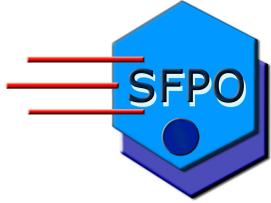


Enquête nationale sur le rôle du
pharmacien hospitalier en
cancérologie :
Résultats préliminaires

Journée SFPO - Jeudi 14 Octobre 2010
Sophie SAIZY-CALLAERT – CHI Créteil



Méthodologie

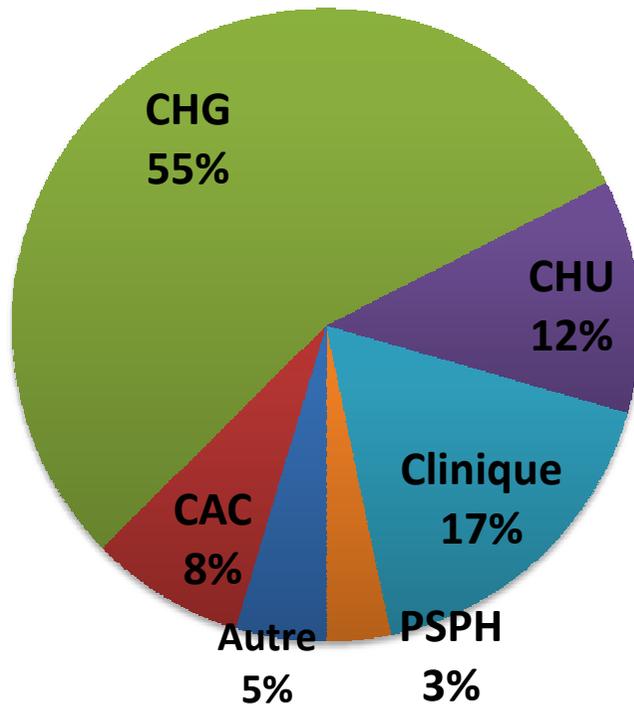
- Questionnaire: 29 questions (QCM, ouvertes, fermées)
- Données 2008
- Destinataires:
 - Pharmacien responsable reconstitution des anticancéreux
 - Liste d'envoi (source SFPO)
- 933 questionnaires envoyés par courrier
- Mise en ligne sur le site SFPO



