

**BENELUX  
INTERPARLEMENTAIRE  
ASSEMBLEE**

---

**Conferentie**

**Overstromingen en Waterbeheer**

**Vrijdag 14 oktober 2022**

**Eupen & Dolhain**

**ASSEMBLÉE  
INTERPARLEMENTAIRE  
BENELUX**

---

**Conférence**

**sur les Inondations et la Gestion de l'eau**

**Vendredi 14 octobre 2022**

**Eupen & Dolhain**

VAST SECRETARIAAT  
VAN DE BENELUX INTERPARLEMENTAIRE  
ASSEMBLEE – PALEIS DER NATIE – BRUSSEL

SECRETARIAT PERMANENT  
DE L'ASSEMBLÉE INTERPARLEMENTAIRE  
BENELUX – PALAIS DE LA NATION – BRUXELLES

## OVERSTROMINGEN EN WATERBEHEER (WANT WATER STOPT NIET BIJ DE GRENS)

Voorzitster: mevrouw Patricia CREUTZ

Rapporteurs: de dames Gwenaëlle GROVONIUS en Cécile HEMMEN en de heer Rik JANSSEN

### I. INLEIDING

<b>09.00-09.05</b>	Verwelkoming door mevrouw Patricia CREUTZ, voorzitter van het Beneluxparlement
<b>09.05-09.10</b>	Verwelkoming door de voorzitter van het Parlement van de Duitstalige Gemeenschap
<b>09.10-09.20</b>	Inleiding door de rapporteurs – vertoning film BRF ( <i>Belgischer Rundfunk</i> )
<b>09.20-09.35</b>	Uiteenzetting door de heer Emile ROEMER, Commissaris van de Koning in Limburg (Nederland)
<b>09.35-09.55</b>	Vragen & antwoorden - Debat

### II. DE MENSELIJKE EN ECONOMISCHE GEVOLGEN VAN DE OVERSTROMINGEN VAN JULI 2021

<b>09.55-10.10</b>	Uiteenzetting door de heer Pierre HUBLET, gedelegeerd bestuurder van de Franstalige afdeling van het Rode Kruis, en door de heer Franck GORCHS-CHACOU, verantwoordelijke voor het programma ' <i>Réponse inondations</i> '
<b>10.10-10.25</b>	Uiteenzetting door de heer Claude SCHORTGEN, <i>co-Responsable du service Hydrologie de l'Administration de la gestion de l'eau</i> (Luxemburg)
<b>10.25-10.40</b>	Uiteenzetting door de heer Hermann Josef BERNRATH, secretaris-generaal van <i>Kabelwerk Eupen</i>
<b>10.40-10.55</b>	Vragen & antwoorden - Debat
<b>10.55-11.05</b>	<b>KOFFIEPAUZE</b>

### III. DE INTERNATIONALE DIMENSIE

<b>11.05-11.20</b>	Uiteenzetting door mevrouw Carmen FEY, <i>Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz</i> , voorzitter van de permanente werkgroep " <i>Inondations et Hydrologie/Hochwasserschutz und Hydrologie</i> " van de <i>Internationale Kommissionen zum Schutze von Mosel und Saar</i> (IKSMS)
<b>11.20-11.30</b>	Uiteenzetting door mevrouw Carole HARTMANN, lid van de Luxemburgse delegatie in de <i>Conseil parlementaire interrégional - Grande Région</i>
<b>11.30-11.55</b>	Vragen & antwoorden - Debat

### IV. DE WETENSCHAPPELIJKE BLIK

<b>11.55-12.10</b>	Uiteenzetting door prof. Patrick WILLEMS, <i>Hydraulica en Geotechniek, KU Leuven</i> - <b>VIDEOVERBINDING</b>
<b>12.10-12.25</b>	Uiteenzetting door dr. ir. Hans-Balder HAVENITH, <i>Département de Géologie de l'Université de Liège</i>
<b>12.25-12.45</b>	Vragen & antwoorden - Debat

### V. AFSLUITING

<b>12.45-13.00</b>	Conclusies door de rapporteurs
<b>13.00-14.00</b>	<b>LUNCH</b>
<b>14.00</b>	<b>VERTREK VOOR HET WERKBEZOEK AAN DE GEMEENTE DOLHAIN</b> ( <i>ontvangst door het college van burgemeester en schepenen</i> )

**INONDATIONS ET GESTION DE L'EAU**  
(PARCE QUE L'EAU NE NE S'ARRÊTE PAS À LA FRONTIÈRE)

Présidente: Mme Patricia CREUTZ

Rapporteurs: Mmes Gwenaëlle GROVONIUS et Cécile HEMMEN et M. Rik JANSSEN

**I. INTRODUCTION**

<b>09.00-09.05</b>	Accueil par Mme Patricia CREUTZ, Présidente du Parlement Benelux
<b>09.05-09.10</b>	Accueil par le Président du Parlement de la Communauté germanophone
<b>09.10-09.20</b>	Introduction par les rapporteurs - Projection du film BRF ( <i>Belgischer Rundfunk</i> )
<b>09.20-09.35</b>	Exposé de M. Emile ROEMER, Commissaire du Roi de la province de Limbourg (Pays-Bas)
<b>09.35-09.55</b>	Questions & réponses - Débat

**II. LES CONSÉQUENCES HUMAINES ET ÉCONOMIQUES DES INONDATIONS DE JUILLET 2021**

<b>09.55-10.10</b>	Exposé de M. Pierre HUBLET, Administrateur délégué de la section francophone de la Croix-Rouge, et de M. Franck GORCHS-CHACOU, Responsable du programme "Réponse inondations"
<b>10.10-10.25</b>	Exposé de M. Claude SCHORTGEN, co-Responsable du service Hydrologie de l'Administration de la gestion de l'eau (Luxembourg)
<b>10.25-10.40</b>	Exposé de M. Hermann Josef BERNRATH, Secrétaire général de <i>Kabelwerk Eupen</i>
<b>10.40-10.55</b>	Questions & réponses - Débat
<b>10.55-11.05</b>	<b>PAUSE-CAFÉ</b>

**III. LA DIMENSION INTERNATIONALE**

<b>11.05-11.20</b>	Exposé de Mme Carmen FEY, <i>Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz</i> , présidente du groupe de travail permanent "Inondations et Hydrologie /Hochwasserschutz und Hydrologie" de la <i>Internationale Kommissionen zum Schutze von Mosel und Saar</i> (IKSMS)
<b>11.20-11.30</b>	Exposé de Mme Carole HARTMANN, membre de la délégation luxembourgeoise au Conseil parlementaire interrégional - Grande Région
<b>11.30-11.55</b>	Questions et réponses - Débat

**IV. LE POINT DE VUE SCIENTIFIQUE**

<b>11.55-12.10</b>	Exposé du Prof. Patrick WILLEMS, Hydraulique et Géotechnique, KU Leuven - <b>VIDÉOCONFÉRENCE</b>
<b>12.10-12.25</b>	Exposé du Dr Hans-Balder HAVENITH, Département de Géologie de l'Université de Liège
<b>12.25-12.45</b>	Questions & réponses - Débat

**V. CONCLUSIONS**

<b>12.45-13.00</b>	Conclusions par les rapporteurs
<b>13.00-14.00</b>	<b>DÉJEUNER</b>
<b>14.00</b>	<b>DÉPART POUR LA VISITE DE TRAVAIL À DOLHAIN</b> (accueil par le collègue échevinal)

## I. Inleiding

De vergadering wordt om 9.05 uur geopend door mevrouw *Patricia Creutz*, voorzitter van het Beneluxparlement, in het parlement van de Duitstalige gemeenschap te Eupen. Ze heet de aanwezigen welkom op deze conferentie over het thema “Overstromingen en Waterbeheer, want water stopt niet aan de grens.” In het bijzonder heet ze de heer Emile Roemer, gouverneur van de provincie Limburg, welkom in Eupen. Het verheugt haar dat de voorzitter van het Parlement van de Duitstalige Gemeenschap in de gelegenheid is om een welkomstwoord uit te spreken.

De heer *Karl-Heinz Lambertz*, voorzitter van het Parlement van de Duitstalige gemeenschap (België), heet op zijn beurt iedereen welkom in het parlement van de Duitstalige Gemeenschap. Hij constateert dat het vandaag een lang programma is en benoemt de lange en bijzondere band tussen het Beneluxparlement en de Duitstalige Gemeenschap. De spreker bedankt de leden van het Beneluxparlement voor het werk dat tot dusver is verzet en vertelt over de overstromingen van juli 2021 in de regio Eupen. Hij benadrukt het belang van goede voorbereiding als het gaat om waterbeheer, het is een probleem dat direct moet worden aangepakt. Hij wenst iedereen een goede conferentie en goede uitwisselingen, en graag tot ziens.

*De voorzitter* dankt de heer Lambertz voor zijn gastvrijheid en overhandigt hem een klein geschenk. Zij beaamt dat de overstromingen een grote impact hebben gehad op de gemeenschap in Eupen. Om dat te illustreren wordt een korte film vertoond van de overstromingen in Eupen, gemaakt door de lokale omroep *Belgische Rundfunk (BRF)*. Er wordt een korte film vertoond.

De heer Janssen, mevrouw Grovonius en mevrouw Hemmen zijn rapporteur voor dit thema. De heer Janssen zal een korte inleiding verzorgen.

De heer *Rik Janssen*, rapporteur (NL), heet iedereen nogmaals welkom namens de rapporteurs op dit thema. De verenigde commissies Ruimtelijke ordening, milieu en klimaat en Grensoverschrijdende samenwerking hebben gezamenlijk het onderwerp Overstromingen en waterbeheer opgepakt. Tijdens

## I. Introduction

La présidente du Parlement Benelux, Mme *Patricia Creutz*, ouvre la réunion au Parlement de la Communauté germanophone à Eupen. Elle souhaite la bienvenue aux personnes venues assister à cette conférence sur le thème des Inondations et de la Gestion de l'eau: l'eau ne s'arrête pas aux frontières. Elle souhaite tout particulièrement la bienvenue à Eupen à M. Emile Roemer, gouverneur de la province de Limbourg. Elle se félicite de ce que le Président du Parlement de la Communauté germanophone puisse prononcer une allocution de bienvenue.

M. *Karl-Heinz Lambertz*, Président du Parlement de la Communauté germanophone (Belgique), souhaite à son tour à chacun la bienvenue au Parlement de la Communauté germanophone. Il observe que le programme du jour est étoffé et met en exergue le lien particulier qu'entretiennent de longue date le Parlement Benelux et la Communauté germanophone. Il remercie les membres du Parlement Benelux pour le travail accompli jusqu'à présent et évoque les inondations qui se sont produites en juillet 2021 dans la région d'Eupen. Il souligne à propos de la gestion de l'eau toute l'importance que revêt une bonne préparation. C'est un problème qui exige d'être traité sans délai. Avant de prendre congé, il souhaite à tous les participants une conférence et des échanges fructueux.

