



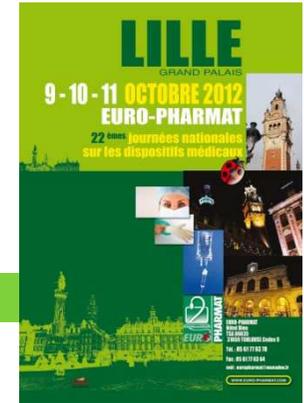
OUI AUX REGULATEURS DE DEBIT NON AUX GRADUATIONS!



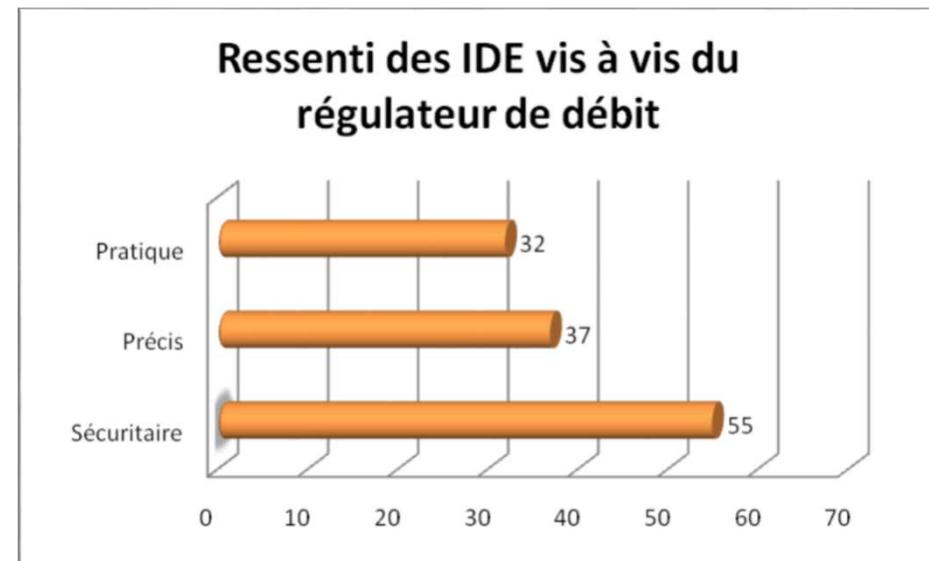
ROYER-POTELLE Amandine et PINTURAUD Marine
Internes en Pharmacie

Contexte

2

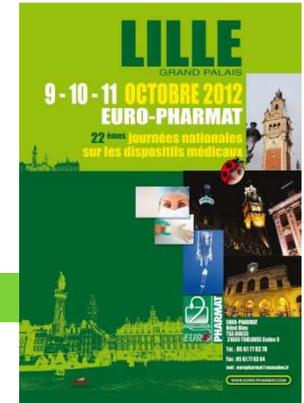


- Imprécis
- **Audit** sur la perfusion: (présentation orale Europharmat Toulouse 2010)
 - 67 % des IDE ne comptent pas les gouttes
 - 55 % le trouve sécuritaire
- **Mésusage**



Objectifs

3



- Trouver une **alternative à la suppression** des régulateurs de débit (RDD) → intérêt dans la stabilisation du débit
- Obliger les IDE à **compter** les gouttes
- Tester la **fiabilité** d'un prototype de RDD sans graduations

