

# **La mousson frappe le Népal avec fracas.** *Nepali Times 15/06/2021*

**De fortes précipitations inondent les rivières himalayennes dans le centre du Népal, mettant des villes en danger**

Des précipitations extrêmes au cours des trois derniers jours sur les contreforts de l'Himalaya, ravagés par des incendies de forêt il y a à peine quatre mois, ont entraîné des niveaux d'eau dangereusement élevés dans le bassin de Gandaki, au centre du Népal.

Des dégâts importants ont été signalés après une crue éclair sur la rivière Melamchi qui a fait huit personnes portées disparues. Des hélicoptères de l'armée népalaise ont secouru des personnes bloquées sur les toits de maisons à Melamchi Bazar. De nombreux ponts, des parties de l'autoroute et certains ouvrages de tête du projet d'approvisionnement en eau de Melamchi ont également été endommagés.

La mousson du sud-ouest est arrivée comme prévu plus tôt cette semaine, propulsée par une énorme dépression sur la baie du Bengale, et alors que les nuages chargés d'humidité s'élevaient au-dessus de l'Himalaya, ils ont déversé des précipitations supérieures à la moyenne de Makwanpur au Dolpo.

En conséquence, la rivière Narayani à Bharatpur coule au-dessus de la limite de danger alors que les eaux de crue se précipitent vers la frontière indienne. La plupart des affluents du Narayani en amont ont également connu des inondations.



*La crue éclair sur la rivière Melamchi (ci-dessus) a emporté mardi des camps mis en place par la police népalaise, l'armée népalaise et la police armée à Sindhupalchok, un district également dévasté par le tremblement de terre de 2015. Les maisons d'habitation et les ponts de Melamchi Bazar ont également subi des dommages (ci-dessous).*



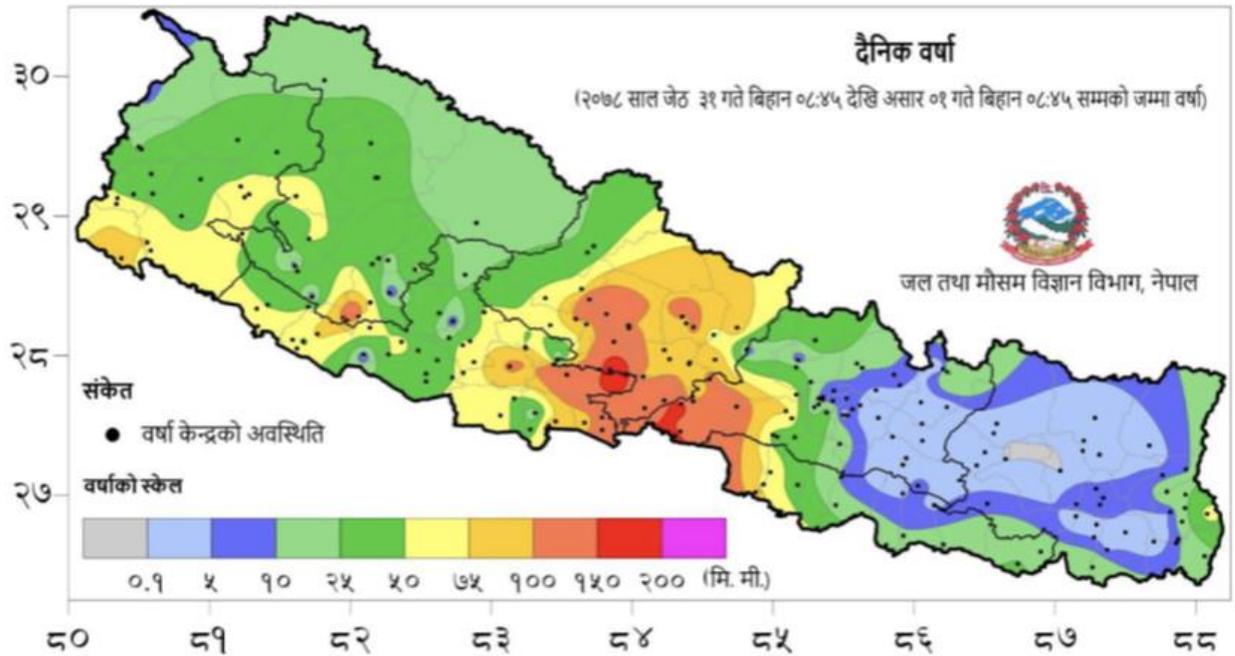


Le district de Manang, qui a subi un incendie de forêt qui a duré trois mois et qui a ravagé la plupart des forêts de sa région sud, a connu mardi matin des crues éclair sur Timang Khola et Syalkhyu Khola qui ont emporté une centrale hydroélectrique de 32 kW et mis en danger des habitations dans le chef-lieu du district de Chame. Cinquante familles auraient été déplacées.

