

Les Systèmes d'Aide à la Gestion Opérationnelle : une vue générale

Fanch Cabioc'h

Journée technique du Cedre

18 novembre 2005



CONCEPT FLOU

Modèles de comportement les plus simples

Arbres décisionnels sophistiqués : logique floue, systèmes experts, souvent compris de leur seuls concepteurs.



QUELLE UTILITE ?

- Donner des éléments pour la prise de décision en environnement incertain. Notion de probabilité de succès (POS)
- Une pièce dans la prise de décision.



QUELS SYSTEMES ? (1)

- L'URGENCE

- PHASE REFLEXE
- H+1 max : ZONAGE ET PROTECTION PLUS ELABORES
: EXCLUSION, CONTRÔLE, SOUTIEN
 - Implique le comportement physico-chimique
- MAIS AUSSI
 - Zones de recherche de naufragés
 - ► IMPLICATIONS TACTIQUES



QUELS SYSTEMES (2)

- CRISES LONGUES ET COMPLEXES, IMPLIQUANT DES DONNEES TRES NOMBREUSES
 - ► IMPLICATIONS STRATEGIQUES



NIVEAUX DE DIFFUSION

- Terrain : aéronefs, navires
- PC sur zone PC Ops, Etat-Major, PC Fixes, de Zones...
- Cabinets ministériels
- PRINCIPE DES SMMS (SAR-Mission Management System).
 - ► TOUS LES NIVEAUX SONT ARROSES



PROPRIETES

- Entrée des données, traitement, sorties, diffusion : automatisés au maximum
- Sécurisation
- Sorties synthétiques et claires
- Interfaçage
- Maintenance-formation



LES Outils d'Aide à la Décision au *CEDRE*

- ARGEPOL
- ECUME
- MOTHY, CLARA, CHEMMAP