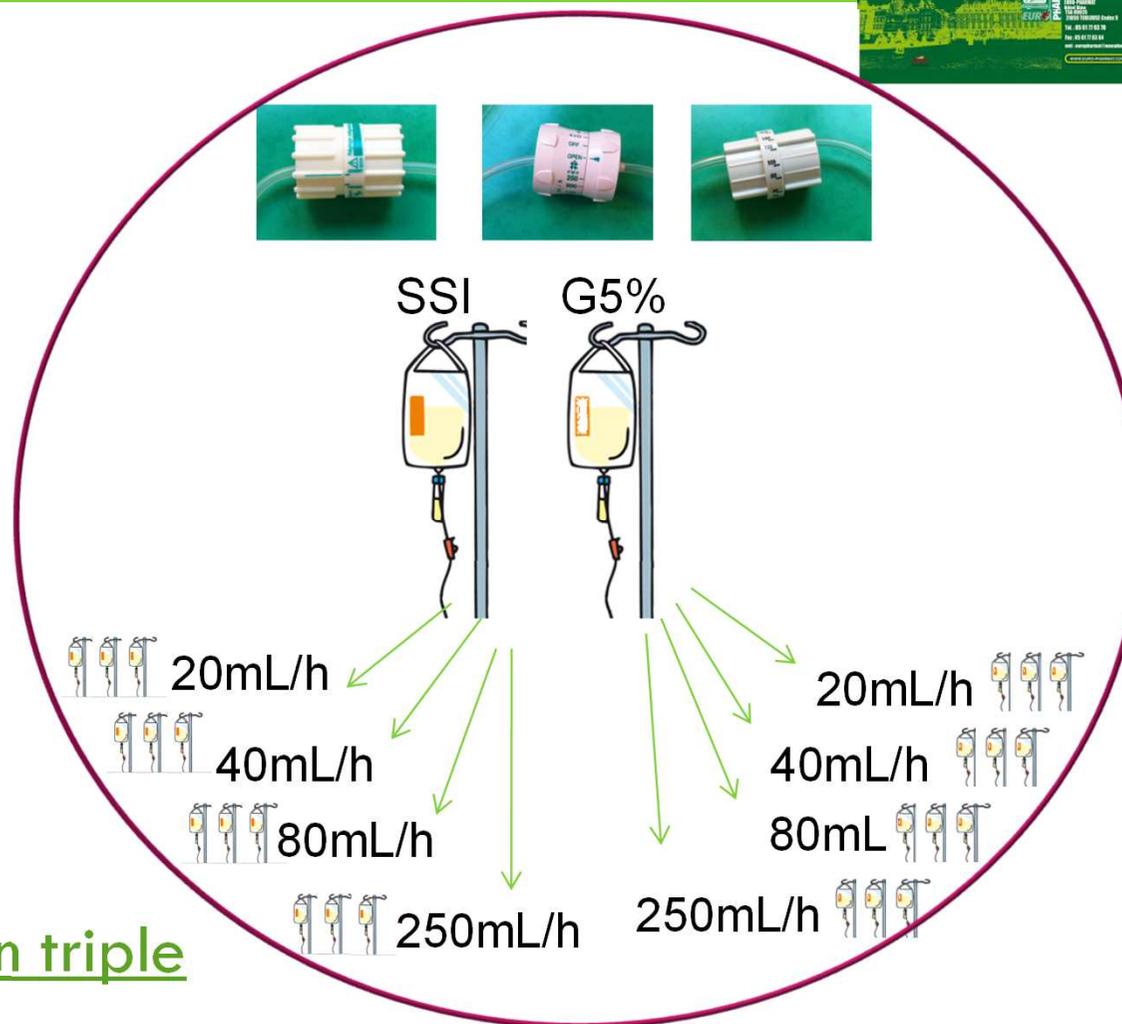


Matériel et Méthode (1)



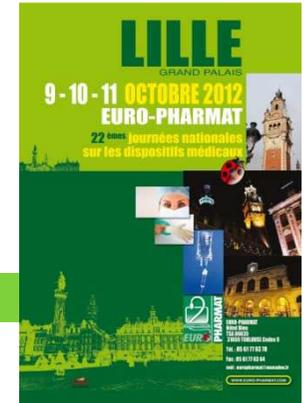
4

- Montage simple
- 3 RDD
 - Cair® gradué
 - Doran® gradué
 - Didactic® non gradué
- 2 solutés: SSI et G5%
- 4 débits testés:
20-40-80-250mL/h
- Chaque manipulation en triple



Matériel et Méthode (2)

5



□ 2 Méthodologies

□ Valenciennes: Réglage du débit en **comptant les gouttes** sans se fier aux graduations+ réajustement à 15min = bonnes pratiques

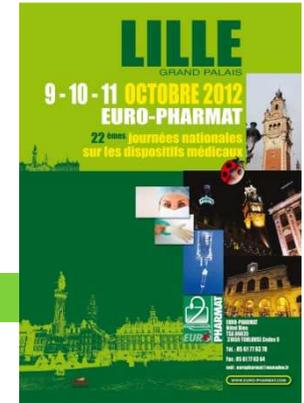
→ tester la fiabilité du RDD non gradué en comparaison aux autres quand tous sont utilisés selon les recommandations des fabricants

