

Pulvérisation du béton



Un aspect saisissant de la destruction des tours jumelles a été la pulvérisation de l'essentiel du béton en gravier et poussière avant qu'il ne touche le sol comme en témoignent les vastes nuages en choux fleur de béton désintégré.

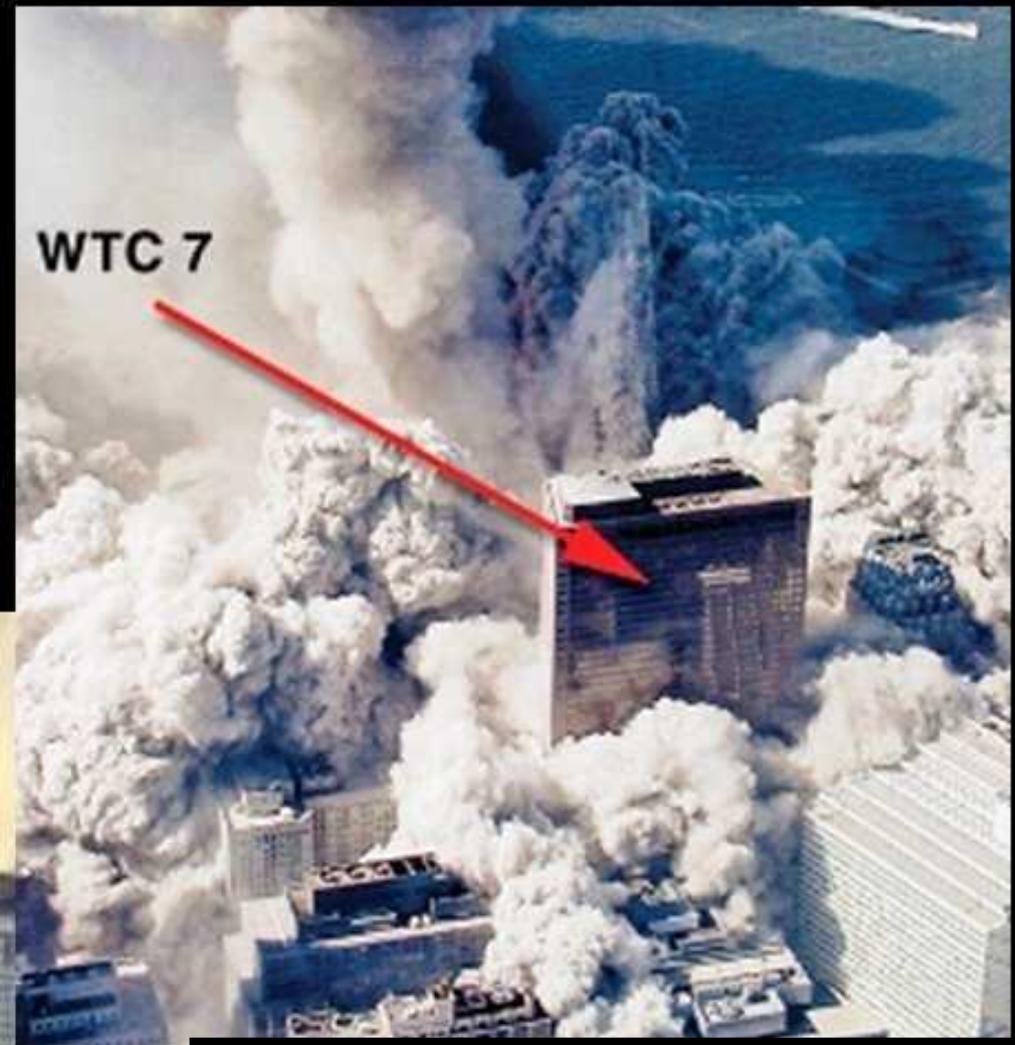


- Pas de “Piles d'étages” (planchers de béton). Où sont les 90000 tonnes de béton de chaque tour ?

Réponse: L'essentiel (beaucoup plus de 50%) du béton a été réduit en poudre !

Seulement des débris d'acier ou presque...très peu de morceaux de béton !

Particules de poussière de 10 à 100 microns (épaisseur d'un cheveu)



Les contenus des bureaux ont aussi été pulvérisés

11/9/01 Une rue typique de Manhattan downtown



Jusqu'à 20cm d'épaisseur de poussière. Une plaque de béton lâchée de 200m ne se pulvériserait pas en percutant le sol: elle se casserait en morceaux, l'essentiel de l'énergie étant transformée en chaleur.

