

SESSION II

IMPACT ON THE ENVIRONMENT

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Chairman: **Sjon Huisman** Rapporteur: **Ezio Amato**

Les leçons techniques de l'Erika et des autres pollutions

S
A
F
E
R
S
E
A
S

SESSION II : IMPACT ON THE ENVIRONMENT CONCLUSIONS

- LACK OF BASELINE DATA
- CRITERIA AND PARAMETERS ADOPTED ON THE BASIS OF ECONOMIC AND POLITICAL NEEDS
- HEALTH RISK ASSESSED ON THE BASIS OF NON-EXHAUSTIVE PARAMETERS AND EXPOSURE PATHWAYS

Technical lessons learnt from the Erika and other oil spills

Les leçons techniques de l'Erika et des autres pollutions

S
A
F
E
R
S
E
A
S

SESSION II : IMPACT ON THE ENVIRONMENT RECOMMENDATIONS

- TO ESTABLISH BASELINE DATA SETS
- NEED FOR AN INTERNATIONAL AGREEMENT FOR THE ADOPTION OF CRITERIA AND PARAMETERS ON SOUND SCIENTIFIC BASIS
- NEED FOR THE SETTING UP OF A COMMUNICATION STRATEGY

Technical lessons learnt from the Erika and other oil spills

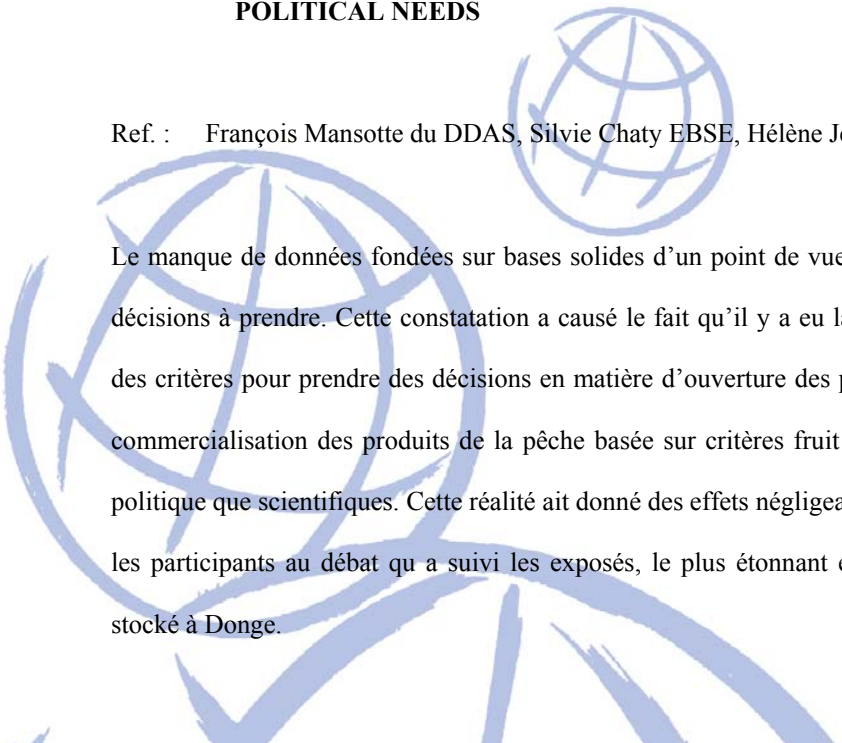
1) LACK OF BASELINE DATA

Ref. : Hélène Jeanneret et collègues de l'IFREMER, Stéphane Le Floch, Romain Suaudeau, F.X. Merlin et Ronan Jézéquel du CEDRE

Au cas de l'ERIKA, il y avait la disponibilité de données de référence au sujet des teneurs d'HAP dans les huîtres et les moules grâce au RNO, mais, en général, il y a un manque de données de référence au sujet des niveaux de contamination des différentes matrices (organismes, sédiments, eaux), de la diversité biologique et des caractéristiques océanographiques. Souvent, les données disponibles sont acquises et exprimées de façon différente, donc difficilement comparable (exemple poids sec ou humide). Dans cas de pollutions accidentelles causées par produits moins connues que les hydrocarbures pour leur comportement en eaux marines (voire ceux qui sont impliqu es dans le naufrage de la IEVOLI SUN), on a remarqu e que les effets attendus ont été significativement diff erent de ceux qui sont observ es et le seuil de détection d'effets de tainting dans produits alimentaires pour le styrène, provient d'essays faites sur produits comme le yaourt n'avait jamais mesur e sur un produit de la pêche.

2) CRITERIA AND PARAMETES ADOPTED ON THE BASIS OF ECONOMIC AND POLITICAL NEEDS

Ref. : François Mansotte du DDAS, Silvie Chaty EBSE, Hélène Jeanneret et collègues de l'IFREMER



Le manque de données fondées sur bases solides d'un point de vue scientifique ait un reflex aussi au sujet des décisions à prendre. Cette constatation a caus e le fait qu'il y a eu la nécessité de développer et mettre en place des critères pour prendre des décisions en matière d'ouverture des plages ou de seuils guide et d'exclusion à la commercialisation des produits de la pêche basée sur critères fruit plus d'un bilan entre raison économique et politique que scientifiques. Cette réalité ait donn e des effets négligeables parmi lesquels, pour quelques-uns entre les participants au débat qu'a suivi les expos es, le plus étonnant est l'énorme quantité de déchet "sableuses" stock e à Donge.

3) HEALTH RISK ASSESSED ON THE BASIS OF NON-EXHAUSTIVE PARAMETERS AND EXPOSURE PATHWAYS

Ref. : Franck Karg de HPC

La sûreté pour la santé humaine doit être assurée par l'analyse de plusieurs paramètres et moyens d'exposition. Dans le cas de l'ERIKA, au sujet tant des opérateurs du nettoyage que des utilisateurs des plages, il y aurait dû prendre en compte des contaminants, comme les phénols, qui ne sont pas moins nuisibles que les hydrocarbures parce qu'ils sont invisibles.

RECOMMENDATION

1) TO ESTABLISH BASELINE DATA SETS

La nécessité d'établir une base de données utile pour permettre la comparaison des résultats d'analyses et des études sur le terrain est nécessaire même pour permettre de disposer d'éléments d'évaluation des dommages environnementaux face aux critères du FIPOL.

2) NEED FOR AN INTERNATIONAL AGREEMENT FOR THE ADOPTION OF CRITERIA AND PARAMETERS ON SOUND SCIENTIFIC BASIS

Pour ceci, il serait indispensable, aussi, d'établir dans la communauté scientifique, les critères, les paramètres, les méthodes et les méthodes plus appropriées pour obtenir des données robustes.

3) NEED FOR THE SETTING UP OF A COMMUNICATION STRATEGY

La communication est un aspect très sensible dans le cadre d'une urgence environnementale, en particulier là où la santé humaine est en discussion. Il s'agira de mettre en place des instruments et des stratégies d'informations qui devraient tenir en compte la difficulté de transférer une information scientifiquement correcte aux communicateurs en premier lieu. Les effets d'un manque de ces moyens se traduisent, toujours, dans une mauvaise information fournie aux citoyens et, par réflexe, à la prise de décision discutable sous la pression d'une opinion publique « polluée ».