*La présidente* remercie M. Lambertz pour son hospitalité et lui remet un petit présent. Elle confirme que les inondations ont eu un impact important sur la communauté eupenoise. Elle propose, en guise d'illustration, de regarder un extrait d'un reportage sur les inondations à Eupen, réalisé par le radiodiffuseur local *Belgische Rundfunk (BRF)*. Il est procédé à la projection.

M. Janssen, Mme Grovonius et Mme Hemmen sont les rapporteurs pour ce thème. M. Janssen prononcera une brève introduction.

M. *Rik Janssen*, rapporteur (NL), souhaite à son tour la bienvenue à tous au nom des rapporteurs pour ce thème. La commission de l'Aménagement du territoire, de l'Environnement et du Climat et celle de la Coopération transfrontalière se sont penchées ensemble sur le dossier des inondations

de hoorzitting op 1 juli 2022 is dit onderwerp voor het eerst besproken.

Op de hoorzitting is allereerst de heer Patrick van der Broeck, dijkgraaf van Waterschap Limburg, gehoord. De heer Van der Broeck heeft toegelicht hoe een combinatie van factoren geleid heeft tot heftige overstromingen. Deze factoren waren: een ongekende hoeveelheid neerslag, overstroming van beken en de stijging van de afvoer van water vanuit de Maas. De dijkgraaf heeft daarnaast gesproken over de uitdagingen die er zijn om te komen tot grensoverschrijdende samenwerking. Zo zijn er natuurlijk verschillen in bestuurlijke indeling en taal. Ook is er geen grensoverschrijdend waarschuwingssysteem. Daarom wordt er een beroep gedaan op een Interreg-subsidie, om de systemen beter op elkaar aan laten sluiten. De oproep van de heer Van der Broeck is om een nauwe internationale samenwerking te ontwikkelen voor de informatie-uitwisseling tijdens een crisis, en te komen tot gezamenlijke planvorming en kennisuitwisseling. De boodschap aan het Beneluxparlement is om dit proces te ondersteunen door partijen bij elkaar te brengen en partners te faciliteren in de samenwerking. Deze oproep wordt zeker meege-  
nomen bij het vervolg.

De tweede spreker tijdens de hoorzitting was de heer Dekker van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut. Het KNMI bestudeert het veranderende klimaat, de meteorologie en waarschuwingssystematiek. Het KNMI maakt klimaat-scenario's. De belangrijkste conclusie van het laatste scenario is dat menselijke beïnvloeding zorgt voor klimaatverandering. De heer Dekker heeft toegelicht wat dat scenario betekent. Er is allereerst voldoende geld nodig om te kunnen adapteren aan een veranderend klimaat. Het neerslagniveau wordt namelijk minder voorspelbaar, met ernstige overstromingen tot gevolg. Hier moeten we op voorbereid zijn. Het KNMI heeft de aandacht gevraagd voor belemmeringen in communicatie. Zo ontbreken soms wettelijke grondslagen voor het delen van informatie.

Vandaag spreken we verder over dit thema met verschillende experts. In Verenigde commissies zal de opbrengst van deze dag worden besproken en daar zal een aanbeveling uit voortvloeien.

et de la gestion de l'eau. Le sujet a été abordé pour la première fois lors d'une audience qui s'est tenue le 1<sup>er</sup> juillet 2022.

M. Patrick van der Broeck, garde-digue (Dijkgraaf) du Limbourg est le premier à avoir été auditionné. Il a montré comment une combinaison de facteurs a conduit à de graves inondations. Ces facteurs étaient les suivants: une quantité de précipitations sans précédent, l'inondation des bassins et l'augmentation du débit de la Meuse. Le garde-digue a également évoqué les défis à relever pour parvenir à une coopération transfrontalière. Ainsi, on observe bien évidemment des différences au niveau de l'organisation administrative et de la langue. Il n'existe en outre pas de système d'alerte transfrontalier. D'où le recours à une subvention Interreg pour rendre les systèmes plus compatibles. M. Van der Broeck appelle à développer une coopération internationale étroite en vue de l'échange d'informations lors de crises ainsi qu'à une planification conjointe et un échange de connaissances. Il demande au Parlement Benelux de soutenir ce processus en réunissant les parties et en facilitant la collaboration entre les partenaires. Cet appel ne manquera pas d'être réitéré ultérieurement.

Le deuxième intervenant lors de l'audition était M. Dekker, de l'Institut météorologique royal des Pays-Bas, le KNMI, qui étudie l'évolution du climat, la météorologie et les systèmes d'alerte. Le KNMI réalise des scénarios climatiques. La principale conclusion du dernier scénario est que l'influence de l'homme est à l'origine du changement climatique. M. Dekker a explicité ce scénario. Tout d'abord, il faut disposer de suffisamment d'argent pour s'adapter au changement climatique. Les niveaux de précipitations sont en effet de moins en moins prévisibles, ce qui se traduit par de graves inondations. Nous devons y être préparés. Le KNMI a attiré l'attention sur les obstacles qui entravent la communication. C'est ainsi que les fondements juridiques requis pour le partage des informations font parfois défaut.

Différents experts approfondiront le sujet aujourd'hui. Les commissions réunies débattront des enseignements de la journée et leurs travaux déboucheront sur une recommandation.

De *voorzitster* dankt de heer Janssen voor zijn bijdrage. Er zijn maar liefst drie rapporteurs benoemd om het werk van de commissies naar een hoger niveau te tillen. Dan introduceert zij de heer Emile Roemer, commissaris van de koning in de provincie Limburg (NL).

De heer *Emile Roemer* schetst een voorbeeld van een gezin dat getroffen is door de watersnood in Nederlands Limburg. Toentertijd was de heer Roemer nog geen gouverneur. Er zijn levens verwoest door de overstromingen. Mensen zijn hun huis, oudedagsvoorziening, hun werk kwijt. Dat is niet alleen materiële schade, maar ook menselijk leed. Deze ramp kan zich ieder moment herhalen. Er lag snel een goede schaderegeling. De overheid moet blijven leren zich ruimhartig op te stellen, het mensen niet nog moeilijker te maken. Men vond soms het proces achteraf moeilijker dan de dag zelf.

De provincie Limburg wil zorgen dat burgers dit nooit meer hoeven mee te maken. Daarom wordt een programma opgetuigd tegen extreme wateroverlast á 1,2 miljard euro. Samenwerking staat hierbij voorop, onder andere met maatschappelijke organisaties van milieu en landbouw. Het programma heeft drie pijlers: preventie, duurzame ruimtelijke inrichting en burgers beter voorbereiden, bewuster en weerbaarder maken.

De Nederlandse nationale overheid heeft dit plan omarmd. De rivieren en beken krijgen meer ruimte. Maar ook een beter waarschuwingssysteem maakt onderdeel uit van het programma, bijvoorbeeld door middel van een app. De kern van het verhaal van de heer Roemer is: als we iets hebben geleerd, is het dat waterellende geen grenzen kent. Het water kwam ook van de buurlanden: 70% van het water kwam uit België. Dit water kan niet worden tegenhouden, maar kan wel meer beheerst binnen worden gebracht. Dat moet in gezamenlijkheid. Nederland is zeker bereid om ook financiële middelen in het buitenland in te zetten ten behoeve van waterbeheer. Het is een opgave om de juiste

La *présidente* remercie M. Janssen pour sa contribution au débat. Pas moins de trois rapporteurs ont été désignés pour élever encore le niveau des travaux des commissions. Elle introduit ensuite M. Emile Roemer, Commissaire du Roi dans la province du Limbourg (NL).

M. *Emile Roemer* cite l'exemple d'une famille touchée par les inondations dans le Limbourg néerlandais. À l'époque, il n'occupait pas encore la fonction de gouverneur. Ces inondations ont détruit des vies. Des gens ont perdu leur maison, leur assurance vieillesse, leur emploi. Il ne s'agit pas seulement de dommages matériels mais aussi de souffrances humaines. Une telle catastrophe est susceptible de se reproduire à tout moment. Un règlement approprié des dommages a été mis en place rapidement. Les pouvoirs publics doivent s'efforcer de continuer à faire preuve de générosité et non à rendre les choses plus difficiles encore pour les citoyens. Certains ont ressenti le processus plus éprouvant *a posteriori* que le jour des faits.

La province du Limbourg veut veiller à ce que les citoyens ne soient plus jamais confrontés à une telle situation. C'est pourquoi un programme contre les inondations extrêmes - d'un montant de 1,2 milliard d'euros - est mis en place. En l'espèce, la coopération, notamment avec les organisations de la société civile dans le domaine de l'environnement et de l'agriculture, revêtent une importance primordiale. Le programme repose sur trois piliers: la prévention, l'aménagement durable du territoire et une meilleure préparation des citoyens qui doivent être davantage sensibilisés et rendus plus résilients.

Les pouvoirs publics nationaux néerlandais ont adhéré à ce plan. Davantage d'espace sera laissé aux fleuves et aux rivières. Le programme prévoit également un système d'alerte plus efficace, par exemple par le biais d'une application. Le message essentiel de M. Roemer est le suivant: s'il est bien un enseignement que nous avons tiré de la catastrophe, c'est que les dommages causés par l'eau ignorent les frontières. En l'espèce, l'eau provenait également des pays voisins: 70 % de l'eau venaient de Belgique. Cette eau ne peut être arrêtée mais son écoulement doit être mieux contrôlé. Cela doit se faire collectivement. Les Pays-Bas sont tout à fait disposés à déployer aussi des moyens financiers à

partijen bij elkaar te krijgen. Het zou mooi zijn als de Benelux hierin een rol kan vervullen. Een grensoverschrijdend waterbeeld zou nog mooier zijn. In de Geul wordt nu een grensoverschrijdend metingssysteem aangelegd.

Tot slot benoemt de heer Roemer dat een Europese commissie voor regionale samenwerking in Limburg is geweest. Tijdens dit bezoek heeft de provincie Limburg stevig gepleit voor een Europees fonds voor klimaatadaptatie. Hoe breder dit pleidooi, hoe groter de kans dat het er gaat komen. Hij hoopt dat ook de Benelux hier een rol in wil spelen.

*De voorzitter* bedankt de heer Roemer voor zijn bijdrage en zegt dat er nu ruimte is voor vragen en antwoorden.

De heer *Bob van Pareren* (NL) bedankt de heer Roemer voor zijn indrukwekkende verhaal met persoonlijke noot. Hij constateert dat er drie actiepunten zijn. Hij vraagt of het herstel van de schade ook een actiepunt is.