M. Pataki, Gouverneur de NY - “Béton Pulvérisé”

Gouverneur de NY: « Vous regardez et ...vous voyez, il n'y a pas de béton, ou très peu tandis qu'il y a énormément d'acier. Qu'est il arrivé au béton? Le béton a été pulvérisé. Et dans toute la partie basse de Manhattan, d'une rive à l'autre, c'est comme si vous étiez sur une autre planète : il y avait de la poudre de béton sur une épaisseur de 5 à 8cm ... le béton a été simplement ... pulvérisé!

http://www.darksideofgravity.com/AE911_videos/dust_pataki.avi



Pompier de NY: « Ce que j'ai vu n'avait rien à voir avec ce que je m'attendais à voir en arrivant sur le site. Tout était métal et poussière!. Rien de reconnais-sable comme une machine à écrire, une chaise...

http://www.darksideofgravity.com/AE911_videos/dust_metal.wmv

Travailleur à Ground Zero : « Vous avez deux bâtiments de bureaux de 110 étages. Vous ne trouvez pas un bureau, vous ne trouvez pas une chaise, vous ne trouvez pas un téléphone, un ordinateur. Le plus gros morceau de téléphone que j'ai trouvé était gros comme ça (6cm): le building s'est effondré en poussières ! »

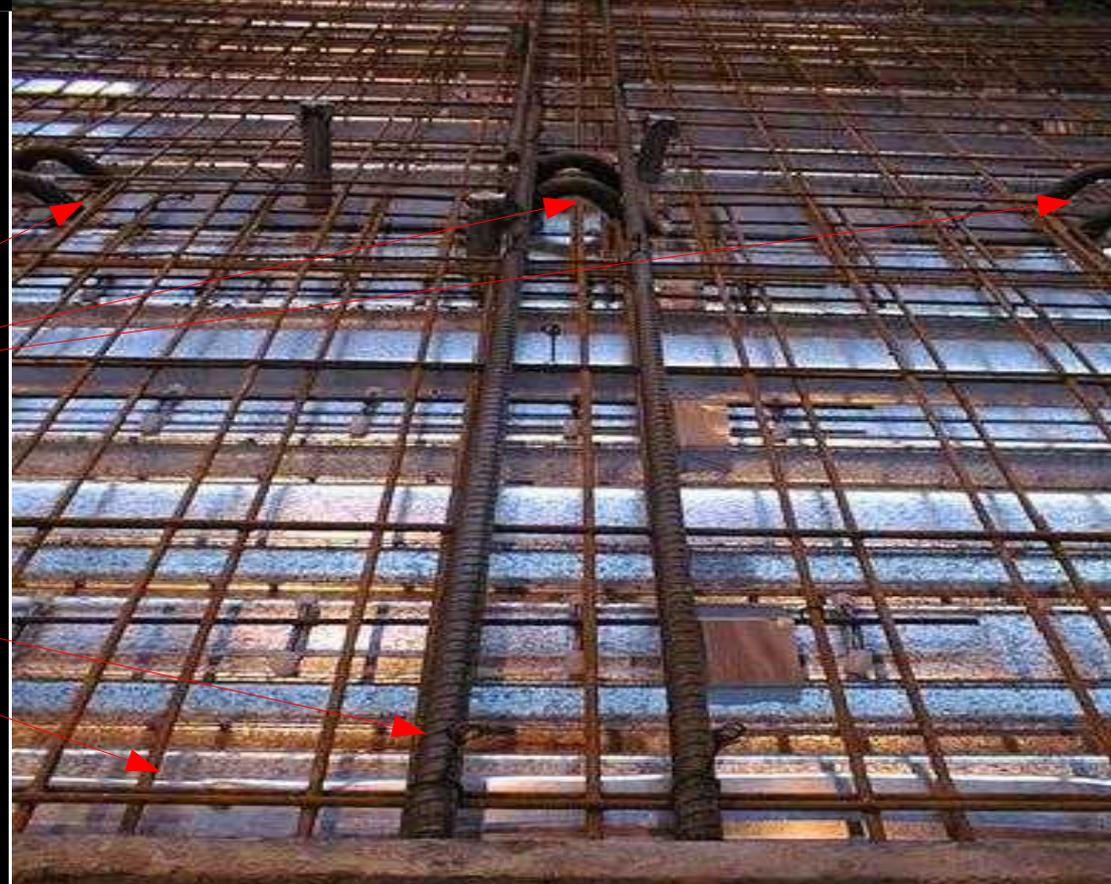
http://www.darksideofgravity.com/AE911_videos/dust_worker.wmv



Dalles de béton des étages efficacement protégées de la fracturation

Dalle de béton coulée sur une
plaque d'acier en dents de scie
avec des joints (knuckle)
+ ferrailage en acier

= structure composite hautement
résistante!