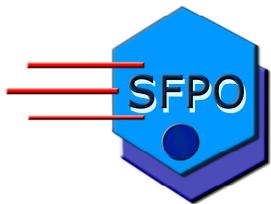
Etablissements répondeurs

186 retours → taux de réponse = 20%

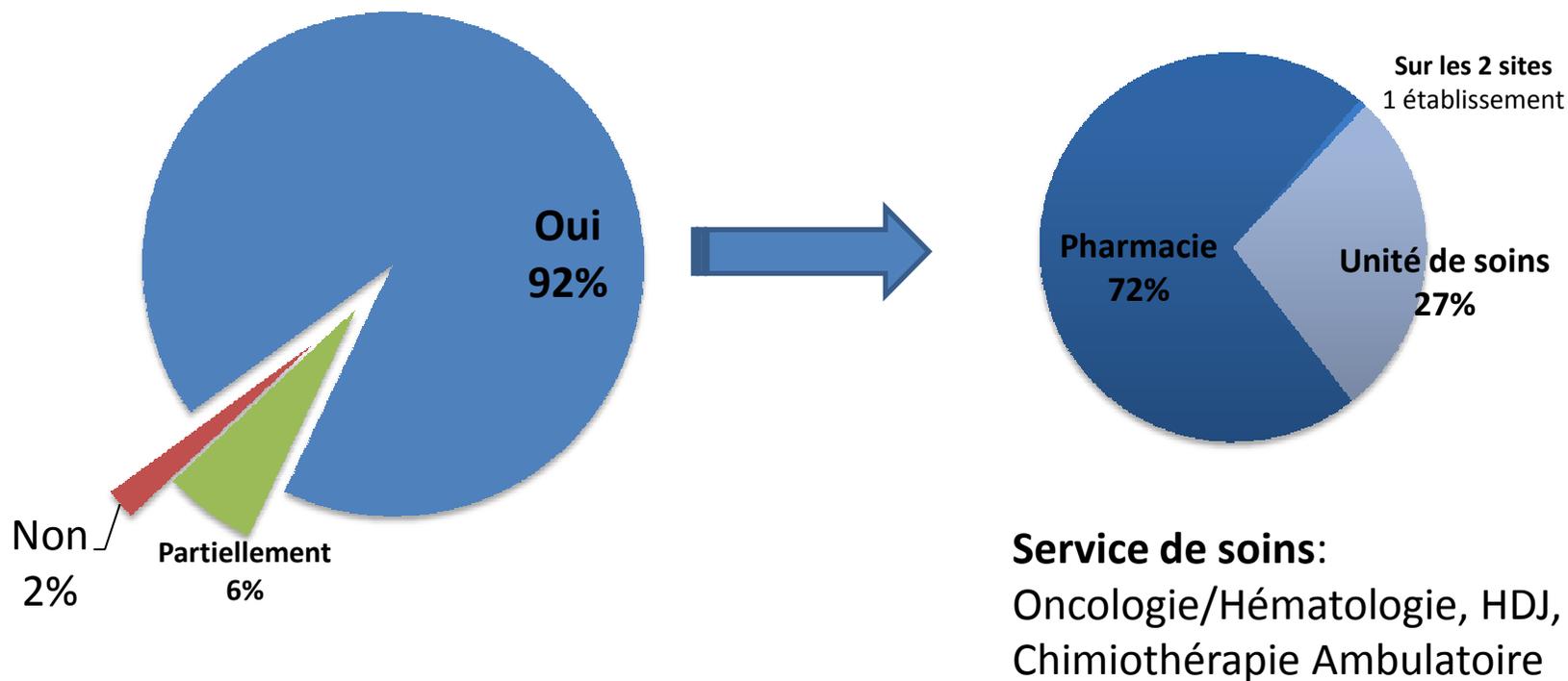
Dont 152 établissements concernés par l'enquête = 16%



N.B. : 473 établissements autorisés pour la chimiothérapie en juin 2010 (données INCa)

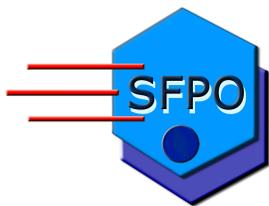


Centralisation des préparations



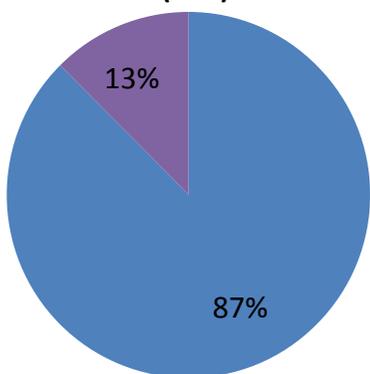
Activité de préparation

Nombre annuel de préparations	Moyenne (Ecart-Type)	Effectif de l'équipe pharmaceutique (ETP)					
		Pharmacien (Min-Max)	Préparateur	Interne pharmacie	Infirmier	ASH	Externe pharmacie
≤ 1 000 (n=8)	732 (± 380) Min = 23	0,47 (0-1)	0,44	0,00	1,12	0,14	0
> 1 000 à 2 500 (n=34)	1 792 (± 483)	0,57 (0,1-1,5)	0,78	0,06	0,12	0,06	0
> 2 500 à 5 000 (n=31)	3 693 (± 742)	0,63 (0-2,5)	0,96	0,04	0,1	0,04	0
> 5 000 à 10 000 (n=29)	7 950 (± 1 644)	0,98 (0-2)	2,00	0,12	0,45	0,06	0,03
> 10 000 à 25 000 (n=37)	17 531 (± 4 677)	1,35 (0,1-3,9)	2,72	0,50	0,33	0,11	0,32
> 25 000 (n=11)	37 727 (± 15 864) Max = 80 000	2,09 (0,3-6,7)	5,37	1,02	0,17	0,48	0,27

