



---

# Aide à la décision: l'importance du contexte

R. Beuscart

[www.psip-project.eu](http://www.psip-project.eu)



Patient Safety through Intelligent Procedures  
in medication



# PSIP

## A European Project on Patient Safety



[www.psip-project.eu](http://www.psip-project.eu)



# Prescription médicamenteuse



- 2 pays en pointe: Pays-Bas et USA (Jos Aarts, 2009)
- Alors même que l'on a démontré l'efficacité des systèmes d'aide à la prescription (E. Ammenwerth, 2008)
- Ces systèmes ne sont pas tous efficaces et peuvent être dangereux (Han, 2005; Koppel 2005)



# Systemes d'aide à la décision



- Souvent des alertes
- Couplés aux systèmes d'aide à la prescription
- Majorité: interactions médicamenteuses
- Parfois: contre-indications cliniques
  
- Risque: fatigue; over-alerting (Kuperman, 2007)

- Les mêmes règles s'appliquent partout
- Mais doivent-elles être toujours déclenchées ?
  
- Proposition : contextualisation en fonction:
  - De l'environnement
  - De la nature du service médical
  - Du professionnel



# Exemple de contextualisation dans 6 environnements différents



Effet	Condition	REGION H (DK)	CHG MED A	CHG MED B	CHG CHIR	CHG GYN	CHUR
Apparition d'une insuffisance rénale	Héparine	17/445 3%	26/478 5%	34/473 7%	7/798 0%	0/15= 0%	1/5= 2%
Apparition d'une insuffisance rénale	Antiviraux	0/12= 0%	1/3= 33%	4/12= 33%	0/1= 0%	no stay matches the causes	0/6= 0%



- Les modalités de prescription, de dispensation et d'administration des médicaments varient grandement d'un contexte à l'autre:
  - National
  - Régional
  - Hospitalier
  - Par service
- Intérêt de prendre en compte le contexte pour mieux cibler l'information et éviter l'over-alerting.