Béton = matrice plus granulats de
roche: très difficile à pulvériser!

Les 14 miraculés de la tour Nord

Descendant l'escalier B au centre de la tour Nord entre les étages 10 et 20 lorsque la destruction a commencé, les miraculés se retrouvent au sommet d'une pile de débris au lieu d'être ensevelis sous une centaine d'étages.



Donc la pile de cent étages n'a pas impacté les fondations mais a été pulvérisée et dispersée en plein ciel par des explosions qui ont épargné une zone limitée sur plusieurs étages

http://www.usatoday.com/news/sept11/2002-09-05-miracles-usat_x.htm

http://nymag.com/nymetro/news/sept11/2003/n_9189/index3.html

<http://911research.wtc7.net/sept11/victims/wtcsurvivors.html>

Analyse et commentaires

● La pulvérisation du béton

La chute d'une dalle de béton de 200 mètres (moyenne au WTC) de haut ne peut produire sa pulvérisation mais au pire des blocs et morceaux de béton que l'on aurait du retrouver entassés au WTC, notamment les dalles des étages inférieurs qui n'ont pas ou peu été percutées par les débris d'acier et béton déjà pulvérisé des étages supérieurs dispersés en plein ciel.

Même dans les machines mécaniques spécialement conçues pour le broyage (énergie mécanique délivrée sous forme d'une multitude de chocs dans des tambours en rotation), l'énergie mécanique consommée est essentiellement dissipée sous forme de chaleur. Dans une broyeuse à boulet typiquement moins de 3% de l'énergie mécanique sert à pulvériser en particules de poussière de 100 microns (60 microns en moyenne au WTC).

Le béton est plus vulnérable en traction qu'en compression et pour cette raison le béton des Dalles était armé: ferrailé et solidarisé de la plaque d'acier qui le soutenait car l'acier étant très résistant en traction mais beaucoup moins en compression, les deux matériaux allient leurs avantages respectifs en un assemblage composite très résistant, y compris à la chaleur!

Notons pour finir que le béton que nous voyons éjecté en video a déjà dû être pulvérisé à 60 microns de moyenne en plein ciel car tout grain de dimension de l'ordre d'un grain de sable a une vitesse limite dans l'air de l'ordre de quelques mètres par seconde qui ne risque pas de le pulvériser à l'impact au sol ... sauf peut être si le béton a été calciné auquel cas il a ensuite pu se désagréger à l'humidité de l'air comme de la chaux vive.



Le nuage de poussières s'est dilaté de près de 5 fois le volume du bâtiment en 30 secondes

**1-Hypothèse de la “nuée à 100°C”:
De l'énergie calorifique a chauffé le nuage à 100°C
puis produit l'expansion par vaporisation de l'eau**

**Absurde car vent de 40km/h à 100°C, chargé de
poussières et vapeur d'eau: humainement
insupportable !**



Le nuage de poussières s'est dilaté de près de 5 fois le volume du bâtiment en 30 secondes

2-L'absurde hypothèse du piston

- **Il n'y a pas de piston car la pile supérieure est désintégrée au fur et à mesure**
- **Un piston aurait produit un nuage de volume à peine supérieur à celui de la tour en rapide mélange avec l'air ambiant i.e. frontières floues (cf la démolition contrôlée de la tour Landmak)**

Conclusion: une surpression initiale colossale est à l'origine de la dilatation

du nuage de poussière pulvérisé. Sa frontière est restée nette beaucoup plus longtemps que dans le cas de la tour Landmark et son facteur de dilatation (>10) a été de plusieurs fois celui des démolitions contrôlées usuelles (<2). L'énergie gravitationnelle de la tour n'a pas pu produire la vaporisation des éléments à l'origine de cette surpression et est très inférieure au travail des forces de pression.



Puis comme une coulée pyroclastique, le mur de nuages de béton a traversé le fleuve







Pulvérisation et vaporisation de victimes du WTC

- **Des 2800 victimes, plus de 1151 victimes ne purent être identifiées**
- **La moitié des victimes identifiées le furent par leur ADN**
- **Sur les 20000 fragments de corps re trouvés, plus de 6000 suffisamment petits pour entrer dans un tube à essai dont 700 fragments (<1 mm) d'os sur le toit de la Deutsche Bank à 150m !**

Le feu et l'effondrement gravitationnel auraient ils pu provoquer une telle pulvérisation des corps ?