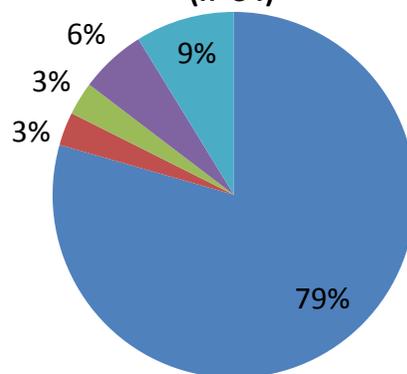


Répartition des établissements par tranche d'activité

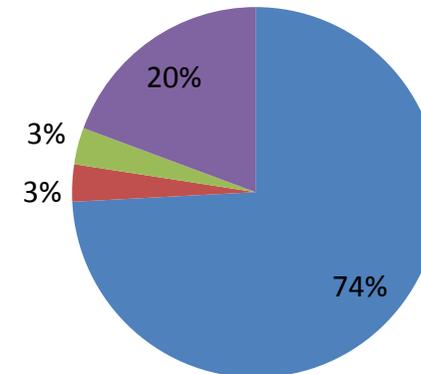
< 1000
(n=8)



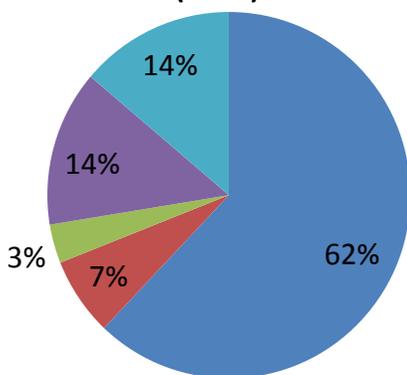
> 1000 à 2500
(n=34)



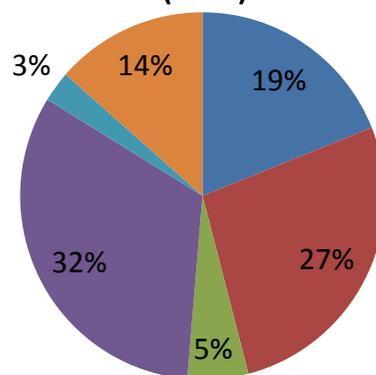
> 2500 à 5000
(n=31)



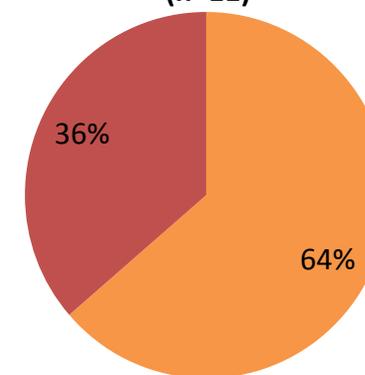
> 5000 à 10 000
(n=29)



> 10 000 à 25 000
(n=37)