De heer *Emile Roemer* antwoordt dat er snel een schaderegeling door het Rijk is vastgesteld. Maar er wordt in eerste instantie ook gekeken naar verzekeraars. Hij merkt op dat het ook een strijd is geweest om te bepalen welke schade door wie vergoed dient te worden.

De heer *Bob van Pareren* oppert om de bond van verzekeraars hierin te betrekken, om situaties als dit in de toekomst te voorkomen.

De heer *Emile Roemer* beaamt dat er zeker met de verzekeraars gesproken wordt.

De heer *Peter Ester* (NL) vraagt of de heer Roemer, gelet op de drie aandachtspunten, een agenda zou hebben hoe het Beneluxparlement dit proces zou kunnen versterken.

De heer *Emile Roemer* noemt allereerst het grote Europese fonds voor klimaatadaptatie. Vanuit het

l'étranger pour les besoins de la gestion de l'eau. Il est malaisé de réunir les interlocuteurs appropriés. Il conviendrait que le Benelux puisse jouer un rôle à cet égard. En cette matière, une gestion transfrontalière serait plus appréciable encore. Un système de mesure transfrontalier est en passe d'être mis en place dans le Geul.

M. Roemer indique enfin qu'une Commission européenne de coopération régionale s'est rendue dans le Limbourg. La province du Limbourg a fermement plaidé à cette occasion pour la création d'un fonds européen d'adaptation au climat. Plus ce plaidoyer sera large, plus il aura de chances d'être suivi d'effets. L'orateur espère que le Benelux manifesterait également la volonté de jouer un rôle dans ce domaine.

*La présidente* remercie M. Roemer pour son intervention et propose de passer aux questions et réponses.

M. *Bob van Pareren* (NL) remercie M. Roemer pour son exposé passionnant qui comportait une touche personnelle. Il a retenu que les points d'action sont au nombre de trois. Il demande si la réparation des dommages en fait également partie.

M. *Emile Roemer* répond qu'un système de compensation des dommages a été rapidement mis en place par l'État. Mais l'on se tourne en première instance aussi vers les assureurs. Il relève que la question de savoir quels dommages devaient être couverts et quelles parties concernées devaient être indemnisées a également donné lieu à des discussions.

M. *Bob van Pareren* suggère d'associer l'association des assureurs à ce dossier afin d'éviter la répétition de telles situations à l'avenir.

M. *Emile Roemer* confirme qu'il sera certainement discuté avec les assureurs.

M. *Peter Ester* (NL) demande si, eu égard aux trois points d'action, M. Roemer pourrait indiquer de quelle manière le Parlement Benelux pourrait contribuer à renforcer ce processus.

M. *Emile Roemer* évoque tout d'abord le grand fonds européen pour l'adaptation au climat. Sous

Europese gedachtegoed zou het goed zijn als zo'n fonds er zou zijn. Wateroverlast stopt niet bij een grens. Grensoverschrijdend werken is essentieel. Er zijn te veel verschillende regels.

De *voorzitster* dankt de heer Roemer en alle leden voor hun bijdragen. Het volgende luik gaat over menselijke en economische gevolgen van de overstromingen.

## II. De menselijke en economische gevolgen van de overstromingen van juli 2021

De voorzitster heet de heer Pierre Hublet, gedelegeerd bestuurder van de Franstalige afdeling van het Rode Kruis, en door de heer Franck Gorchs-Chacou, verantwoordelijke voor het programma '*Réponse inondations*', van harte welkom. Zij zullen een uiteenzetting verzorgen.

De heer *Pierre Hublet*, gedelegeerd bestuurder van de Franstalige afdeling van het Rode Kruis, vindt het een eer hier aanwezig te mogen zijn en om uit naam van de slachtoffers in Franstalig België te mogen spreken. Hij begint met de cijfers: 209 gemeenten in België werden getroffen door wateroverlast; 70.000 personen; en 41 doden. De inzet van vandaag is om te laten zien wat het Rode Kruis heeft ondernomen het afgelopen anderhalf jaar. En hij wil de behoefte van de bevolking tonen, de menselijke gevolgen van de overstromingen.

Het Rode Kruis is er vóór, tijdens en na een crisis. Het is een netwerk van vrijwilligers. Het feit dat het vrijwilligers zijn, helpt ook, want dit zijn sociale contacten. Dat maakt het mogelijk om beter te helpen, beter dan zonder netwerk van vrijwilligers. Tijdens de acute fase was de hoofdpdracht: levens redden, samen met andere hulpverleners zoals de brandweer. Mensen zaten vast op het dak van hun huis. Het Rode Kruis heeft een beroep gedaan op de *Emergency Response Unit*.

l'angle de la pensée européenne, la création d'un tel fonds serait une bonne chose. Les inondations ne s'arrêtent en effet pas aux frontières. Il est essentiel de travailler par-delà les frontières. Il y a trop de règles différentes.

La *présidente* remercie M. Roemer et l'ensemble des membres pour leur contribution au débat. Le volet suivant porte sur les conséquences humaines et économiques des inondations.

## II. Conséquences humaines et économiques des inondations de juillet 2021

La *présidente* souhaite la bienvenue à M. Pierre Hublet, directeur général de la section francophone de la Croix-Rouge, et à M. Franck Gorchs-Chacou, responsable du programme "*Réponse aux inondations*" qui vont s'exprimer tous les deux.

M. *Pierre Hublet*, administrateur délégué de la section francophone de la Croix-Rouge, considère que c'est un honneur pour lui de pouvoir être présent dans cette enceinte et de s'exprimer au nom des victimes de la Belgique francophone. Il commence par les chiffres: 209 communes de Belgique et 70.000 personnes ont été touchées par des inondations; on a eu à déplorer 41 décès. L'objectif consiste aujourd'hui à mettre en évidence ce que la Croix-Rouge a fait au cours de l'année et demie qui vient de s'écouler. Il veut aussi souligner les besoins de la population et les conséquences humaines des inondations.

Lors d'une crise, la Croix-Rouge est présente avant, pendant et après les événements. Elle est constituée d'un réseau de volontaires. Le fait précisément qu'il s'agisse de volontaires constitue également un avantage car on parle ici de contacts sociaux. Cela permet d'aider plus efficacement que si l'on n'était pas en présence d'un réseau de volontaires. Pendant la phase aiguë, la tâche majeure consistait à sauver des vies, en collaboration avec d'autres travailleurs de services d'urgence tels que les pompiers. Des personnes ont dû se réfugier sur le toit de leurs maisons. La Croix-Rouge a fait appel à l'unité d'intervention d'urgence.

Daarnaast heeft het Rode Kruis tijdens de crisis voorzien in fundamentele behoeften: eten, drinkwater, dekens, etc. Medische en sanitaire hulp hoorde daar ook bij, ook psychosociale hulp. Het laatste fundamentele element van de crisisaanpak bestond uit teams gespecialiseerd in het verspreiden van de informatie en de communicatie, zodat men weet waar men terecht kan.

De heer *Franck Gorchs-Chacou*, verantwoordelijke voor het programma ‘*Réponse inondations*’, neemt het woord. Na de crisis komt de begeleiding. Het gaat om de weerbaarheid, de recuperatiefase. De bevolking wordt verder geholpen en de verenigen ondersteund zodat men zijn autonomie terugvindt. Dat is niet voor iedereen het geval. Hiervoor werden zeven lijnen ontwikkeld, ten behoeve van de eerste hulp, eten, etc. Dit heeft het Rode Kruis gedurende zes maanden gedaan. Sommige woningen waren onbewoonbaar: er zijn meer dan 600 personen gehuisvest, waaronder kinderen. Er is ook financiële steun gegeven, dankzij de vrijgevigheid van de bevolking. In totaal 6600 gezinnen hebben een bedrag mogen ontvangen voor de eerste levensbehoeften. Dit gebeurde door lokale projecten. Er is gezorgd dat kinderen weer naar school konden, want ook scholen waren geraakt. In de winter is ook nog geholpen.

De spreker licht de bedragen toe. Er is 45 miljoen euro in donaties ontvangen. Op de lange termijn is geholpen bij het vinden van huisvesting, maar ook nog steeds bij levensbehoeften zoals voeding. Dat was nodig omdat mensen mentaal zwaar hebben geleden onder de overstromingen, en daar nog steeds onder lijden. Zo is er bijvoorbeeld de strijd tegen eenzaamheid. Veel mensen kunnen thuis geen mensen meer ontvangen, zij hebben daarvoor nog niet alles wat nodig is.

Nu, 15 maanden later ziet het Rode Kruis dat veel mensen met een economisch statuut of met lichte gevolgen, hun leven weer op hebben kunnen pakken. Maar dat is niet het geval voor iedereen. Er zijn duizenden mensen die nog te kampen hebben met grote problemen. Dit zijn de meest ingewikkelde gevallen. Dat is een belangrijke inspanning die van

La Croix-Rouge a par ailleurs aussi assuré les besoins de base pendant la crise: nourriture, eau potable, couvertures, etc. L’assistance médicale et sanitaire en faisait partie, au même titre que l’assistance psychosociale. Enfin, le dernier élément fondamental de la lutte contre les effets de la crise a été le déploiement d’équipes spécialisées dans la diffusion de l’information et la communication afin que les gens sachent où s’adresser.

L’orateur suivant est M. *Franck Gorchs-Chacou*, responsable du programme “Réponse aux inondations”. Après la crise, il y a la phase d’accompagnement. Il s’agit de la résilience, de la période de récupération. On continue à aider la population et à soutenir les associations pour permettre aux citoyens de retrouver leur autonomie. Ce n’est pas le cas pour tous. Sept lignes ont été développées à cet effet, pour les premiers secours, la nourriture, etc. La Croix-Rouge a travaillé ainsi pendant six mois. Certaines maisons étaient devenues inhabitables: plus de 600 personnes ont été relogées, dont des enfants. Un soutien financier a également été apporté, grâce à la générosité de la population. Au total, 6 600 familles ont reçu de l’argent pour acheter des produits de première nécessité. Cela s’est fait par le biais de projets locaux. Il a été fait en sorte que les enfants puissent retourner à l’école car des établissements avaient également été touchés. De même, une aide a été apportée en période hivernale.

L’orateur s’attarde sur les montants. Les dons ont représenté 45 millions d’euros. À long terme, une aide a été apportée pour le logement mais aussi pour les produits de première nécessité, comme la nourriture. Il le fallait car la population a beaucoup souffert et souffre encore mentalement des conséquences des inondations. On peut citer à cet égard la lutte contre la solitude. De nombreuses personnes ne peuvent plus recevoir chez elles parce qu’elles ne disposent pas encore de tout le nécessaire à cet effet.

