Kelly Mahoney (Météorologue NOAA):

Dans le Front Range, nous avons cette topographie unique. Un terrain escarpé et rocheux qui n’absorbe pas l'eau. Nos régimes climatiques peuvent produire beaucoup de pluie et l'eau qui coule rapidement peut provoquer des problèmes de crue éclair. On a annoncé du temps plus frais. Ce régime climatique n’avait rien d’exceptionnel. Il devait enfin nous soulager d'une vague de chaleur.

Présentateur des nouvelles de 2013:

Il a plu ici toute la nuit, et il pleut toujours. Certaines zones ont reçu jusqu’à 152 mm de pluie en quelques heures seulement.

Un homme de Colorado:

Comté de Boulder, Colorado Foothills. Bon sang, nous avons reçu beaucoup de pluie ici. Je n'ai jamais rien vu de tel.

Matt Kelsch (Hydrologue, University Corporation for Atmospheric Research):

Quand on entend ce qu’on dit sur les pires inondations depuis 100 ans et depuis 500 ans, c'est important parce que nous ne vivons pas ici depuis si longtemps.

Notre compréhension de ce qui peut se produire repose sur ce qui s'est passé autrefois.

Présentateur de nouvelles de 1976:

L'une des pires catastrophes naturelles de l'histoire du Colorado s'est produite hier soir à l'ouest de Loveland. Des pluies torrentielles ont déferlé dans l e Big Thompson Canyon.

Kelly:

La tempête a éclaté soudainement et les gens n’ont eu que peu ou pas de temps pour évacuer.

Présentateur de nouvelles de 1976:

Plusieurs ont fui en escaladant les parois abruptes du canyon, d'autres ont y trouvé la mort.

Gilbert White (Planificateur d'inondation Boulder):

Alors, 139 personnes ont perdu la vie en un jour là-haut. Beaucoup de gens s’étaient établis dans la plaine inondable.

Matt:

Gilbert White a reconnu que ce qui s'est passé dans le Big Thompson s'était déjà passé dans tous ces canyons avant qu’on s’établisse ici.

Kelly:

Le message de Gilbert White était de ne pas compliquer la nature.

Pas nécessairement que les humains ne devraient pas se trouver là, mais que si on décide de s’y installer, il faut agir de manière responsable, accepter le risque qu’on a pris et adopter les mesures nécessaires pour pouvoir y vivre.

Matt:

Le long du ruisseau, on voit beaucoup de roches dentelées et elles sont destinées à briser l'énergie des eaux de crue alors que l'eau coule. Ainsi, le ruisseau ne serpente pas hors de son lit.

Bob Harberg (Ingénieur principal pour la ville de Boulder):

Ces travaux d’enrochement sont conçus pour stabiliser le lit de la rivière.

Matt:

Même idée. On essaie de contrôler le ruisseau en modifiant son niveau d’eau dans des zones très distinctes pour en garder le contrôle et ne pas lui permettre de sortir de son lit.

Bob:

Ce pont est conçu pour se détacher en cas de crues importantes et basculer par ici car il est muni de charnières de ce côté. Ce gros câble d'acier l’empêchera de flotter en aval et de se transformer en débris.

Matt:

Les pistes cyclables de Boulder ne sont pas là parce que Boulder privilégie ses cyclistes, c'est le plan de contrôle des crues. Les pistes cyclables se trouvent dans les régions où les eaux de crue couleront pendant les grandes inondations. Cette mesure sert donc deux fins: d’abord elle aide à contrôler le flux et protège les propriétés; ensuite, elle offre un bon moyen de transport alternatif aux cyclistes en ville.

L’élément le plus important est probablement de déménager les installations cruciales hors des plaines inondables. On ne devrait pas y retrouver des stations-service et des matières dangereuses. Il faudrait déménager les propriétés hors de la plaine inondable.

Présentateur des nouvelles de 2013:

Durant la nuit, des crues soudaines à Boulder, Colorado.

Présentateur des nouvelles de 2013:

Les sirènes retentissent de nouveau à Boulder.

Kelly:

Je suis arrivée au travail alors que l'événement se déroulait, j'ai continué à surveiller le radar, et la quantité de pluie qui tombait. J'ai dit : c'est incroyable! Puis j’ai regardé par la fenêtre et j’ai dit : je ne le crois pas, il pleut encore!

Présentateur des nouvelles de 2013:

Ce mur d'eau, certains le décrivent comme haut de neuf mètres.

Un homme regardant l'eau inonder un passage souterrain de vélo:

Piste cyclable de Four Mile Creek.

Kelly:

Qu’apprenons-nous de ce qui s'est passé à Lyons? Il semble qu'on ait relevé quelques différences. Beaucoup moins sur la quantité d'eau qui est tombée et bien plus sur ce qui s'est passé une fois qu’elle a été au sol.

Eve Feese (Une femme de Lyons, Colorado):

Il y a trente-cinq ans, notre propriétaire nous a dit que la rivière coulait juste devant notre caravane. Quand ils ont décidé de créer le parc de maisons mobiles quelque chose devait être fait concernant la rivière; ils ont donc tout simplement décidé de la déplacer, et ont pu ainsi installer le parc de maisons mobiles.

La rivière a gagné. Parce que quand elle veut prendre quelque chose, elle le prend.

David Driskell (Directeur exécutif de la planification communautaire pour la ville de Boulder):

La résilience pour nous est de nous préparer à l'inattendu. Être capable d’avancer, ne pas seulement reculer.

Matt:

Je pense que nous allons tirer bien des leçons de ce qui vient de se passer ici. La collectivité va examiner ce qui a fonctionné ou pas avec cette crue et peut-être faire mieux.

Kelly:

Nous ne pouvons pas dire que cela ne s'est jamais produit avant. Mais c’est certainement une quantité d'eau anormale dans l’atmosphère qui a mené à un événement extrême.

David:

À l’ère du changement climatique, comment se prépare-t-on à l'inattendu? De toutes les manières possibles. Que ce soit notre façon de concevoir ou de bien gérer le territoire, d’accorder ou non une place au développement, ou notre capacité à réagir à tout ce qui se présente à nous.