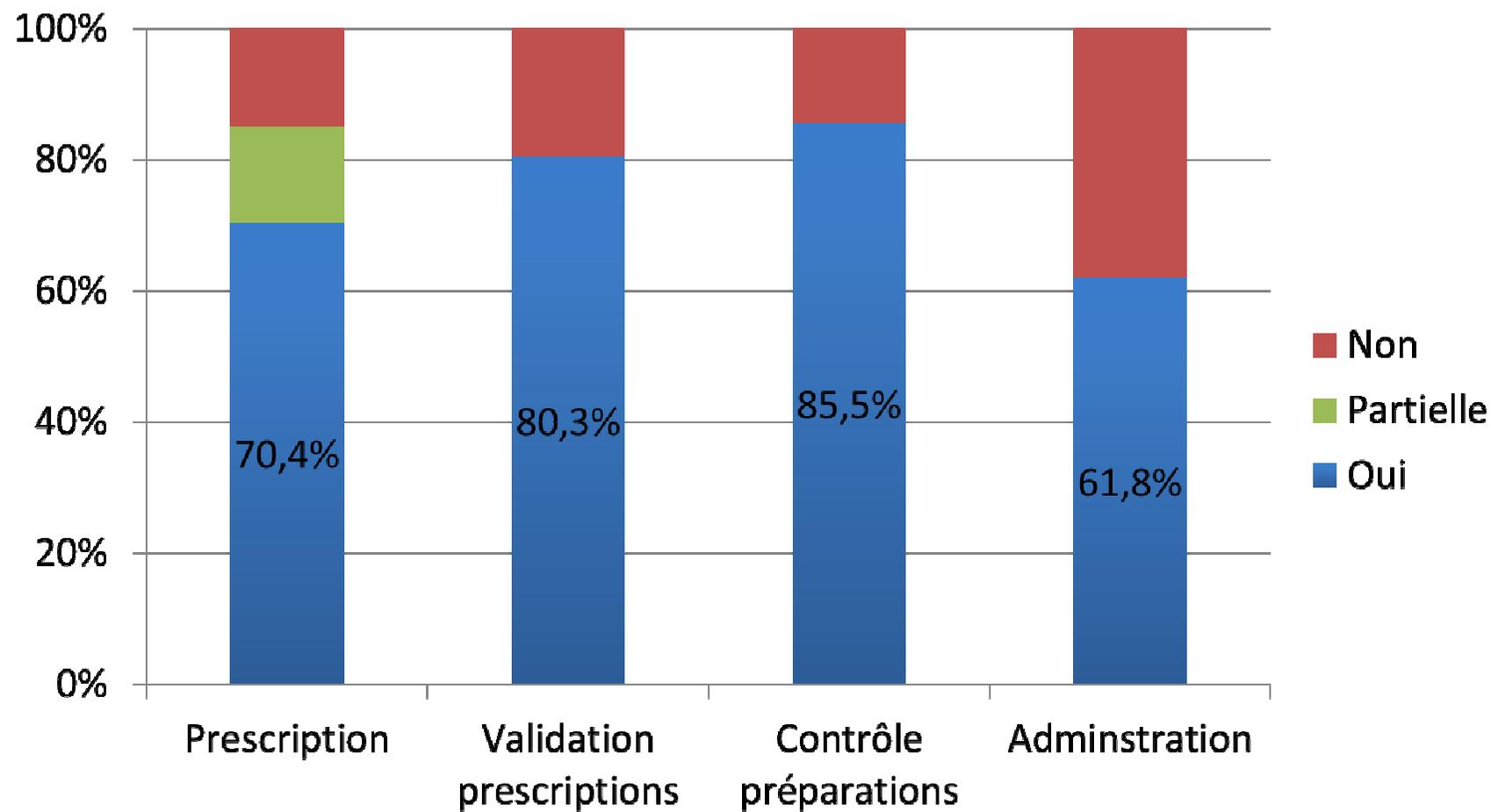
> 25 000
(n=11)