Aujourd’hui, 15 mois plus tard, la Croix-Rouge observe que de nombreuses personnes possédant un statut économique ou ayant subi des conséquences mineures, ont pu reprendre le cours de leur existence. Mais ce n’est pas le cas pour tout un chacun. Des milliers de personnes sont encore confrontées à des problèmes majeurs.

het Rode Kruis gevraagd wordt. Het Rode Kruis is er voor fundamentele behoeften tijdens een crisis. De heropbouw moet gebeuren door de instanties van het land. Ook administratie is een probleem. Toegang tot hulp vereist het invullen van allerlei formulieren, dat is een zware administratieve last. Men wordt dat beu, het geeft een gevoel van onrechtvaardigheid. Men doet geen beroep meer op zijn of haar rechten. Dat betekent een verlies aan autonomie. De huidige inflatie heeft ook een grotere impact op de slachtoffers van de overstromingen.

De heer *Pierre Hublet* vult aan. Binnen het Rode Kruis is gewerkt aan *lessons learned*: hoe kan de organisatie zich zo goed mogelijk voorbereiden, want het is bekend dat er meer van dergelijke crises zullen volgen. Het Rode Kruis wil nauw samenwerken met de overheid, op een anticipatieve wijze. Dat begint op lokaal niveau. Intern moet het Rode Kruis sneller kunnen reageren ten behoeve van evaluatie en coördinatie van de giften, daarvoor is nu een app ontwikkeld.

De heer *Franck Gorchs-Chacou* presenteert de aanbevelingen van het Rode Kruis naar aanleiding van de crisis: ten eerste, heldere criteria voor slachtoffers. Een definitie was er in België niet. Elke organisatie, gemeente, vereniging had zijn eigen definitie van een 'slachtoffer'. Met een definitie gaan rechten en plichten gepaard. Een statuut zou helpen.

De tweede aanbeveling is: zorg voor een coördinatieorgaan. Dat was er niet. Iedere organisatie moest zijn eigen plan, eigen coördinatiesysteem optuigen. Met een coördinatieorgaan kan er beter tegemoet gekomen worden aan de behoeften.

De derde aanbeveling van het Rode Kruis is: een beter preventiesysteem. Landen moeten zich beter voorbereiden en organiseren om een zo goed mogelijk antwoord te kunnen bieden op dergelijke crises.

Tot slot doet de spreker een laatste aanbeveling: het inzetten van informatiecampagnes om de rol

Elles représentent les cas les plus complexes. C'est un effort substantiel qui est demandé à la Croix-Rouge. Cette dernière a pour vocation de répondre aux besoins de base lors d'une crise. La reconstruction doit être assurée par les instances du pays. L'administration est également source de problèmes. L'accès aux aides nécessite de remplir toutes sortes de formulaires, ce qui représente une lourde charge administrative. Les gens en ont assez de cette situation qui induit un sentiment d'injustice. On ne revendique plus ses droits. Il en résulte une perte d'autonomie. L'inflation actuelle a également un impact plus important sur les victimes des inondations.

M. *Pierre Hublet* complète ce propos en précisant que la Croix-Rouge travaille sur les enseignements de la crise: comment peut-elle se préparer au mieux puisqu'on sait que d'autres événements de ce type vont se produire. La Croix-Rouge entend travailler en étroite collaboration et anticipativement avec les pouvoirs publics et cela commence au niveau local. En interne, la Croix-Rouge doit pouvoir réagir plus rapidement en vue de l'évaluation et de la coordination des dons; une application a été développée à cet effet.

M. *Franck Gorchs-Chacou* présente les recommandations formulées par la Croix-Rouge à la suite de la crise: tout d'abord, définir des critères clairs pour les victimes. Il n'existait pas de définition en Belgique. Chaque organisation, commune, association avait sa propre définition de ce qu'était une victime. Une définition s'accompagne de droits et de devoirs. Un statut serait le bienvenu.

La deuxième recommandation porte sur la création d'un organe de coordination qui n'existait pas. Chaque organisation a dû arrêter son propre plan, créer son propre système de coordination. Un organisme de coordination aurait permis de mieux satisfaire les besoins.

La troisième recommandation de la Croix-Rouge préconise la mise en place d'un système de prévention plus efficace. Les pays doivent être mieux préparés et organisés afin d'apporter à ces crises la meilleure réponse qui soit.

L'orateur formule enfin une dernière recommandation: recourir à des campagnes d'information

van vrijwilligers onder de aandacht te brengen. Zo wordt een breed publiek aangemoedigd om aan vrijwilligersacties deel te nemen.

De volgende spreker is de heer *Claude Schortgen*, *co-Responsable du service Hydrologie de l'Administration de la gestion de l'eau (Luxemburg)*. De spreker licht de oorzaak van de overstromingen toe. Zware buien waren de oorzaak van de overstromingen, het was een uitzonderlijke situatie. De buien bleven urenlang op dezelfde plek hangen op 14 juli. Op die dag is één achtste deel van de regen die gemiddeld in een heel jaar valt gevallen. Bovendien was de grond al verzadigd door regenbuien vooraf. Beide verschijnselen lagen aan de basis van de overstromingen. Bijna overal in Luxemburg zijn overstromingen vastgesteld. Het waterniveau wordt regelmatig gemeten. Op het moment van de overstromingen waren alle stromen in de alert fase.

De spreker vervolgt zijn bijdrage met de negatieve gevolgen van de overstromingen. De autoriteiten hebben nog niet alle gegevens kunnen analyseren. Er zijn 12.500 mensen potentieel slachtoffer van de overstromingen. Ook zijn er in de getroffen regio 63 gevoelige gebouwen, zoals bijvoorbeeld scholen of ziekenhuizen, en 13 culturele instellingen. En het kasteel van Luxemburg, cultureel erfgoed, bevindt zich in het getroffen gebied. Potentieel zouden de overstromingen geleid kunnen hebben tot 227 miljoen euro schade. De verzekeraars hebben de waarde van de schade tot nu toe bepaald op in totaal 120 miljoen euro, verdeeld over 5.000 dossiers. Dat is dus zo'n 50% van de potentiële schade.

De water- en energievoorziening in Luxemburg zijn ook geraakt. Op sommige plekken was geen drinkwater meer. Direct na de gebeurtenis zijn tests uitgevoerd om de bevoorrading van drinkwater mogelijk te maken. Huishoudens zaten zonder stroom. Ook de afvalwaterreiniging is geraakt, wat heeft geleid tot een milieuprobleem. De turbines van een elektriciteitscentrale waren totaal vernietigd. De spreker licht zijn presentatie toe met foto's van de getroffen gebieden.

pour sensibiliser au rôle des volontaires, ce qui motivera un large public à participer à des actions de bénévolat.

L'intervenant suivant est M. Claude Schortgen, co-responsable du service Hydrologie de l'Administration de la gestion de l'eau (Luxemburg). L'orateur indique que les inondations ont été provoquées par de fortes averses. La situation était exceptionnelle. Le 14 juillet, les averses sont tombées au même endroit pendant des heures. Ce jour-là, les précipitations ont représenté un huitième de la quantité de pluie qui tombe en moyenne au cours d'une année entière. Le sol était en outre déjà saturé par des averses de pluie précédentes. Ce double phénomène est à l'origine des inondations. Des inondations ont été enregistrées presque partout au Luxembourg. Le niveau de l'eau fait l'objet de mesures régulières. Au moment des inondations, tous les cours d'eau étaient en phase d'alerte.

L'orateur poursuit en évoquant les conséquences négatives des inondations. Les autorités n'ont pas encore été en mesure d'analyser toutes les données. Potentiellement, 12 500 personnes ont été affectées par les inondations. La région touchée compte également 63 bâtiments sensibles, tels que des écoles ou des hôpitaux, et 13 institutions culturelles. Le château de Luxembourg, patrimoine culturel, se trouve également dans la zone sinistrée. Les inondations auraient pu causer des dommages d'un montant de 227 millions d'euros. À ce jour, les assureurs ont évalué les dommages à un total de 120 millions d'euros, répartis entre 5.000 dossiers. Cela représente donc environ 50 % des dommages potentiels.

L'approvisionnement en eau et en énergie au Luxembourg a également pâti de la situation. Dans certains endroits, il n'y avait plus d'eau potable. Dès après les événements, il a été procédé à des tests pour permettre l'approvisionnement en eau potable. Des foyers ont été privés d'électricité. Le traitement des eaux usées a également été perturbé, ce qui a entraîné un problème environnemental. Les turbines d'une centrale électrique ont été totalement détruites. L'orateur l'illustre sa présentation au moyen de photos des zones concernées.

Op het vlak van onderwijs en cultuur zijn er vier scholen getroffen, daarvoor moest een alternatief gevonden worden. Ook Echternach was zwaar getroffen, een stad met veel culturele gebouwen. Daarnaast waren rivieren zwaar getroffen. Dat moest snel worden opgeruimd, anders zou een tweede overstroming catastrofaal zijn. Naar schatting zijn de kosten 10 miljoen euro om alles te herstellen.

De heer *Hermann Josef Bernrath*, secretaris-generaal van Kabelwerk Eupen, heeft vervolgens het woord. Hij dankt de voorzitter voor de gelegenheid om zijn situatie toe te lichten. Kabelwerk Eupen heeft 850 medewerkers en drie fabrieken in Eupen. Door de overstromingen stond alles onder water; de kantoren waren volledig verwoest, het leek een apocalyps. Het bedrijf is niet grensoverschrijdend, maar het geeft toch een idee van wat getroffen hebben meegemaakt. Kabelwerk Eupen heeft een noodplan in geval van een ramp. De stad moet als eerste reageren. Bij schade boven een bepaalde maat is dat aan de provinciegouverneur. Deze laatste was niet, of niet voldoende bereikbaar tijdens de overstromingen. De burgemeester heeft beslissingen genomen.

Informatie over de risico's kwam pas later, via de media, bij de getroffen terechtigd. Op de dag zelf rond vier uur kreeg de spreker bericht dat de brug gesloten zou worden. In de omgeving waren mensen op de hoogte, maar bij de fabriek niet. Het communicatiesysteem in geval van crisis bestaat niet meer, vanwege privacyoverwegingen. Het systeem BeAlert, waarbij men informatie krijgt via mobiel in geval van een noodsituatie, werd veel te laat benut.

Voor de evacuatie van de stad werd gewacht op de informatie van de provincie. Uiteindelijk heeft de burgemeester dit zelf moeten besluiten. De evacuatie was voor de fabriek te laat, om bijvoorbeeld de parkeerplaats te ontruimen en materialen in de fabriek te krijgen. De ontruiming gebeurde met hulp van de politie, waarbij de fabriek werd vergeten. Ook was men bang voor diefstal en is men daardoor thuisgebleven. De politie heeft contact gezocht met de bevolking, maar niet met de fabriek.

