prüfen Stromausfall)

Sauer: Rosport

Mamer, Our, Ernz Blanche, Chiers

Höchste jemals gemessene Wasserstände an 15 Pegelstationen

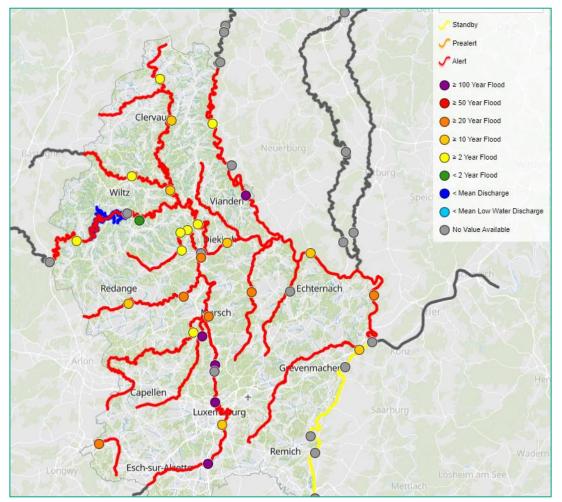
Alzette: Livange, Hesperange, Pfaffenthal,

Steinsel, Mersch (noch zu prüfen Stromausfall)

Sauer: Bollendorf, Rosport

Clerve: Clervaux, Kautenbach

Mamer, Our, Ernz Blanche, Wiltz, Chiers, Syr



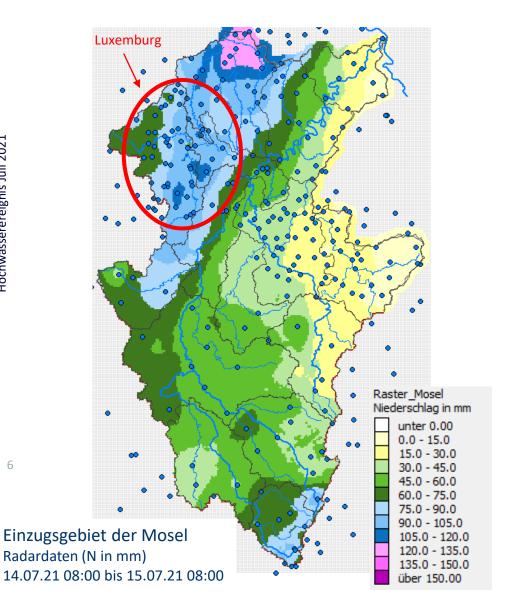
www.inondations.lu 15.07.2021 05:30

5

Ablauf Hochwasserereignis an der Mosel 13.-18.7.2021





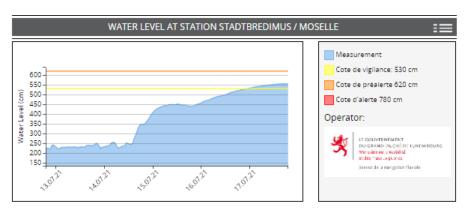


Meteorologische Situation :

- Extrem ergiebige Regenfälle
- Hohe Vorfeuchtebedingungen
- Zahlreiche Zufluss-Pegel verzeichnen historische Höchststände

Hydrologische Antwort:

- Bereitschaft Nachmittag 13.7
- Cote de vigilance in Stadtbredimus am 16.7. überschritten und am 18.7. unterschritten
- Lokale Überschwemmungen



www.inondations.lu 17.07.2021 20:30 Uhr

Zusammenarbeit mit anderen Instanzen







Ständiger Informationsaustausch:

- Administrations communales et étatiques
- Barrages Vianden et Esch-sur-Sûre (SEO et SOLER)
- Cellule de crise gouvernementale
- CGDIS (Centre de gestion des opérations)
- Comité technique bassin de rétention de la Wark à Welscheid
- HCPN
- Hochwassermeldezentrale Rheinland-Pfalz
- Meteolux (prévisionnistes)
- Police grand-ducale
- Service prévision de crues du Service public de Wallonie



Echternach, Quelle: CGDIS

7

Hochwassergefahrenkarten



Administration de la gestion de l'eau

Überschwemmung in Steinsel bei Abfluss HQ₁₀₀ am Pegel Steinsel (16.07.2021, ca. 10 Uhr)





<u>Link zu den HWGK</u> auf eau.geoportail.lu

Hochwassergefahrenkarten



Administration de la gestion de l'eau



HWGK HQ₁₀₀ in Steinsel





<u>Link zu den HWGK</u> auf eau.geoportail.lu

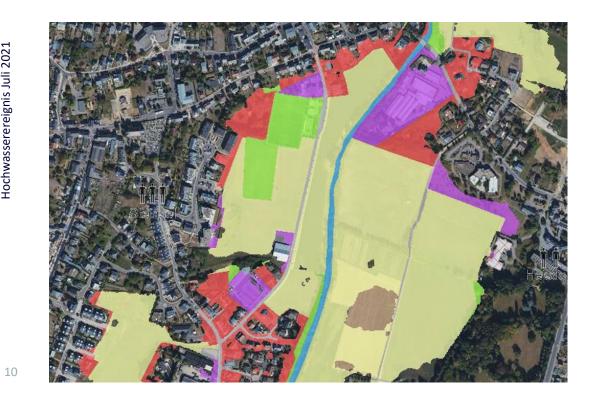
Hochwasserrisikokarten

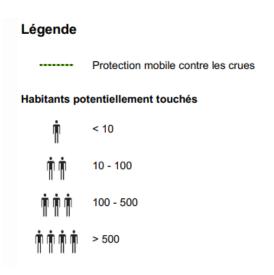


Administration de la gestion de l'eau



HWRK HQ₁₀₀ in Steinsel







Link zu den HWGK auf eau.geoportail.lu

Hochwasserrisikomanagementplan – Helfen Sie mit





- 1. Um das Hochwasserereignis auszuwerten und zukünftige Vorhersagesysteme zu verbessern, können Luftbilder (Drohnen) an folgende Adresse gesendet werden: zones.inondables@eau.etat.lu
- 2. Veröffentlichung des Entwurfs des 2. Hochwasserrisikomanagement-Plans und der Starkregenstrategie als Maßnahme zur Anpassung an den Klimawandel
 - Vermeidung neuer Risiken
 - Reduktion bestehender Risiken
 - Wiederherstellung und Überprüfung nach Hochwasserereignissen
 - → Öffentlichkeitsbeteiligung bis zum 24. September für Bürger und zum 24. Oktober 2021 für Gemeinden (Dokumente auf <u>waasser.lu</u> und <u>emwelt.lu</u> einsehbar)
- 3. Versammlung der Hochwasserpartnerschaften am Dienstag 20. Juli um 17:00 Uhr (für Gemeinden und lokale Rettungsdienste) per Videokonferenz