



m.moussion@yahoo.fr

## Contribution de Marc MOUSSION

30 janvier 2014

### **La communication de crise en cas d'accident nucléaire survenu à la centrale nucléaire de Chinon pouvant impacter le territoire nantais**

Pour bien communiquer, il est nécessaire de bien savoir de quoi on parle et de bien cibler l'objectif du message que l'on veut faire passer.

A propos d'un éventuel accident nucléaire sur la Centrale de Chinon, l'accident majeur redouté est celui qui peut déboucher sur un emballement des réactions de fission pouvant atteindre la fusion du cœur nucléaire avec des émissions radioactives qui s'échappent de l'enceinte confinée pour aller contaminer l'atmosphère proche et plus ou moins éloignée du site du sinistre.

Dans la zone située dans un rayon autour de 30 kms autour de la Centrale sinistrée, la contamination risque d'être très importante et nécessitera probablement l'évacuation des populations de cette zone.

La pollution de l'air se manifestera sous forme de nuage radioactif chargé de particules qui se déplacera selon le sens du vent du jour : soit dans le sens des vents dominants, qui sont des vents d'ouest, qui pousseront le nuage radioactif vers l'Est, soit des vents d'Est, en période anticyclonique, qui pousseront alors le nuage radioactif vers l'Ouest, c'est-à-dire vers Angers, vers NANTES et l'Atlantique.

Mais la Pollution des Eaux de la LOIRE se propagera toujours dans le même sens, c'est-à-dire vers la mer en passant par NANTES.

Nantes se situe à environ 160 kms de la Centrale de Chinon.

Selon la position du vent, l'impact et les conséquences sur le territoire nantais ne seraient pas tout-à-fait les mêmes :

- Avec des vents d'Ouest, le territoire nantais ne serait pas impacté par le nuage radioactif et l'air que l'on respire ne devrait pas être contaminé. Par contre, les eaux de la Loire seraient contaminées, non seulement par le nuage radioactif, mais pourraient également l'être par des rejets accidentels d'eau du système de refroidissement de la Centrale comme cela l'a été à Fukushima.

Dans ce cas, l'alimentation en eau de Nantes Métropole, par pompage en Loire à Mauves sur Loire, devrait être interrompu.

Quelles questions pourraient alors se poser la population de Nantes Métropole :

- Le pompage de secours prévu dans l'Erdre pour alimenter Nantes Métropole sera-t-il assez fiable et suffisant pour faire face à la situation ?
- Les populations évacuées de la zone sinistrée (non seulement celle de Chinon et Avoine mais peut-être également celle de Tours), pourraient-elles être dirigées sur le Territoire de Nantes Métropole et dans quelle mesure ?

- Si oui, y a-t-il des structures d'accueil de prévues pour les recevoir, les héberger, assurer leur subsistance et pour quelle durée ?
  - Cela peut-il provoquer des conflits de cohabitation entre les accueillants et les accueillis si la durée de la situation perdure ?
- Avec des vents d'Est, la pollution des eaux de la Loire serait identique à celle envisagée avec des vents d'Ouest, mais le déplacement du nuage radioactif polluerait l'air et les sols avec plus ou moins d'intensité jusqu'à Nantes.  
 Dans ce cas, l'évacuation des populations de la zone sinistrée vers le territoire de Nantes Métropole ne se posera plus. Les questions posées par le pompage de l'eau dans l'Erdre pourraient être amplifiées du fait que l'Erdre pourrait être alors contaminée par le nuage radioactif. Et la pollution de l'air et des sols pourrait conduire à se poser d'autres questions pour la population de Nantes Métropole :
    - Si les eaux de la Loire et de l'Erdre sont polluées et contaminées en même temps, existe-t-il encore une solution pour alimenter Nantes Métropole en eau potable ?
    - Si le nuage radioactif a plus ou moins contaminé l'air que l'on respire sur le territoire de Nantes Métropole, quelles sont les mesures préventives et curatives que devront respecter et appliquer les habitants de Nantes Métropole ? (calfeutrement, confinement ou évacuation ?).
    - Quels sont les médicaments à prendre à titre préventif et curatif ?
    - Quel sera l'impact de pollution et de contamination sur les sols, les produits de l'agriculture et des tenues maraîchères ?
    - Comment sera organisé l'approvisionnement de l'alimentation ? (Alimentation en temps de crise).

Comme on le constate, selon les deux cas envisagés, les questions que devra se poser la population de Nantes Métropole, ne sont pas tout à fait les mêmes et devront faire l'objet d'une communication appropriée qui réponde à la situation, aux questions et aux angoisses de la population, de façon à démystifier, à éviter la panique, à rassurer, à responsabiliser les bonnes conduites à tenir et à organiser le territoire pour le conduire sur le chemin de la résilience.