L'Europe centrale sous les eaux

AoÃ»t 2002 - InondÃ©es, parfois privÃ©es d'Ã©lectricitÃ©, la plupart des villes d'Europe centrale ont subit de plein fouet les intempÃ©ries. Les centres historiques de Prague, Salzbourg et Vienne Ã©taient sous les eaux. Les inondations ont aussi causÃ© une trentaine de dÃ©cÃ¨s en RÃ©publique tchÃ¨que, en Allemagne, en Autriche et en Roumanie. Le reportage de Martin SEIDL, H2o aoÃ»t 2002.

Prague, jeudi 12 aoÃ»t 2002 - Le cœur de la Vieille-Ville est dÃ©sert, uniquement sillonnÃ© par les patrouilles de police et les pompiers. Il a Ã©tÃ© entiÃ¨rement Ã©vacuÃ© au cours de la matinÃ©e de mercredi. Toutes les portes et les fenÃªtres basses o Ã©tÃ© protÃ©gÃ©es par des sacs de plastique remplis de sable. De nombreux autres quartiers de la capitale Ã©taient dÃ©jÃ s les eaux. Dans le quartier de Karlin plusieurs bÃ¢timents se sont effondrÃ©s. PrÃ¨s de 50 000 personnes ont dÃ» Ãªtre Ã©vacuÃ©es dans la capitale Ã cause de la montÃ©e historique de la riviÃ¨re Vltava. Prague, victime de la plus grave inondation qu'elle ait connue depuis 1890, a retenu son souffle. Le matin, le dÃ©bit de la Vltava Ã©tait de quelque 5 000 m3/seconde, plus de trente fois le chiffre habituel. Le barrage de secours, Ã©rigÃ© au point le plus bas Ã cÃ´tÃ© du pont Charles pour protÃ©ger la Vieille-Ville, Ã©tait le dernier rempart face Ã la montÃ©e des eaux. RenforcÃ© par une centaine de sac de sable, les eaux Ã©taient Ã quelques dizaines de centimÃ¨tres du bord. Dans l'aprÃ¨s-midi, les secouristes ont repris espoir : les hydrologues ont annoncÃ© que le dÃ©bit se stabilisait et ne devrait plus augmenter.

La crue centennale est devenue une attraction. Le pont Stefanikov s'est transformÃ© en l'un des lieux touristiques les plus recherchÃ©s de la ville. Une foule cosmopolite s'y bouscule pour prendre quelques photos afin d'immortaliser la crue. Depuis la rÃ©ouverture de la place de la Vieille-Ville le vendredi, on tombe Ã nouveau sur une foule des touristes. Elle grossit Ã mesure qu'on approche de la place Venceslas, les Champs-Ã‰lysÃ©es praguois. LÃ , rien ne laisse deviner la catastrophe toute proche, qui a fait neuf morts dans le pays.

Avec la dÃ©crue, l'heure du bilan

Les TchÃ¨ques vont dÃ©sormais dÃ©couvrir l'ampleur des dÃ©gÃ¢ts. Ils seront considÃ©rables : plus de 3 milliards d'euros, so l'Ã©quivalent de plus de 5 % du PNB, selon l'Ã©valuation de EIU (UnitÃ© d'intelligence Ã©conomique Ã Londres). Beaucoup de pays europÃ©ens ont envoyÃ© une aide matÃ©riel tandis que l'Union europÃ©enne, de son cÃ´tÃ©, a dÃ©bloquÃ©, dans un pr temps, une somme de 58 millions d'euros principalement des fonds PHARE et ISPA. Un crÃ©dit Ã taux prÃ©fÃ©rentiel de 200 millions d'euros devrait par la suite constituer une aide prÃ©cieuse Ã la reconstruction.

Les usines des produits chimiques sur les rives de la riviÃ¨re Elbe ont connu des sÃ©rieux problÃ¨mes pendant les inondations. Dans le meilleur cas, le dommage s'est limitÃ© Ã l'arrÃªt de la production. D'autres usines, comme celles de Lovechimie et de Spolana d'Unipetrol, ont en revanche enregistrÃ© des dÃ©gÃ¢ts matÃ©riels. Les produits chimiques n'ont pas toujours pu Ãªtre Ã©vacuÃ©s Ã temps et se sont Ã©chappÃ©s dans l'atmosphÃ¨re ou ont polluÃ© la riviÃ¨re. Ã€ Neratovic kilomÃ¨tres au nord de Prague), une alerte chimique a Ã©tÃ© dÃ©clenchÃ©e aprÃ¨s une fuite de chlore Ã l'usine Spolana inondÃ©e, suscitant aussi une nouvelle inquiÃ©tude pour les stocks de dioxine et de mercure qui s'y trouvaient. DÃ©jÃ en janvier, Greenpeace avait alertÃ© les pouvoirs publics sur la situation prÃ©caire de ces stocks.

