L'ALEA MÉTÉOROLOGIQUE ET CLIMATIQUE DANS LA SURVENUE DES INONDATIONS

par Emmanuel **Choisnel**[1] et Pierre **Bessemoulin**[2]

(note présentée par Emmanuel Choisnel)

Une perception globale de l'aléa d'origine atmosphérique en matière de crues et d'inondations nécessite d'examiner séparément deux volets : un volet lié à l'évolution du climat (passée et future) et des régimes pluviométriques associés d'une part, et un volet lié à la surveillance, à la signalisation et à la prévision des épisodes de fortes précipitations d'autre part.

Les avancées récentes en terme d'outils de surveillance et d'outils de modélisation sont présentées : surveillance radar (réseau ARAMIS), surveillance satellitaire (MSG/Météosat 8), surveillance par les réseaux météorologiques automatisés de surface (réseau RADOME et autres…), procédure de « vigilance météo » et modélisations à méso-échelle.

Parallèlement, l'étude de l'évolution du climat comporte deux volets : l'étude des tendances du climat passé de la France au cours du XXème siècle d'une part, et l'obtention de scénarios régionalisés pour la France de l'évolution du climat prévue au cours du XXIème siècle d'autre part. Ces tendances passées et futures concernant la pluviométrie sur le territoire français sont présentées.

[1] Météo-France, 1, quai Branly, F 75340 PARIS Cedex 07
[2] Météo-France, Direction de la Climatologie, 42, avenue G. Coriolis, 31057 TOULOUSE CEDEX

Copyright Académie d'Agriculture de France. Colloque du 24 janvier 2006.