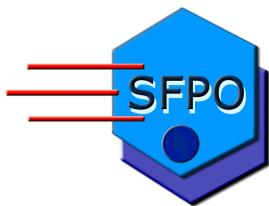


■ CHG ■ CHU ■ PSHP ■ Clinique ■ Autre ■ CAC

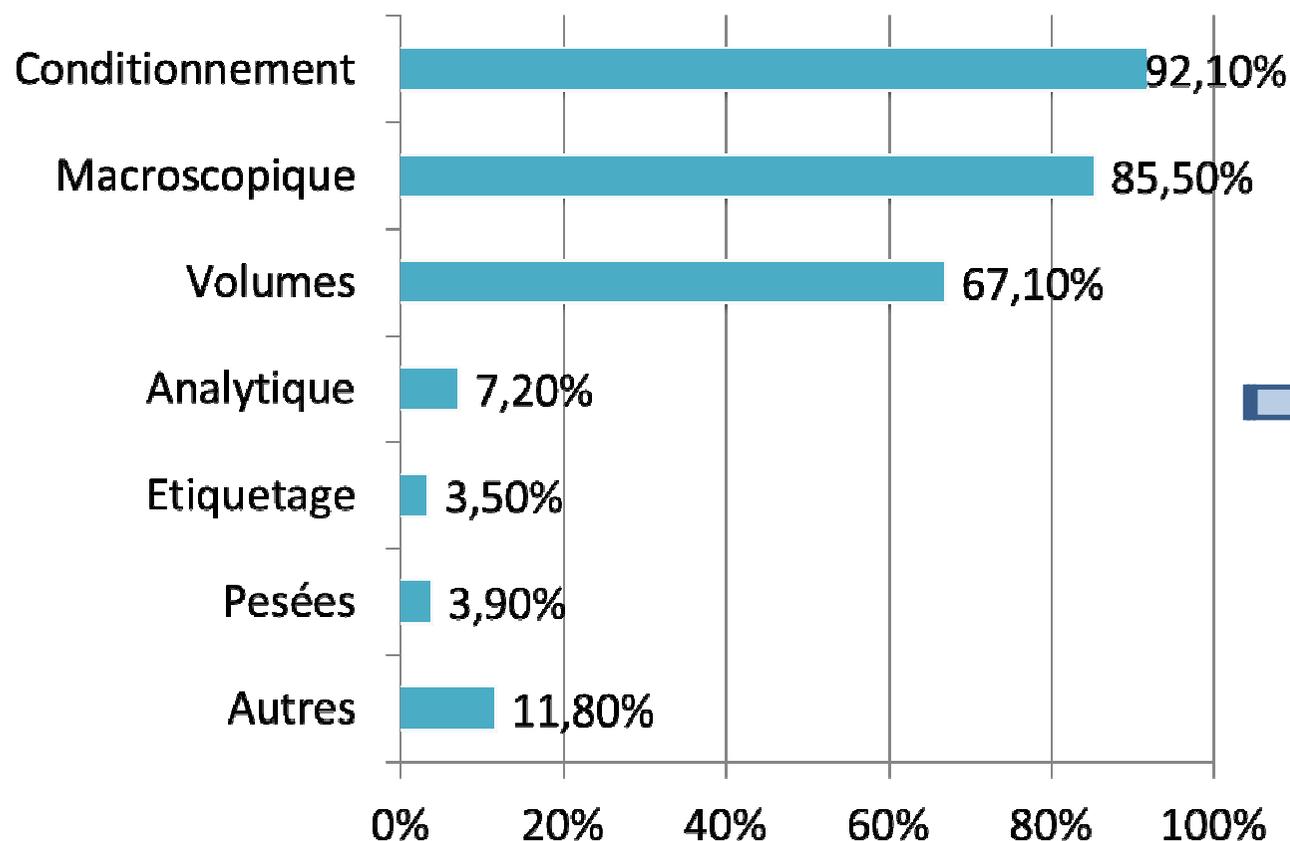


Informatisation

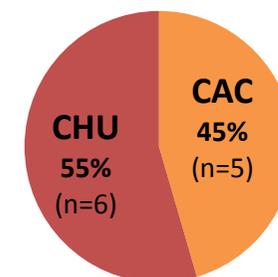




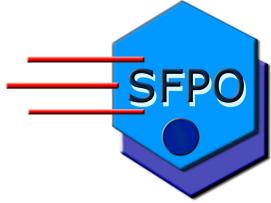
Contrôles des préparations



Analytique (n=11)

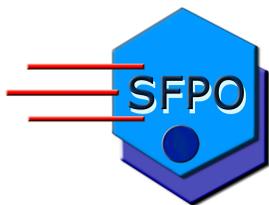


Autres: produit utilisé/préparé, n° de lot des produits (anticancéreux, DM, solvant), purge tubulure, clampage...