□ Roubaix: utilisation de la **graduation** = conditions d'utilisation dans les services

→ avoir des chiffres pour démontrer aux services l'intérêt de compter les gouttes

Matériel et Méthode (3)

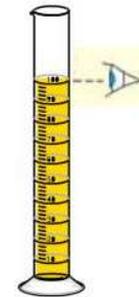
6



- Comptage des gouttes sur une durée chronométrée et à des temps donnés



- Mesure du volume total passé

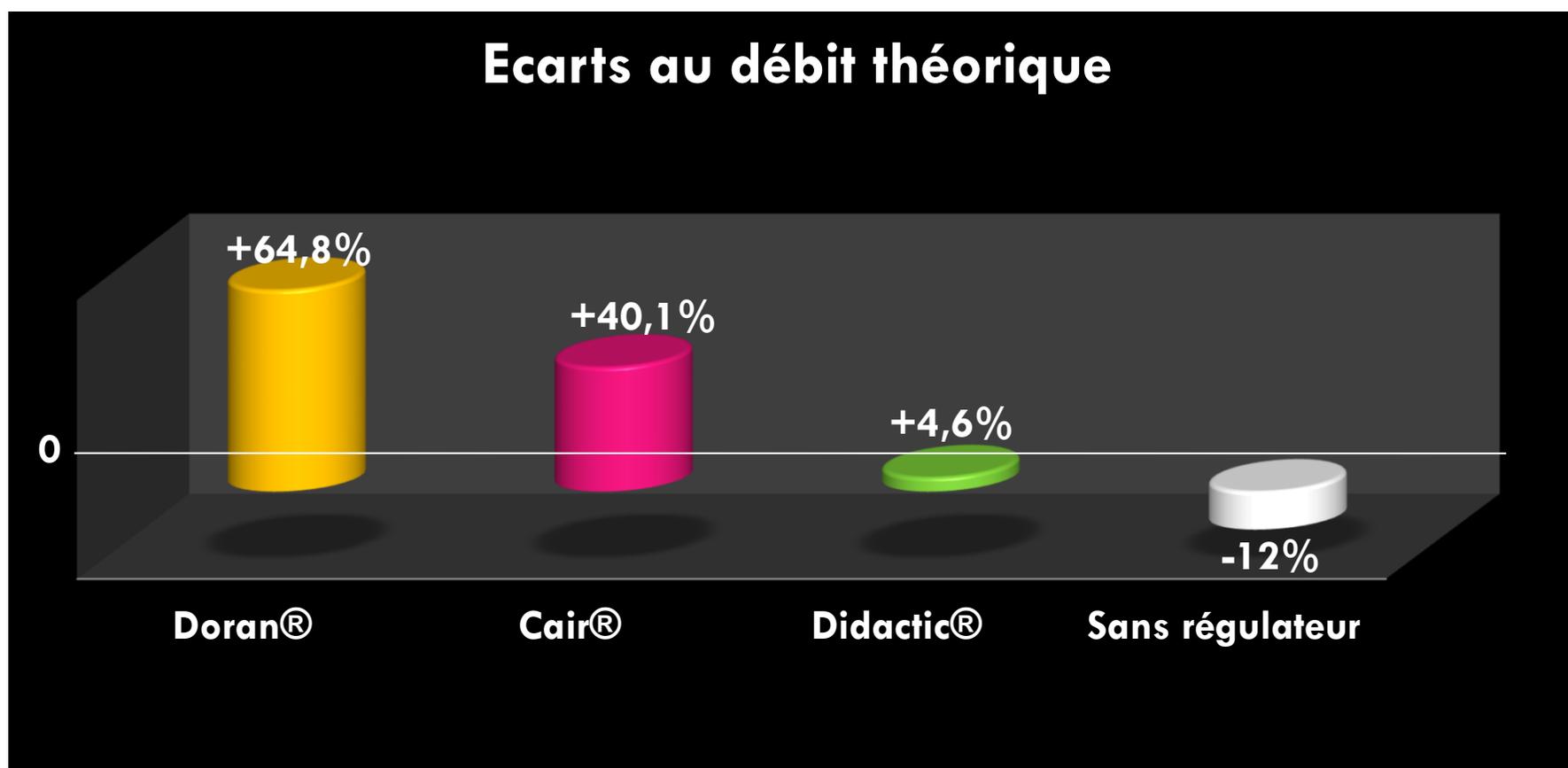


- Enregistrement de la T° ambiante



Résultats (1)