En ce qui concerne l'enseignement et la culture, quatre écoles ont été touchées et il a fallu trouver des solutions. La ville d'Echternach, qui compte de nombreux bâtiments culturels, a également payé un lourd tribut. Les cours d'eau aussi ont été gravement touchés. Il a fallu procéder rapidement au nettoyage car, à défaut, une deuxième inondation aurait eu des conséquences catastrophiques. Les coûts de l'ensemble des dommages sont évalués à quelque 10 millions d'euros.

M. *Hermann Josef Bernrath*, secrétaire général de Kabelwerk Eupen, prend ensuite la parole. Il remercie la présidente de lui permettre de présenter sa situation. Kabelwerk Eupen compte 850 collaborateurs et possède trois usines à Eupen. Les inondations ont tout submergé, les bureaux ont été complètement détruits, c'était une véritable apocalypse. Si l'entreprise n'est pas transfrontalière, elle n'en donne pas moins une idée de ce qu'ont vécu les personnes concernées. Kabelwerk Eupen dispose d'un plan d'urgence en cas de catastrophe. La ville doit être la première à réagir. Pour les dommages dépassant une certaine ampleur, il appartient au gouverneur de la province de décider. Ce dernier n'était toutefois pas ou pas suffisamment accessible pendant les inondations. Le bourgmestre a été amené à prendre des décisions.

Les informations au sujet des risques ne sont parvenues aux personnes concernées qu'ultérieurement, par le biais des médias. L'orateur a été informé le jour même, vers 16 heures, de la fermeture du pont. Certains dans la région étaient au courant, mais pas le personnel de l'usine. Il a été mis fin au système de communication en cas de crise pour des raisons de confidentialité. Le système BeAlert, qui permet d'obtenir des informations au moyen d'un téléphone portable en cas d'urgence, a été utilisé beaucoup trop tard.

On a attendu pour évacuer la ville des informations de la province. En définitive, le bourgmestre a dû prendre lui-même des décisions. L'évacuation est intervenue trop tard pour que l'usine puisse, par exemple, dégager le parking et faire entrer les matériaux dans l'usine. L'évacuation s'est faite avec l'aide de la police mais en ignorant l'usine. Craignant les vols, les gens sont restés chez eux. Quant à la police, elle a cherché à contacter la population mais pas l'usine. Les dégâts n'ont été

Er was alleen materiële schade. De noodnummers waren onbereikbaar.

In de fabriek zijn chemische stoffen aanwezig. Daardoor hebben bevoegde instanties altijd toegang tot de fabriek. De spreker wijst op administratieve procedures die nogal verrassend lijken. Zo kreeg de fabriek de vraag of er brandstof was gelekt.

Lessen die hieruit getrokken kunnen worden, zijn bijvoorbeeld het overplaatsen van gevoelige installaties. Kabelwerk Eupen had behoefte aan ruimte na de ramp. Alle cijfers en archieven waren verloren gegaan. De ontruiming is wellicht te snel gegaan. Bij het opruimen heeft het personeel alles verwijderd; er was niks meer beschikbaar. Men was er zeker van dat de verzekeraars alles zouden terugbetalen; maar dat is (nog) niet het geval. Slechts 10% van het bedrijf was verzekerd, de dekking voor dergelijke rampen is altijd beperkt. Er was gelukkig veel solidariteit en men is niet fysiek geraakt. Maar veel mensen zijn hun werk kwijt, of hun huis. Geen enkel veiligheidsplan had dit kunnen voorspellen. De ramp heeft de inwoners van Eupen dichterbij elkaar gebracht.

De *voorzitster* dankt de heer Bernrath voor het delen van zijn persoonlijke verhaal. Het toont aan hoe heftig de impact op de bewoners is geweest. Zij opent de vloer voor vragen aan de sprekers van het tweede luik.

De heer *Wouter De Vriendt* (BE) dankt de spreker voor zijn verhaal. Dit verhaal toont aan dat de gevolgen van de overstromingen nog altijd aanwezig zijn. Hij heeft twee vragen aan de sprekers. Ten eerste een vraag aan het Rode Kruis: wat vinden zij het juiste bestuursniveau om te reageren op de crisis? Welke voorstellen zijn er om een dergelijke crisis beter aan te pakken op bestuurlijk niveau?

De heer *Pierre Hublet* (Rode Kruis) antwoordt dat in een dergelijke situatie er heel snel gereageerd moet worden. Bij de overstromingen van juli 2021 speelde ook mee dat er COVID-maatregelen van kracht waren, bovendien was het vakantieperiode. Dat maakte het lastig om snel te reageren: actoren waren niet te bereiken. In de acute fase was er

que matériels. Les numéros d'urgence étaient injoignables.

Des produits chimiques étant stockés dans l'usine, les organismes autorisés y ont toujours accès. L'intervenant évoque des procédures administratives qui peuvent pour le moins paraître surprenantes. Ainsi, il a été demandé à l'usine s'il y avait eu des fuites de combustible.

Les enseignements à tirer des événements concernent par exemple le transfert d'équipements sensibles. Kabelwerk Eupen a eu besoin d'espace après la catastrophe. Toutes les données chiffrées et les archives ont été perdues. Sans doute l'évacuation a-t-elle été trop rapide. Lors du nettoyage, le personnel a tout enlevé; il ne restait plus rien. L'on était convaincu que les assureurs rembourseraient intégralement les dommages mais ce n'est pas (encore) le cas. L'entreprise n'était assurée qu'à 10 % car la couverture en pareil cas est toujours restreinte. Fort heureusement, il y a eu une large solidarité et les personnes n'ont pas été physiquement affectées. En revanche, beaucoup ont perdu leur emploi, voire leur maison, ce qu'aucun plan de sécurité n'aurait permis de prévoir. La catastrophe a rapproché les habitants d'Eupen.

La *présidente* remercie M. Bernrath d'avoir partagé son vécu personnel qui illustre toute l'intensité de l'impact sur la population. Elle propose de passer à présent aux questions adressées aux orateurs dans le cadre du second volet.

M. *Wouter De Vriendt* (BE) remercie l'orateur pour son récit qui montre que les effets des inondations persistent toujours. Il souhaiterait poser deux questions aux intervenants. La première concerne la Croix-Rouge: quel est, pour cette dernière, le niveau administratif le plus adéquat pour répondre à la crise? Quelles propositions sont formulées pour mieux gérer une telle crise au niveau administratif?

M. *Pierre Hublet* (Croix-Rouge) répond qu'en pareille situation, il faut réagir très rapidement. Il faut se rappeler que, lors des inondations de juillet 2021, les mesures COVID étaient toujours en vigueur; c'était de surcroît une période de vacances. Il était dès lors difficile de réagir rapidement, certains acteurs ne pouvant être joints. Pendant la phase

geen coördinatie op gewestelijk niveau, dat had misschien wel moeten.

De heer *Wouter De Vriendt* dankt de heer Hublet voor zijn antwoord. Zijn tweede vraag is aan de heer Schortgen. Zouden we de hydrologie, de loop van rivieren en beken niet internationaal moeten gaan aanpakken en financieren? Wat kan de Benelux hierin betekenen?

De heer *Claude Schortgen* noemt dat het altijd beter is om samen te werken en om overleg te plegen. Er bestaat een richtlijn overstrooming en de lidstaten moeten beter samenwerken. Maar ook op nationaal vlak moeten verantwoordelijkheden worden genomen, onder andere voor herstelwerkzaamheden van de oevers. Hij stelt dat er projecten zijn bij de Duitse collega's, om op gemeentelijk niveau de taken te verdelen. Dergelijke overeenkomsten moeten ook in de Benelux gesloten worden.

Mevrouw *Tinne Rombouts* benadrukt dat het goed is om te kijken hoe we ons op de toekomst kunnen voorbereiden. Ten eerste noemt zij het waarschuwingssysteem, daar moet grensoverschrijdend aan worden gewerkt. Wat betreft het noodfonds moet er ook een beroep gedaan worden op een Europees fonds. Haar vraag is of er draagvlak is voor zo'n Europees fonds en hoe dat aangepakt kan worden. Daarnaast heeft zij een vraag over de organisatie. Er wordt snel gedacht aan professionele hulpdiensten, maar burgers in de buurt zijn ook heel belangrijk in een acute situatie. Een goed draaiboek voor hen zou moeten worden uitgewerkt. En wat is de status van de slachtoffers op zo'n moment? Zij verzoekt om nader uit te zoeken of er ervaringen zijn met het definiëren van slachtoffers in België en Nederland.

De heer *Hermann Josef Bernrath* heeft nog een laatste toevoeging naar aanleiding van de vragen. In juli 2021 ging alles zo snel, dat het moeilijk was om goed te reageren. Er moet een beter communicatiesysteem komen, om mensen sneller te bereiken.

De voorzitter dankt alle sprekers nogmaals en overhandigt hun een klein geschenk. Ook dankt zij de leden voor hun tussenkomsten en vragen. Nu is het eerst tijd voor een korte koffiepauze. Daarna

aiguë, il n'y avait pas de coordination au niveau régional, ce qui aurait peut-être été nécessaire.

M. *Wouter De Vriendt* remercie M. Hublet pour sa réponse. Sa deuxième question s'adresse à M. Schortgen. Le financement de l'hydrologie et le cours des rivières et des fleuves ne devraient-ils pas faire l'objet d'une approche internationale? Quel rôle le Benelux peut-il jouer à cet égard?

M. *Claude Schortgen* indique que la coopération et la consultation sont toujours préférables. Il existe une directive sur les inondations et les États membres doivent mieux coopérer. Mais des responsabilités doivent également être prises au niveau national, entre autres concernant les travaux de réfection des rives. Il précise qu'il existe au niveau des collègues allemands des projets visant entre autres à répartir les missions au niveau municipal. De tels accords devraient également être conclus dans le cadre du Benelux.

Mme *Tinne Rombouts* souligne qu'il s'indique d'envisager la manière de préparer l'avenir. Elle évoque tout d'abord le système d'alerte, sur lequel il faut travailler au-delà des frontières. À propos du fonds d'urgence, il faut également solliciter un fonds européen. Elle demande s'il existe une adhésion à un tel projet de fonds européens et comment il convient de procéder. Une autre question concerne l'organisation. On songe rapidement aux services d'urgence professionnels mais les habitants des quartiers ont également un rôle très important à jouer en situation aiguë. Il conviendrait d'arrêter un scénario approprié à cet effet. Et quel est le statut des victimes dans un tel cas? Elle demande de s'informer plus précisément sur l'expérience en matière de définitions s'appliquant aux victimes en Belgique et aux Pays-Bas.