Les rivières se jettent dans le Marsyangdi, qui est maintenant en crue alors qu'il passe devant plusieurs des principales centrales hydroélectriques du Népal en aval.

Dans le district de Kaski, les crues de la rivière Madi ont endommagé une centrale hydroélectrique de 44 MW en construction. La centrale et les ouvrages de tête ont été endommagés, tandis que 15 excavatrices, camions à benne basculante et autres véhicules ont été emportés.

Fait intéressant, les zones de l'ombre des pluies himalayennes qui se trouvent généralement au nord des montagnes et reçoivent des précipitations rares, ont connu les pires inondations après des pluies continues pendant 24 heures du lundi au mardi après-midi.



नक्सा १: जेठ ३१ गते बिहान ०८:४५ बजे देखि असार ०१ गते बिहान ०८:४५ बजे सम्मको २४ घण्टाको वर्षा (मि. मी.)

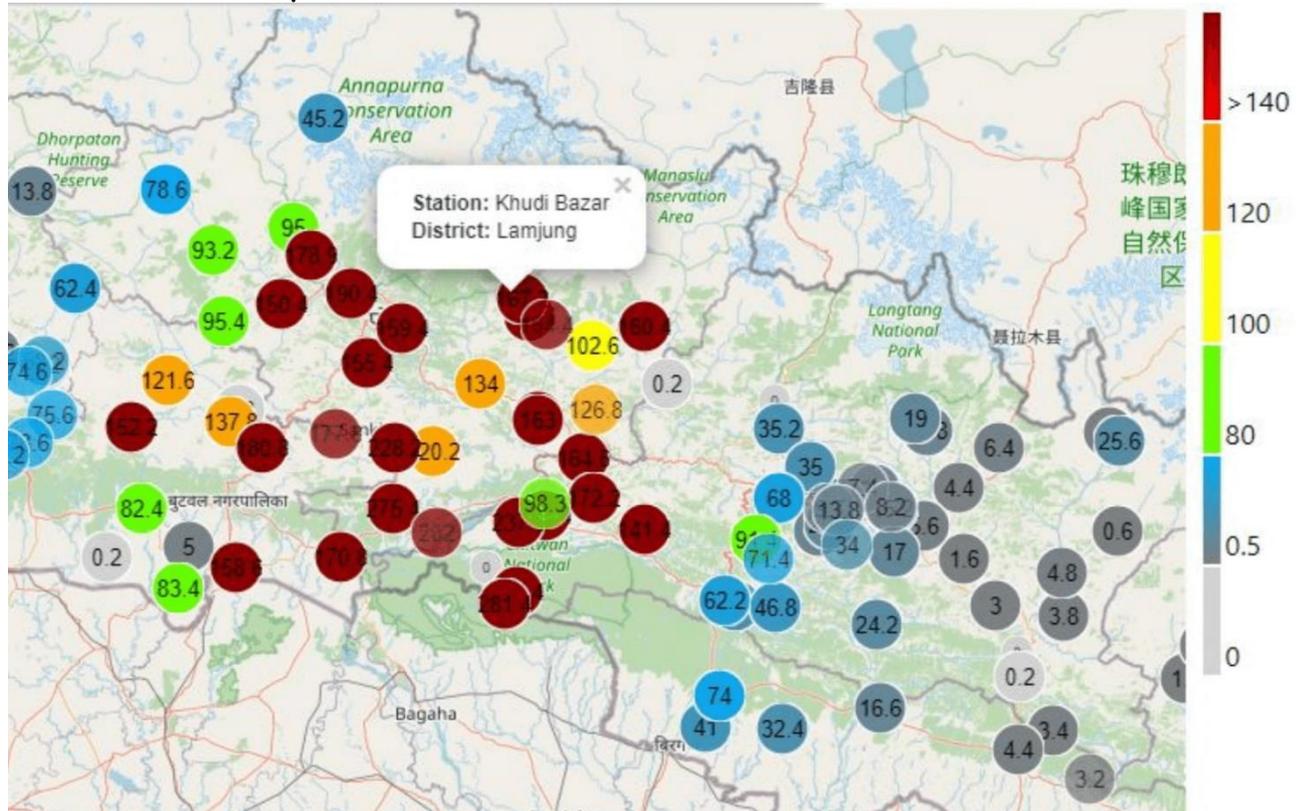
*Pluviométrie cartographiée du 14 au 15 juin à 8h45. Le bassin versant de Gandaki, au centre du Népal, a été particulièrement touché.*