Au moment oÃ¹ la dÃ©crue de la Vltava Ã©tait amorcÃ©e, le danger s'est dÃ©placÃ© sur l'Elbe (Labe) en BohÃªme du Nord, pr
de la frontiÃ¨re allemande. Les artificiers ont dÃ» faire sauter deux pÃ©niches folles emportÃ©es par les flots. La navigation
sur Elbe sera sÃ©rieusement entravÃ©e dans les mois Ã venir. Des pÃ©niches ont coulÃ©es ou Ã©tÃ© coulÃ©es pour Ã©vite
eventuels dommages en cas de dÃ©rive. Beaucoup de chemins d'accÃ¨s aux Ã©cluses ainsi que les signalisations ont Ã©tÃ©
endommagÃ©s ou dÃ©truits par le passage des hautes eaux. Qui plus est, la crue a fait dÃ©placer des quantitÃ©s
phÃ©nomÃ©nales de sÃ©diments en modifiant complÃ¨tement le chenal de navigation.

Outre les dÃ©gÃ¢ts directs occasionnÃ©s, les inondations ont Ã©galement engendrÃ© l'interruption des services, non
seulement dans les endroits physiquement inondÃ©s, mais aussi dans leurs environs. Il s'agit principalement de
l'Ã©lectricitÃ©. Une centaine de relais et transformateurs ont dÃ» Ãªtre coupÃ©s pour Ã©viter les risques de courts-circuits. Il en
est rÃ©sultÃ© d'importantes perturbaations dans les tÃ©lÃ©communications. Beaucoup de relais ont dÃ» Ãªtre arrÃªtÃ©s Ã dÃ
de disposer d'un nombre suffisant de groupes Ã©lectrogÃ¨nes. Le rÃ©seau fixe a Ã©tÃ© le plus touchÃ© avec plusieurs dizaine
de milliers d'abonnÃ©s coupÃ©s. La multitude des opÃ©rateurs mobiles a cependant permis de conserver un taux de
rÃ©ception satisfaisant malgrÃ© une forte augmentation du nombre d'appels.

Les gens ont pu regagner leurs maisons aprÃ¨s la dÃ©crue, mais seulement aprÃ¨s l'inspection des bÃ¢timents par les
architectes, le rÃ©tablissement de l'accÃ¨s Ã l'Ã©lectricitÃ© et Ã l'eau et le passage obligatoire des services d'hygiÃ¨ne. Il a
souvent fallu faire preuve de beaucoup de patience.

Coupures d'eau limitÃ©es

Ã€ l'exception de la ville de Trebon, les villes de BohÃªme de Sud n'ont pas connu de problÃ¨mes d'approvisionnement en
eau potable. Les dÃ©gÃ¢ts se sont fait sentir surtout dans les petites communes oÃ¹ les puits ont Ã©tÃ© inondÃ©s. Les habitan
ont dÃ» Ãªtre approvisionnÃ©s par camions citernes pendant la durÃ©e des inondations. GrÃ¢ce aux importantes rÃ©serves de
Zelivka et Karana, les Praguois ne se sont mÃªme pas rendus compte que l'usine d'eau potable, situÃ©e Ã Podoli au bord
de Vltava, avait Ã©tÃ© mise hors service. Aucun manque en eau potable n'a Ã©tÃ© enregistrÃ©, mÃªme dans les zones les plu
touchÃ©es, oÃ¹ de l'eau embouteillÃ©e a pu Ãªtre distribuÃ©e.

S'agissant d'un systÃ¨me pressurisÃ©, qui empÃªche l'intrusion des pollutions chimiques et/ou la contamination
bactÃ©riologique, la qualitÃ© de l'eau potable ne devrait pas en principe pas souffrir des inondations. Par mesure de
prÃ©vention le taux de chlore a nÃ©anmoins Ã©tÃ© augmentÃ©. Si l'eau souillÃ©e pÃ©nÃ¨tre le systÃ¨me, comme cela a Ã©tÃ
dans les petites communes en BohÃªme de Sud, la distribution est suspendue, le rÃ©seau rincÃ© et dÃ©sinfectÃ© avant repris
du service. Le travail de nettoyage et de curage est plus important au niveau du rÃ©seau des eaux usÃ©es. Selon un
communiquÃ© de Vivendi la remise Ã niveau du rÃ©seau praguois pourra prendre plusieurs semaines. Des problÃ¨mes
peuvent Ã©galement se poser aprÃ¨s la baisse des eaux. Le sÃ©chage des sous-sols peut provoquer des mouvements du
terrain et entraÃ®ner des ruptures dans les conduites, surtout aux endroits disposant d'une gÃ©ologie complexe comme
c'est le cas Ã Prague.