M. *Hermann Josef Bernrath* ajoute un dernier point en réponse aux questions. Tout est allé si vite en juillet 2021 qu'il a été difficile de réagir adéquatement. Il faudrait un système de communication plus efficace pour atteindre les gens plus rapidement.

La *présidente* remercie une fois encore tous les intervenants et leur remet un petit présent. Elle remercie également les membres pour leurs interventions et leurs questions. Le moment est venu de

start het derde luik van vandaag: de internationale dimensie.

### III. De internationale dimensie

Mevrouw *Carmen Fey* (DE), Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz, voorzitter van de permanente werkgroep 'Inondations et Hydrologie/Hochwasserschutz und Hydrologie' van de Internationale Kommissionen zum Schutze von Mosel und Saar (IKSMS) verzorgt een presentatie. Zij stelt dat de overstromingen van 2021 hun sporen hebben nagelaten in Duitsland. Nu wordt de vraag gesteld waar we staan met grensoverschrijdende samenwerking. De uitgangssituatie in het grensgebied ten tijde van de overstromingen was: hoge verzadiging van de grond, extreme neerslag van 13-15 juli. De spreker toont enkele foto's van de schade en statistieken van de wateroverlast.

Powerpointpresentatie van mevrouw Carmen Fey:

<https://owncloud.beneluxparl.eu/index.php/s/iAPtDNzWEiLzLxa>

Vervolgens is het woord aan mevrouw *Carole Hartmann*, lid van de Luxemburgse delegatie in de *Conseil parlementaire interrégional - Grande Région*. Zij vertelt dat de CPI een aanbeveling heeft aangenomen op het onderwerp grensoverschrijdend beheer van overstromingen. In haar presentatie licht zij eerst de overstroming in juli 2021 toe. Deze overstromingen waren de reden dat zij dit onderwerp op de agenda van de CPI wilde krijgen. In die situatie ging het om grensoverschrijdende gemeenten tussen Luxemburg en Duitsland. Er was sprake van een snelle stijging van de rivier. Het was erg emotioneel en een commotie voor de plaatselijke bevolking. Zulke situaties zullen zich vaker voordoen en daar moeten we beter op voorbereid zijn.

De Conseil parlementaire interrégional heeft een aanbeveling aangenomen en legt de nadruk op onderzoek, bijvoorbeeld onderzoek naar de frequentie van de rampen. Onderzoek moet ook een plaats krijgen in de grensoverschrijdende aanpak. Onderzoeksprojecten moeten worden aangemoedigd en grote projecten, zoals

faire une pause-café avant d'aborder le troisième volet des travaux: la dimension internationale.

### III. La dimension internationale

Mme *Carmen Fey* (DE), Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz, présidente du groupe de travail permanent "Inondations et Hydrologie/Hochwasserschutz und Hydrologie" de l'Internationale Kommissionen zum Schutze von Mosel und Saar (IKSMS), prend la parole pour une présentation. Elle indique que les inondations de 2021 ont laissé des traces en Allemagne. La question se pose à présent de savoir où en est la coopération transfrontalière. Au moment des inondations, la situation dans la zone frontalière était la suivante: forte saturation des sols et précipitations extrêmes du 13 au 15 juillet. L'oratrice montre quelques photos des dommages et présente des statistiques relatives aux inondations.

Présentation PowerPoint de Mme Carmen Fey:

<https://owncloud.beneluxparl.eu/index.php/s/iAPtDNzWEiLzLxa>

Mme *Carole Hartmann*, membre de la délégation luxembourgeoise au Conseil parlementaire interrégional - Grande Région indique ensuite que le CPI a adopté une recommandation sur le thème de la gestion transfrontalière des inondations. Elle décrit tout d'abord dans sa présentation les inondations qui se sont produites en juillet 2021 et qui ont motivé son souhait de porter ce sujet à l'ordre du jour de l'IPC. Étaient concernées par cette situation des communes transfrontalières entre le Luxembourg et l'Allemagne. La montée du niveau de l'eau a été très rapide. La situation était très angoissante pour la population locale. De telles situations se répéteront plus fréquemment à l'avenir et il convient de mieux s'y préparer.

Le Conseil parlementaire interrégional a adopté une recommandation et met l'accent sur la recherche, par exemple au sujet de la fréquence des catastrophes. La recherche doit également être intégrée dans l'approche transfrontalière. Il faut encourager les projets de recherche et mettre en œuvre pour la Grande Région de vastes projets, tels

waarschuwingssystemen, moeten worden ingesteld voor de *Grande Région*. Daarnaast legt CPI de nadruk op het leggen van contacten inzake risicobeheer in de verschillende landen. Betere coördinatie en harmonisering van de verschillende nationale aanpakken is het doel. De aanbeveling van de CPI werd voorgelegd aan de regeringen, tot nu toe hebben zij nog geen standpunt hierop ingenomen. Maar CPI hoopt dat de aanbeveling opgevolgd wordt en dat we onze krachten kunnen bundelen in geval van overstroming.

De *voorzitster* dankt alle sprekers voor hun bijdragen en zegt dat er nu ruimte is voor vragen en opmerkingen.

De heer *Bob van Pareren* heeft een vraag aan mevrouw Fey over de *Schutz Kommissionen*. Is er vanuit deze commissies ook veel hulp bij geweest bij de overstromingen en heeft dat ook aanleiding gegeven om deze commissies te versterken?

Mevrouw *Carmen Fey* antwoordt dat er nog geen aanvullende grensoverschrijdende samenwerkingen op dit thema zijn opgericht.

De heer *Bob van Pareren* heeft nog een vraag aan mevrouw Hartmann over het belang van samenwerking. Is het haar bedoeling dat binnen de EU een bepaalde groep zich hiermee zal bezighouden?

Mevrouw *Carole Hartmann* denkt dat als we dit op het niveau van de *Grande Région* en de Benelux goed regelen, dan de aanpak kan worden geëxtraheerd naar Europees niveau. Dat is niet het doel op zich, maar er kan een model ontworpen worden op dit onderwerp wat ook op Europees niveau werkt.

De *voorzitster* dankt alle sprekers voor hun bijdragen en introduceert het vierde luik over de wetenschappelijke blik. Allereerst is het woord aan de heer Patrick Willems, die zal deelnemen via videoverbinding.

#### IV. De wetenschappelijke blik

De heer *Patrick Willems*, hoogleraar Hydraulica en Geotechniek aan de KU Leuven zal een aantal beschouwingen en adviezen delen vanuit

que des systèmes d'alerte. L'IPC met par ailleurs l'accent sur la nécessité d'établir entre les pays des contacts à propos de la gestion des risques. Il s'agit de mieux coordonner et harmoniser les différentes approches nationales. La recommandation de l'IPC a été soumise aux gouvernements qui n'ont pas encore pris position à ce jour. Mais l'IPC espère que la recommandation sera suivie et que nous pourrions unir nos forces en cas d'inondation.

La *présidente* remercie tous les intervenants pour leurs interventions et passe aux questions et observations.

M. *Bob van Pareren* souhaite adresser une question à Mme Fey concernant les *Schutz Kommissionen*. Ces commissions ont-elles également apporté une aide importante lors des inondations et ont-elles été renforcées?

Mme *Carmen Fey* répond qu'aucune nouvelle collaboration transfrontalière n'a encore été mise en place en la matière.

Une autre question de M. *Bob van Pareren* s'adresse à Mme Hartmann et porte sur l'importance de la coopération. Est-il prévu de confier cette mission à un groupe donné au sein de l'UE?

Mme *Carole Hartmann* est d'avis que si les choses se passent bien au niveau de la Grande Région et du Benelux, la démarche pourra être étendue au niveau européen. Ce n'est pas l'objectif en soi, mais on peut concevoir dans ce domaine un modèle qui fonctionne également au niveau européen.

La *présidente* remercie tous les intervenants pour leurs interventions et ouvre le quatrième volet qui traitera de l'aspect scientifique. Elle donne tout d'abord la parole à M. Patrick Willems, qui s'exprimera par liaison vidéo.

#### IV. Le point de vue scientifique

M. *Patrick Willems*, professeur d'hydraulique et de géotechnique à la KU Leuven, se propose de formuler un certain nombre de réflexions et

wetenschappelijke hoek. Allereerst noemt hij de zeer zware regen in juli 2021: we kunnen spreken van een ‘waterbom’. Daarnaast is de regen ook gevallen in een gebied waar weinig infiltratie is en weinig ruimte voor het water (berging). Bovendien was er hoge bodemverzadiging.

Onderzoek naar de hoogwaterstand van de Maas afgelopen 500 jaar wijst uit dat het een zeer uitzonderlijke gebeurtenis was in juli 2021. De voorkomingsfrequentie van dit soort gebeurtenissen is gestegen van 1,2 tot 9. We gaan dit soort extreme weersomstandigheden vaker zien. Dat heeft te maken met het broeikas-effect. Ook blijven weersomstandigheden langer hangen boven hetzelfde gebied.

Als we kijken naar de statistieken zien we dat de laatste tien jaar piekregens hoger liggen dan de jaren daarvoor. We zien de toename als gevolg van de klimaatverandering. De Vlaamse minister voor waterbeheer heeft wetenschappers gevraagd te onderzoeken wat de impact zou zijn geweest als die ‘waterbom’ boven Vlaanderen gevallen zou zijn. Dat is doorgerekend voor alle stroomgebieden in Vlaanderen. Dat extreme scenario boven Vlaanderen zou acht miljard euro schade geven en 86.000 woningen zouden beschadigd zijn. Het zou een enorme impact geven hebben.

De wetenschappers hebben statistieken gemaakt van welke gebieden overstromen per hoeveel jaar. Die zijn ook beschikbaar naar klimaatscenario's. Dus het is bekend welke gebieden overstroombaar zijn op basis van klimaatscenario's. De conclusie van die studie is: de kans op extreme weersomstandigheden neemt heel sterk toe. De concrete gevolgen zijn onaanvaardbaar groot.

Daarom is in Vlaanderen een expertpanel opgericht, dit panel heeft in juni 2022 advies uitgebracht aan de Vlaamse regering. Hierin staan de volgende aanbevelingen.

Ten eerste moet in het overstromingsbeheer ingezet worden op het stockeren van water en het nemen van bronmaatregelen, zodat op plaatsen

d'opinions sous un angle scientifique. Il évoque tout d'abord les très fortes pluies de juillet 2021: on peut parler à ce propos d'une "bombe à eau". La pluie est par ailleurs tombée aussi dans une zone où les infiltrations et l'espace pour l'eau (stockage) sont limités. Enfin, les sols étaient fortement saturés.