7



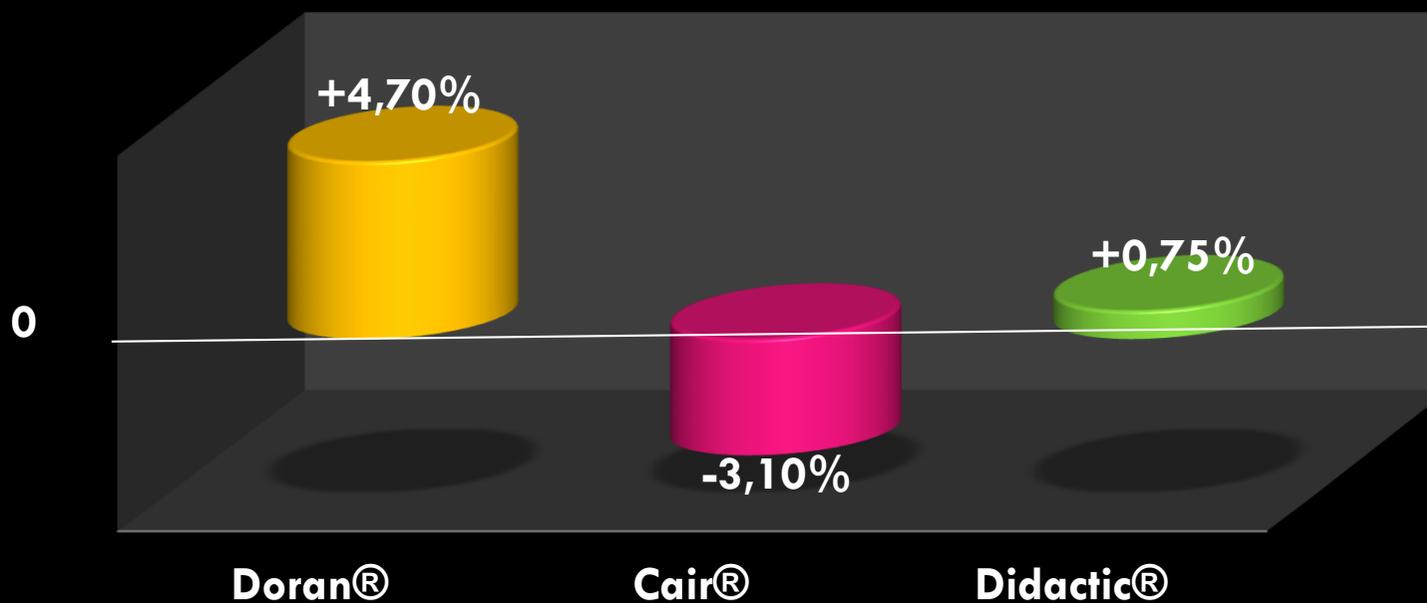
Euro-Pharmat - Lille - 09, 10 & 11 octobre 2012

Résultats (2)