La solidaritÃ© Ã plein

Selon le porte-parole du ministre tchÃ¨que de l'IntÃ©rieur Gabriela BÃ¡rtÃ-kovÃ¡, 220 000 personnes ont dÃ» Ãªtre Ã©vacuÃ©es
dans l'ensemble de la RÃ©publique tchÃ¨que durant la semaine des inondations. Plus de 2 000 personnes ont Ã©tÃ© sauvÃ©es
de la noyade.

SolidaritÃ© est peut-Ãªtre le mot clÃ© qui a fait que le nombre de victimes ainsi que les dommages sont restÃ©s minimes. Dans tous les endroits atteints, la population a pu participer aux travaux de protection, de nettoyage ou de reconstruction. Le nombre des personnes s'Ã©tant portÃ©es volontaires a d'ailleurs largement dÃ©passÃ© la demande. Beaucoup de personnes ne pouvant participer activement aux opÃ©rations ont pu aider en proposant du soutien matÃ©riel. "Si au dÃ©part c'est surtout de la nourriture et des vÃªtements qui ont Ã©tÃ© requis ; nous avons ultÃ©rieurement surtout eu besoin de gants, de pelles, de balais et surtout de dÃ©sinfectants", explique le porte-parole du magistrat de Prague. Aussi bien au niveau local qu'au niveau national les Ã©coles, transformÃ©es en centres d'accueil, ont permis de gÃ©rer au mieux l'afflux de l'aide et des marchandises Ã distribuer. Le systÃ¨me de mobilisation maintenue pendant l'Ã¨re communiste et l'esprit d'autodiscipline et de solidaritÃ© ont probablement facilitÃ© l'Ã©vacuation des habitants, leur hÃ©bergement temporaire et leur retour. De nombreux numÃ©ros de tÃ©lÃ©phone ainsi qu'une dizaine de sites internet ont Ã©tÃ© mis Ã la disposition de citoyens voulant s'informer sur la situation, tandis que les Ã©missions de la radio et de la tÃ©lÃ©vision nationale ont permis une information en quasi continu sur les inondations.

Au moment oÃ¹ la dÃ©crue de la Vltava Ã©tait amorcÃ©e, le danger s'est dÃ©placÃ© sur l'Elbe (Labe) en BohÃªme du Nord, pr de la frontiÃ¨re allemande. Les artificiers ont dÃ» faire sauter deux pÃ©niches folles emportÃ©es par les flots. La navigation sur Elbe sera sÃ©rieusement entravÃ©e dans les mois Ã venir. Des pÃ©niches ont coulÃ©es ou Ã©tÃ© coulÃ©es pour Ã©vite eventuels dommages en cas de dÃ©rive. Beaucoup de chemins d'accÃ¨s aux Ã©cluses ainsi que les signalisations ont Ã©tÃ© endommagÃ©s ou dÃ©truits par le passage des hautes eaux. Qui plus est, la crue a fait dÃ©placer des quantitÃ©s phÃ©nomÃ©nales de sÃ©diments en modifiant complÃ¨tement le chenal de navigation.

AprÃ¨s plusieurs jours consÃ©cutifs de prÃ©cipitations d'une dizaine de millimÃ¨tres et en raison de l'engorgement des sols, les eaux de pluie se sont mises Ã ruisseler. La quantitÃ© de pluie tombÃ©e a rapidement dÃ©passer la capacitÃ© de stockage Au moment des inondations le dÃ©bit en travers de la cascade des barrages Ã©tait rÃ©glÃ© Ã 1 500 m3/seconde ; ce qui devrait correspondre, selon les calculs du gestionnaire au troisiÃ¨me niveau d'inondation et submerger en principe la vielle ville de Prague. Mais les calculs comportent en rÃ©alitÃ© plus de 30 % d'erreur et les niveaux estimÃ©s n'ont jamais Ã©tÃ vÃ©rifiÃ©s sur le terrain. Pour l'heure, les dÃ©bits de plus de 1 000 m3/seconde ne peuvent Ãªtre prÃ©cisÃ©ment mesurÃ©s au de simples estimations. Une meilleure rÃ©gulation du dÃ©bit aurait pu permettre d'optimiser la capacitÃ© de stockage en amont et ainsi permettre de diminuer la hauteur de crue Ã Prague. .