Les recherches sur les crues de la Meuse au cours des 500 dernières années indiquent que les événements de juillet 2021 présentaient un caractère tout à fait exceptionnel. La fréquence de ce type d'événement est passée de 1,2 à 9. Nous allons assister à l'avenir beaucoup plus souvent à ce genre de phénomènes météorologiques extrêmes. L'effet de serre en est la cause. Les phénomènes météorologiques stagnent en outre désormais plus longtemps au-dessus d'une même zone.

Les statistiques montrent que les pics de précipitations ont été plus importants au cours des dix dernières années que lors des années précédentes. L'on interprète cette augmentation comme le résultat du changement climatique. Le ministre flamand de la gestion de l'eau a demandé à des scientifiques d'étudier l'impact qu'aurait eu cette "bombe à eau" sur la Flandre. Le calcul a été effectué pour toutes les zones de captage en Flandre. Ce scénario extrême se serait traduit en Flandre par des dégâts à concurrence de huit milliards d'euros et aurait impacté 86 000 foyers. Les conséquences auraient été énormes.

Les scientifiques ont établi des statistiques pour déterminer quelles zones subissent des inondations et à quel rythme en fonction des années. Ces chiffres sont également disponibles pour les différents scénarios climatiques. On sait donc quelles zones sont inondables selon les scénarios climatiques. La conclusion de cette étude est que la probabilité d'événements météorologiques extrêmes augmente de manière très significative. L'ampleur des conséquences concrètes est inacceptable.

Un panel d'experts a dès lors été mis en place en Flandre et a rendu un avis au gouvernement flamand en juin 2022, avec les recommandations ci-après.

Tout d'abord, il conviendrait, en matière de gestion des inondations, de miser sur le stockage de l'eau et sur la prise de mesures à la source afin de

veel meer water kan worden vastgehouden of dat men vertraagd kan laten afstromen. Langs de riviervallei moet ruimte worden gegeven aan water; buffers moeten hersteld worden, zodat er meer capaciteit is om water op te vangen. Helemaal voorkomen van overstromingen is niet mogelijk, maar gevolgen moeten beter worden opgevangen en waarschuwingssystemen moeten in orde zijn, zodat evacuaties snel kunnen plaatsvinden.

Ten tweede moeten er maatregelen genomen worden die zowel helpen bij het verhogen van de waterveiligheid, als waterbeschikbaarheid (i.v.m. langdurige droogte). Er zijn heel veel oplossingen. Natuurgebaseerde oplossingen zijn er volop. Door water vast te houden zijn regio's ook weerbaarder tegen perioden van droogte. Kortom, er moet worden ingezet op minder drainage, meer vegetatie, het tegengaan van verharding, en ruimte bieden in de vallei. Dat is het tegenovergestelde van wat er nu gebeurt. Dus niet zo snel mogelijk afvoeren of draineren, maar juist water vasthouden.

Ten derde moet bij een overstroming de schade zo veel mogelijk beperkt worden gehouden. Dat kan bijvoorbeeld door bestaande bebouwing overstroming robuust te maken.

De reden dat hier nog te weinig werk van wordt gemaakt, is het ontbreken van een systeemaanpak. Wetenschappers hebben hiervoor een tienpuntenplan gemaakt. Een aantal highlights uit deze aanpak zijn de volgende.

De doelstellingen moeten goed in kaart gebracht zijn: wat zijn de risico's, de kans op overstroming en de potentiële schade? In een stakeholdersoverleg moet worden vastgesteld wat een aanvaardbaar risico is. Maak een kaart per deelstroomgebied met hoeveel water er opgeslagen moet kunnen worden, hoeveel hectare er moet zijn aan overstroombaar gebied.

Als de doelstellingen duidelijk zijn, moet een actieprogramma gemaakt worden, waarbij ook gekeken wordt hoe voldoende water vastgehouden kan worden en naar ecologische overwegingen. Dit is bovendien kostenbesparend voor het totale

pouvoir, à certains endroits, retenir beaucoup plus d'eau ou permettre à cette dernière de s'écouler plus lentement. Le long de la vallée fluviale, il faut laisser de l'espace à l'eau; il faut restaurer les zones tampons pour accroître la capacité de stockage de l'eau. Il n'est pas possible de prévenir totalement les inondations mais il faut mieux en gérer les conséquences et mettre en place des systèmes d'alerte afin de pouvoir procéder plus rapidement aux évacuations.

En deuxième lieu, il faut prendre des mesures qui permettent tout à la fois de renforcer la sécurité et d'augmenter la disponibilité de l'eau (en cas de sécheresse prolongée). Il existe pour cela de nombreuses solutions. Les solutions naturelles abondent. Avec la retenue de l'eau, les régions sont également mieux prémunies contre les périodes de sécheresse. En substance donc, il faut réduire le drainage, accroître la végétation, bétonner plus parcimonieusement et offrir de l'espace dans la vallée. C'est le contraire de ce qui se fait actuellement. Ainsi, au lieu de drainer ou d'évacuer le plus rapidement possible, il faut précisément retenir l'eau.

Troisièmement, il faut limiter autant que possible les dommages en cas d'inondation. Cela peut se faire, par exemple, en rendant les bâtiments existants résistants aux inondations.

Si cet aspect est encore peu développé, c'est parce qu'il n'existe pas d'approche systémique. Les scientifiques ont arrêté à cet effet un plan en 10 points dont voici quelques aspects saillants.

Les objectifs doivent être dument cartographiés: quels sont les risques, la probabilité d'une inondation et les dommages potentiels? Une consultation des parties prenantes doit permettre de définir ce qui constitue un risque acceptable. Il faut dresser une carte de chaque sous-bassin en déterminant quelles quantités d'eau doivent pouvoir être stockées et combien d'hectares de zone inondables sont nécessaires.

Une fois que les objectifs ont été clairement définis, il faut établir un programme d'action tenant compte de la manière de conserver suffisamment d'eau et de considérations écologiques. Cela permettra aussi de réaliser des économies au

waterbeheer. Er moet gezorgd worden voor regie en planvorming: algemene regie op regionaal niveau. Daarnaast moeten lokale actoren in het deelstroomgebied rond de tafel gaan zitten, zodat afspraken en compromissen gesloten kunnen worden over het actieprogramma. Zo moeten er bijvoorbeeld akkoorden gesloten worden met de landbouwsector.

Verder is een sterke koppeling met de ruimtelijke ordening belangrijk. Er moet gezorgd worden voor flankerende instrumenten, bijvoorbeeld voor compensatie. De overheid moet duidelijk communiceren aan de bevolking dat we anders met water om moeten gaan. Het is belangrijk om voldoende nood- en interventieplannen op te stellen gekoppeld aan waarschuwingssystemen. Voorspellingen kunnen gebruikt worden om watersystemen te sturen.

De *voorzitster* dankt de heer Patrick Willems voor zijn bijdrage en nodigt hem uit ook de rest van het vierde luik via videoverbinding te volgen. Zij introduceert de volgende spreker, de heer *Hans-Balder Havenith* van de universiteit van Luik.

De heer *Hans-Balder Havenith*, afdeling geologie van de Universiteit van Luik, begint zijn bijdrage met een anekdote. Op een zaterdag kort na de overstromingen heeft hij een wandeling gemaakt bij de stuwdam bij Eupen. Daar waren nog altijd overstromingen, ondanks dat het drie dagen na het begin van de overstromingen was en de rivier weer terug was op het niveau van voor de overstromingen.

De overstromingen in Oost-Duitsland waren totaal anders. De voorspellingen waren nog onduidelijk enkele dagen voor de overstromingen. De situatie werd onderschat. In Duitsland was alles twee maanden na de overstromingen weer netjes. Daarbij moet opgemerkt worden dat er bij deze overstroming veel minder materiaal werd meegesleept.

De regio waar vandaag over gesproken wordt, is sowieso een regio waar veel neerslag is. Er waren ook aardverschuivingen. Niemand is langs de Vesder gaan wandelen, om te zien wat daar gebeurd was. De spreker noemt ook de Venen (Venn), de turfgronden. De oppervlakte van deze grond werd verzadigd, maar de rest van de bodem

niveau de la gestion globale de l'eau. Il faut veiller à l'orientation et à la planification: orientation générale au niveau régional. Les acteurs locaux du sous-bassin doivent pour conclure des accords et des compromis sur le programme d'action. Des accords devraient par exemple être conclus avec le secteur agricole.

Il faut par ailleurs établir un lien étroit avec l'aménagement du territoire. Il convient de prévoir des instruments d'accompagnement, par exemple en vue des compensations. Les pouvoirs publics doivent, sur le plan de la communication, indiquer clairement à la population qu'il convient de gérer l'eau différemment. Il est important de préparer des plans d'urgence et d'intervention en lien avec les systèmes d'alerte. Les prévisions peuvent être utilisées pour gérer les systèmes hydrauliques.

La *présidente* remercie M. Patrick Willems pour sa contribution et l'invite à continuer à suivre le quatrième volet par liaison vidéo. Elle introduit l'orateur suivant, M. Hans-Balder Havenith, de l'Université de Liège.

M. *Hans-Balder Havenith*, Département de Géologie, Université de Liège, commence son exposé par une anecdote. Peu de temps après les inondations, il s'est promené un samedi près du barrage d'Eupen. Des inondations subsistaient toujours, même si le cours d'eau avait retrouvé son niveau antérieur au bout de trois jours.

Les inondations en Allemagne de l'Est étaient totalement différentes. Les prévisions étaient encore floues quelques jours avant les inondations et la situation a été sous-estimée. En Allemagne, tout était revenu à la normale deux mois après les inondations. Il est à noter que les quantités beaucoup moins importantes de matériaux ont été emportés lors de ces inondations.

La région dont il est question aujourd'hui est en tout état de cause une région à fortes précipitations. Des glissements de terrain se sont également produits. Nul n'est allé se promener le long de la Vesdre pour voir ce qui s'y était passé. L'orateur évoque également les Fagnes (Venn), les tourbières dont la surface était certes saturée mais

was droog. Het effect van een droge bodem op overstromingen is duidelijk. De bodem was niet in staat om het allemaal op te slaan.

Verder spreekt de heer Havenith over de stuwdam van Eupen. Daar is veel discussie over geweest. Maar, zo stelt de spreker, ten aanzien van het laaggelegen gedeelte van de stad, kan gezegd worden dat de situatie zonder stuwdam nog veel erger was geweest. De stuwdam werd niet op de beste manier beheerd, maar heeft toch veel schade kunnen voorkomen.

Hij noemt het domino-effect, bekkens zijn opengegaan of -gebroken wat geleid heeft tot een waterloed. Voorwerpen werden weggevoerd en hoopten zich op bij de brug, met een cumulatief effect. Dit cascade-effect verdient nader onderzoek. Volgens de spreker moet er een beslissingsmechanisme worden voorzien op basis van risicoanalyse.