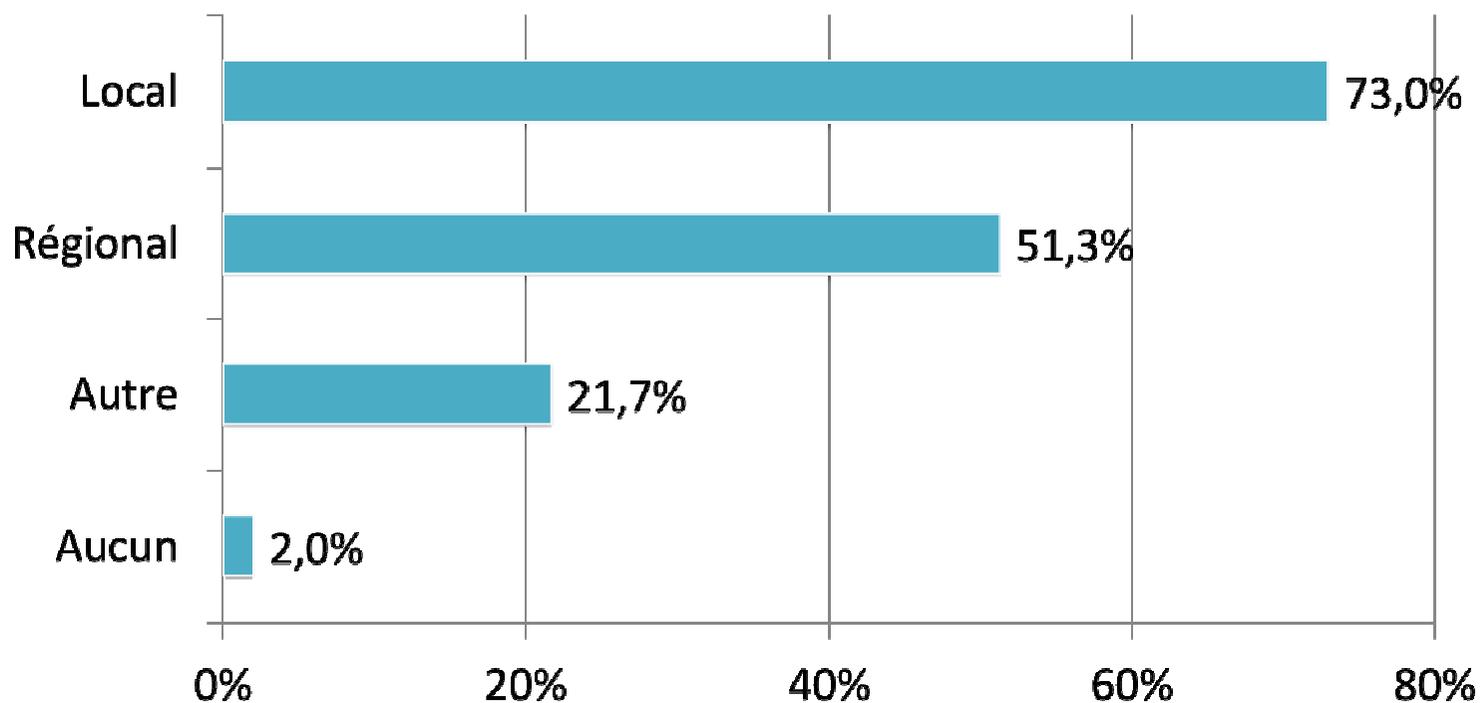


Etudes de stabilité

- **Oui: 6,6 % (n=10)**
- Exemples :
 - après dilution/reconstitution : CHIP cisplatine, CHIP mitomycine, cisplatine NaCl 3%, VP16...
 - compatibilité : 5FU/endoxan
 - stabilité microbiologique