Â

Ã€-cÃ´tÃ©s

"Pour l'heure, la nouvelle qui semble le plus attrister les Praguois, c'est la mort de Kadir, l'Ã©lÃ©phant hÃ©ros de plusieurs films tchÃ¨ques. Les gardiens du zoo de Troja, quartier pÃ©riphÃ©rique trÃ¨s touchÃ© par les crues, ont dÃ» abattre le vieux pachyderme Ã¢gÃ© de 36 ans, connu de tous les enfants tchÃ¨ques. Contrairement aux autres animaux du zoo, les pompiers n'ont pas rÃ©ussi Ã le sauver des eaux, malgrÃ© une longue bataille pour sa vie." (quotidien LibÃ©ration)

La ligne aÃ©rienne tchÃ¨que a proposÃ© des allers simples Ã partir de Prague pour toutes les destinations europÃ©ennes Ã seulement 100 euros pour permettre aux touristes piÃ©gÃ©s par les inondations Ã Prague de rentrer chez eux.

L'inondation a emportÃ© tous les poissons de l'Institut de recherche pour la pisciculture Ã Vodnany. Toutes les espÃ¨ces rares de poissons rares d'eau douce aussi bien que les espÃ¨ces destinÃ©es Ã la pisciculture intensive sont parties avec les hautes eaux. Le hasard veut que Vodnany peut se traduire par "village des eaux".

Tout le monde n'a pas souffert des inondations Ã Prague. Les hÃ´tels non inondÃ©s ont pu remplir tous leurs chambres avec les touristes Ã©vacuÃ©s. L'affluence touristique a nÃ©anmoins baissÃ© de maniÃ¨re sensible. Toutefois cette baisse ne devrait Ãªtre que temporaire. Selon les responsables tchÃ¨ques les images catastrophiques et trop sensationnelles diffusÃ©es par les chaÃ®nes Ã©trangÃ¨res ont fait fuir les touristes... mÃªme des endroits non touchÃ©s.

Les dÃ©gÃ¢ts dans les maisons ne disparaissent pas aprÃ¨s le nettoyage et sÃ©chage. L'eau a pu modifier la stabilitÃ© de la construction. Le premier signal d'alerte sont les fissures. Le risque peut Ãªtre Ã©valuÃ© par les habitants eux-mÃªmes Ã l'aide des pincements de plÃ¢tre, indiquant l'ampleur des mouvements. Les maisons neuves sont plus sensibles que les anciennes Ã cause notamment du systÃ¨me rÃ©cent de construction par segments.

Sur les 51 stations de mÃ©tro de Prague mises en service dans les annÃ©es 1970, 17 ont Ã©tÃ© inondÃ©es. Dans certains cas les murs n'ont pas rÃ©sistÃ©, dans un cas les portes hermÃ©tiques ont cÃ©dÃ©. La reprise normale du trafic sur le rÃ©seau va prendre plusieurs mois.

Le ministre de la SantÃ© a prÃ©vu de vacciner 65 000 personnes contre l'hÃ©patite si la situation sanitaire devait s'aggraver. Le vaccin, ou tout autre mÃ©dicament, seront distribuÃ©s gratuitement Ã toutes les personnes dÃ©sireuses de se prÃ©munir.

Â

Hydrologie - La Vltava est la plus longue des riviÃ¨res tchÃ¨ques.

Elle
jaillit de la Montagne Noire Ã 1 172 mÃ¨tres d'altitude comme un
"Ruisseau noir".

Ã€ partir de la ville de Kvilda elle prend le nom de
"Vltava chaude" jusqu'Ã sa confluence, Ã Chlum, avec la "Vltava froide"
descendant d'Autriche. Elle poursuit ensuite sa course sous
l'appelation Ã©courtÃ©e "Vltava" pour traverser la capitale et se jeter
dans le fleuve Elbe (Labe). Longue de 440 kilomÃ¨tres, la riviÃ¨re
dispose d'un bassin de 12 100 km2.

Le dÃ©bit de Vltava est
rÃ©gulÃ© par six barrages en amont de Prague. Ces barrages ont Ã©tÃ©
construits entre 1930 et 1966 principalement pour la production de
l'Ã©lectricitÃ© et servent aujourd'hui aussi Ã maintenir un niveau
rÃ©gulier Ã la riviÃ¨re. (photo Martin Seidl)

ResSources

ZpravodajskÃ½ Server HospodÃ¡rskÃ½ch Novin - iHNedLidovkyBlesk