8



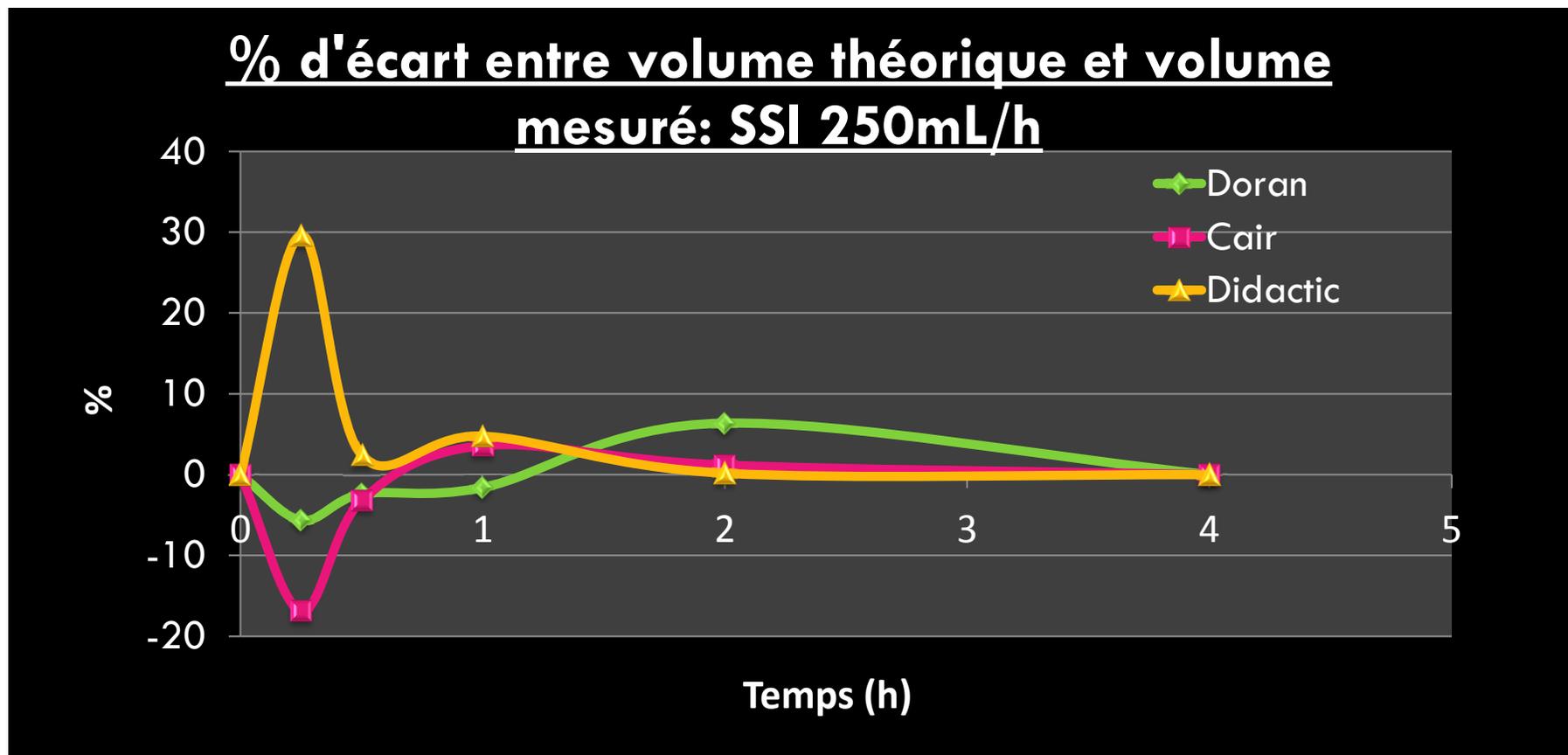
Ecart au débit en comptant les gouttes



Euro-Pharmat - Lille - 09, 10 & 11 octobre 2012

Résultats (3)

9



Euro-Pharmat - Lille - 09, 10 & 11 octobre 2012

Discussion

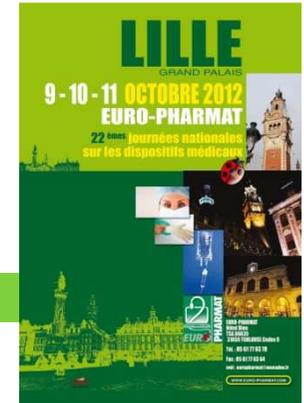
10

- **Graduations non fiables**
- **Intérêt du réajustement à la 15^{ème} minute**
- **RDD non gradué fiable: même efficacité sur le maintien du débit que les autres RDD quand on compte les gouttes**



Conclusion

11



- **Présentation aux services pour les essayer en pratique**
 - Présentation de nos résultats sans comptage des gouttes
 - Temps de réglage non négligeable
 - Alternative à la suppression des RDD
 - Fiche de bon usage

- **Essais en cours dans les services**
 - Essais dans 2 services de cardiologie de Roubaix et les services d'hématologie et d'oncologie de Valenciennes
 - Environ 250 fiches d'essai récupérées



MERCI POUR VOTRE ATTENTION