De *voorzitster* dankt de laatste spreker van vandaag voor zijn bijdrage en reikt een klein geschenk uit. Dan is er nog tijd voor vragen aan de sprekers.

De heer *Pim van Ballekom* (NL) benoemt een punt van zelfkritiek. Dat komt door de interventie van de heer Willems. Het spreekwoord wat hier naar voren komt gaat: 'als het kalf verdrongen is, dempt men de put'. In 1993 was er in Nederland bijna een dijkdoorbraak. In 1995 was het nog erger. Uiteindelijk is er wel iets gebeurd. De oorzaak van deze noodsituaties was het kanaliseren van de rivieren in België en Frankrijk, daardoor kwam het water veel sneller stroomafwaarts terecht. In Nederland is een plan gemaakt om rivieren meer water te geven, dat heeft in 2021 ook deels geholpen. Dat is bekend, het is een Europees programma geworden. Toch staat het meeste nog op papier. Hij heeft niet veel nieuws gehoord vandaag, politici moeten krachtig op durven treden.

De heer *Hans-Balder Havenith* vult aan dat er op het gebied van de frequentie van overstromingen een versnelling aankomt. Normaal gesproken blijft de situatie een langere periode stabiel, maar dat is nu niet het geval.

dont le sous-sol était sec. L'effet d'un sol sec lors d'inondations est évident. Le sol n'a pas été en mesure de tout absorber.

*M. Havenith* en vient ensuite au barrage d'Eupen qui a été l'objet de nombreuses discussions. L'orateur estime toutefois, en ce qui concerne la partie basse de la ville, qu'on peut affirmer que la situation aurait été bien plus grave sans le barrage. Ce dernier n'a pas été géré de la meilleure façon, mais il n'en a pas moins permis d'éviter de nombreux dommages.

Il mentionne l'effet domino, des bassins s'étant ouverts ou ayant subi des dommages qui ont donné lieu à une crue. Des objets ont été emportés et se sont accumulés près du pont, avec un effet cumulatif. Ce phénomène de cascade mériterait de faire l'objet d'une étude plus poussée. L'orateur est d'avis qu'il conviendrait de prévoir un mécanisme décisionnel fondé sur l'analyse des risques.

La *présidente* remercie le dernier intervenant d'aujourd'hui pour son intervention et lui remet un petit présent. Le moment est venu de passer aux questions aux orateurs.

*M. Pim van Ballekom* (NL) souligne un point d'autocritique à propos de l'intervention de M. Willems. Un proverbe néerlandais dit qu'on comble le puits lorsque le veau s'est à moitié noyé. Une digue a failli se rompre aux Pays-Bas en 1993. La situation a été plus grave encore en 1995. On a fini par prendre des mesures. Ces situations ont été la conséquence de la canalisation des cours d'eau en Belgique et en France qui s'est traduite par un écoulement beaucoup plus rapide de l'eau en aval. Un plan a été arrêté aux Pays-Bas pour augmenter les quantités d'eau dans les cours d'eau, une mesure qui a en partie aidé en 2021. Comme on le sait, c'est devenu un programme européen. La plus grande partie reste toutefois à réaliser. L'orateur n'a pas entendu grand-chose de neuf aujourd'hui, les politiques doivent oser agir résolument.

*M. Hans-Balder Havenith* ajoute qu'en ce qui concerne la fréquence des inondations, il faut s'attendre à une accélération. La situation reste normalement stable pendant une période assez longue mais ce n'est pas le cas aujourd'hui.

## V. Afsluiting

De *voorzitster* geeft het woord aan mevrouw Cecile Hemmen, die namens de drie rapporteurs de conclusies zal verwoorden.

Mevrouw *Cécile Hemmen* (LU) spreekt een woord van dank aan alle sprekers. Hun bijdragen waren allen volledig in het kader van het thema. De drie Beneluxlanden hebben hun eigen kenmerken en de gevolgen van de overstromingen waren niet hetzelfde in de drie landen. De rapporteurs waren onder de indruk van de presentaties. Ze waren gebaseerd op persoonlijke ervaringen met indrukwekkende voorstellingen en de ervaringen waren zwaar emotioneel geladen. De overstromingen in juni 2021 waren een uitzonderlijke gebeurtenis, maar er moet niet uit het oog worden verloren dat de schade niet alleen materieel was en aan het milieu, maar er ook vooral persoonlijke schade was. En economische schade.

In plaats van studies uit te voeren wordt ook vooral gedacht aan gemeenschappelijke oplossingen. Er moet informatie worden uitgewisseld over de grenzen heen, er moet gewerkt worden aan een waarschuwingssysteem, er moeten lessen worden getrokken en internationaal worden samengewerkt.

Met betrekking tot de aanbevelingen en vergoeding van de slachtoffers werd aangeraden de criteria te uniformeren: wat is precies een slachtoffer? Er moet een duidelijk juridisch kader komen, om een Europees fonds op te kunnen richten.

De rapporteur is toch ook iets positiefs bijgebleven uit de bijdragen van vandaag. De solidariteit en de rol van de vrijwilligers zijn indrukwekkend. Er zijn ook negatieve kanten bijgebleven, bijvoorbeeld dat het niet mogelijk is onszelf volledig te beschermen tegen natuurverschijnselen. Ook hebben regio's te maken met een verzadigde grond, en droge grond kan ook gevaarlijk zijn in geval van overstromingen. Samenwerking, prioriteren van risico's en krachten bundelen in het beheer zijn nodig. We moeten van elkaar leren en voorbereiden op toekomstige scenario's. De rapporteur dankt alle aanwezigen. De bijdragen zullen benut worden voor de aanbevelingen.

## V. Conclusions

La *présidente* donne la parole à Mme Cécile Hemmen, qui tirera les conclusions au nom des trois rapporteurs.

Mme *Cécile Hemmen* (LUX) remercie l'ensemble des intervenants dont toutes les interventions se sont pleinement inscrites dans le cadre du thème du jour. Chacun des trois pays du Benelux a ses caractéristiques propres et les conséquences des inondations n'ont pas été les mêmes dans les trois pays. Les rapporteurs ont été favorablement impressionnés par les présentations qui étaient fondées sur des expériences personnelles, avec des présentations impressionnantes et émotionnellement fort chargées. Les inondations de juin 2021 ont constitué un événement exceptionnel mais il ne faut pas oublier que les conséquences n'ont pas été seulement matérielles et environnementales mais qu'il y a eu essentiellement des dommages personnels. Et économiques.

Plutôt que de réaliser des études, on songe surtout à des solutions communes. Il faut échanger des informations par-delà les frontières, concevoir un système d'alerte, tirer des enseignements et mettre en place une coopération internationale.

En ce qui concerne les recommandations et l'indemnisation des victimes, il a été suggéré d'unifier les critères: qu'est-ce qu'exactly une victime? Il conviendrait de définir un cadre juridique clair dans la perspective de la création d'un fonds européen.

La rapportrice a toutefois aussi retenu un élément positif des contributions d'aujourd'hui. La solidarité et le rôle des volontaires sont impressionnants. Des points négatifs ont également été mis en évidence, comme l'impossibilité de se prémunir totalement contre des phénomènes naturels. Les régions sont en outre confrontées à des sols saturés et les sols secs peuvent également constituer un risque en cas d'inondations. Il faut coopérer, hiérarchiser les risques et unir les forces dans la gestion. Nous devons apprendre les uns des autres et nous préparer aux scénarios futurs. La rapportrice remercie toutes les personnes présentes. Les différentes interventions serviront en vue de la rédaction des recommandations.

De *voorzitster* vat kort samen dat het een goed-gevulde en vruchtbare ochtend is geweest. Ze dankt de inleidende sprekers en de deelnemers aan het debat. Vanmiddag wordt de conferentie vervolgd met een werkbezoek aan de gemeente Dolhain. Maar eerst is het tijd voor de lunch.

*De vergadering wordt gesloten om 13.14.*

La *présidente* conclut en quelques mots que la matinée s'est avérée être bien remplie et fructueuse. Elle remercie les orateurs qui ont prononcé les exposés introductifs ainsi que les participants au débat. La conférence se poursuivra cet après-midi par une visite de travail à la commune de Dolhain. Mais le moment est venu d'aller déjeuner.

*La réunion est levée à 13h14.*

## BEZOEK AAN DOLHAIN

### I. Ontvangst door college van burgemeester en schepenen

De conferentie wordt voortgezet in de gemeente Dolhain. Deze gemeente is zwaar getroffen door de overstromingen in juli 2021. De leden van de verenigde commissies worden ontvangen door het college van burgemeester en schepenen.

De schepenen zetten de gebeurtenissen van de overstromingen van juli 2021 uiteen. Er wordt aandacht besteed aan de acute noodhulp ten tijde van de overstromingen, de bestuurlijke uitdagingen, de lange nasleep en de impact van de overstromingen op de bewoners.

### II. Rondleiding gemeente Dolhain

Na de ontvangst volgt een rondleiding door de dorpskern. Er wordt onder meer aangeduid hoe hoog het water heeft gestaan. Ook is te zien welke schade de overstromingen hebben aangericht aan onder meer een school, een theater en woningen langs de rivier de Vesdre. Het theater wordt in haar oorspronkelijke staat hersteld.

De schepenen leggen uit dat veel van de schade in het dorp nu, ruim een jaar na de overstromingen, nog altijd niet hersteld is. Er zijn te weinig mensen en middelen beschikbaar om de schade snel te herstellen. De schade herinnert de inwoners blijvend aan de gebeurtenissen.

## VISITE DE DOLHAIN

### I. Accueil par le Collège des bourgmestres et échevins

La conférence se poursuit dans la commune de Dolhain. Cette commune a été fortement touchée par les inondations de juillet 2021. Les membres des commissions réunies sont reçus par le Collège des bourgmestres et échevins.

Les échevins exposent en détail les événements survenus lors des inondations de juillet 2021. Ils attirent particulièrement l'attention sur l'aide d'urgence cruciale au moment des inondations, les défis administratifs qu'ils ont rencontrés, les répercussions à long terme et l'impact que les inondations ont eues sur les habitants.

### II. Visite du centre de Dolhain

La réception est suivie d'une visite du centre du village. A cette occasion, la délégation a pu constater à quelle hauteur l'eau est montée lors des inondations et quels dommages ont été causés, notamment à une école, un théâtre et aux habitations le long de la Vesdre. Le théâtre sera restauré dans son état d'origine.

Les échevins ont également expliqué que plus d'un an après les inondations, de nombreux dégâts dans le village ne sont toujours pas réparés, faute de personnes et de ressources disponibles pour procéder à ces réparations. Aux yeux des habitants, ces dégâts sont dès lors un rappel constant des inondations.





DOLHAIN



DOLHAIN