Au Mustang, les habitants du village de Lupra ont dû se déplacer vers un terrain plus élevé après qu'un affluent du Kali Gandaki a fait tomber une pâte visqueuse d'eau et de boue des glaciers des montagnes au-dessus.

Dans le sud du Dolpo, un pont nouvellement construit sur la rivière Thulo Bheri a été emporté par les crues déchaînées. Le tableau des précipitations du Département d'hydrologie et de météorologie (DoHM) a montré entre 150 et 200 mm de précipitations en 24 heures à travers Myagdi, Kaski, Tanahu, Lamjung, Gorkha, Chitwan et Makwanpur.

Le DoMH avait envoyé des avertissements persistants concernant les fortes précipitations toute cette semaine, mais même il semble avoir été pris par surprise par l'intensité des précipitations et l'emplacement de certaines des précipitations les plus abondantes dans les districts trans-Himalaya de Manang, Mustang et Dolpo.

Les précipitations les plus élevées au cours des dernières 24 heures ont été enregistrées à Syangja avec 214 mm, et 30 des 200 stations d'enregistrement des précipitations du département ont mesuré des précipitations supérieures à 100 mm au cours des dernières 24 heures. Presque tous se trouvaient dans le bassin versant de Gandaki, au centre du Népal.



Les précipitations totales ont été mesurées du 14 au 15 juin dans les stations de surveillance du DoHM dans le centre du Népal.

Les crues boueuses et déchaînées de la Kali Gandaki ont forcé la Nepal Electricity Authority à ouvrir toutes les vannes du projet hydroélectrique de Kali Gandaki A, ce qui signifie que certaines des agglomérations en aval de Syangja sont en danger.

La semaine dernière, l'Autorité nationale de réduction et de gestion des risques de catastrophe (NDRRMA) avait cité la modélisation météorologique du South Asian Climate Outlook Forum qui avait prévu des précipitations plus abondantes que la normale cette mousson sur la majeure partie du Népal. Mais personne ne s'attendait à ce que la mousson frappe avec un tel coup si tôt dans la saison.

"Nous nous préparons maintenant pour la saison de la mousson 2021, et elle devrait être beaucoup plus intense que l'année dernière ", a écrit Anil Pokhrel de la NDRRMA dans le Nepali Times la semaine dernière. Il a prédit que la mousson de cette année surviendrait après la pire saison des incendies de forêt de tous les temps , et qu'elle pourrait la rendre encore plus destructrice.

« Des feux de forêt qui ont fait rage pendant des mois ont brûlé le couvert forestier et arbustif, compromettant la capacité des pentes des montagnes à absorber les précipitations et à empêcher l'érosion des sols. Cela pourrait potentiellement entraîner davantage de glissements de terrain et d'inondations », a déclaré Pokhrel.

Outre des précipitations plus abondantes que d'habitude, ce qui a rendu les inondations plus destructrices à Melamchi et dans d'autres rivières, ce sont :

- des routes mal construites provoquant des glissements de terrain ;
- des pentes brûlées au printemps ;
- des incendies de forêt incapables de s'immerger dans l'eau ;
- des montagnes encore instables depuis les tremblements de terre de 2015 ;
- ainsi que du sable endémique et l'extraction de blocs le long des rivières qui a augmenté la vitesse des rivières.

*NEPALI TIMES 15 JUIN 2021*