Référentiel de protocoles

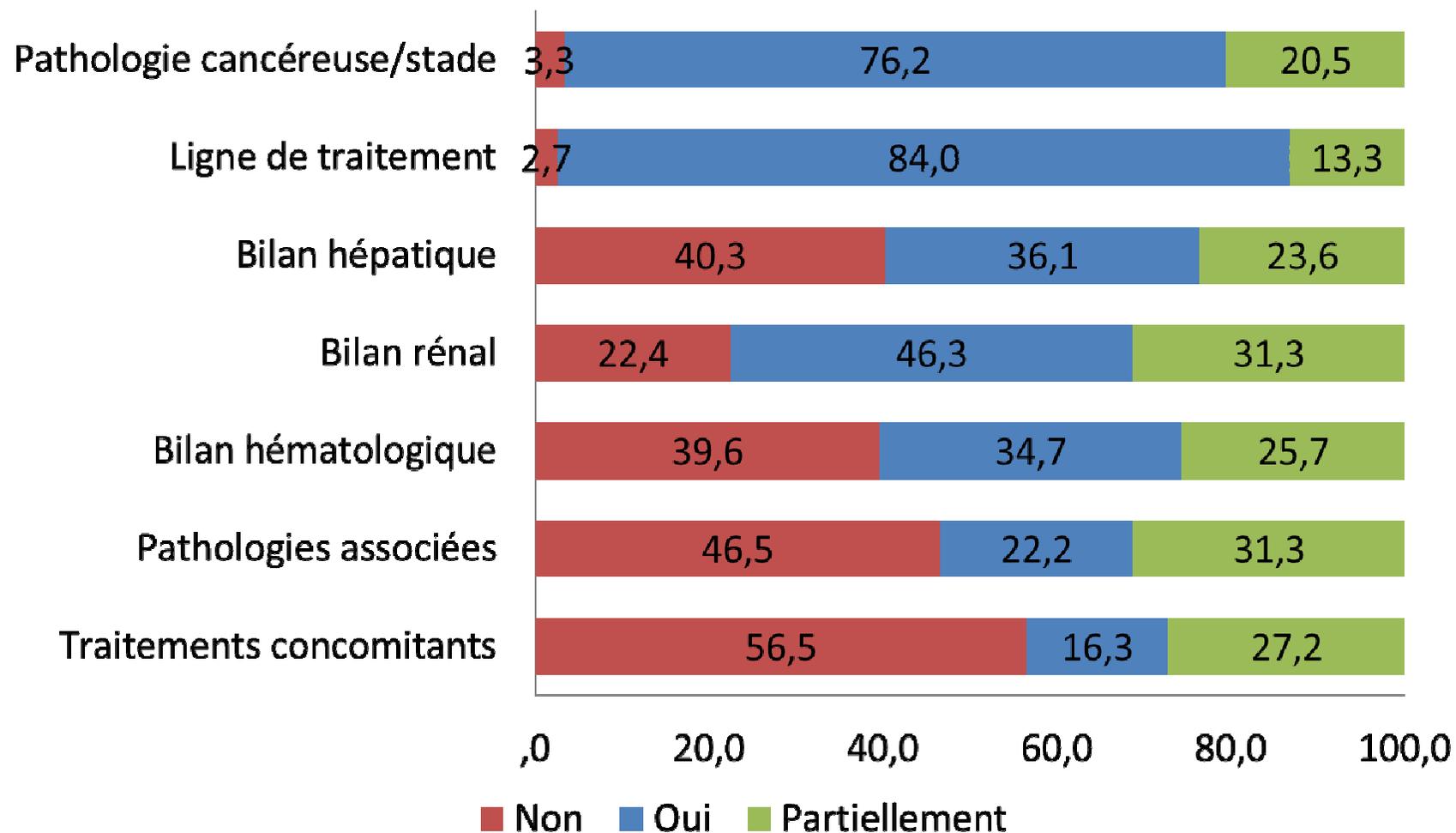


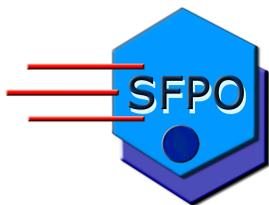
Autres référentiels :

- Nationaux INCa +++
- OMIT, CHU, interrégional

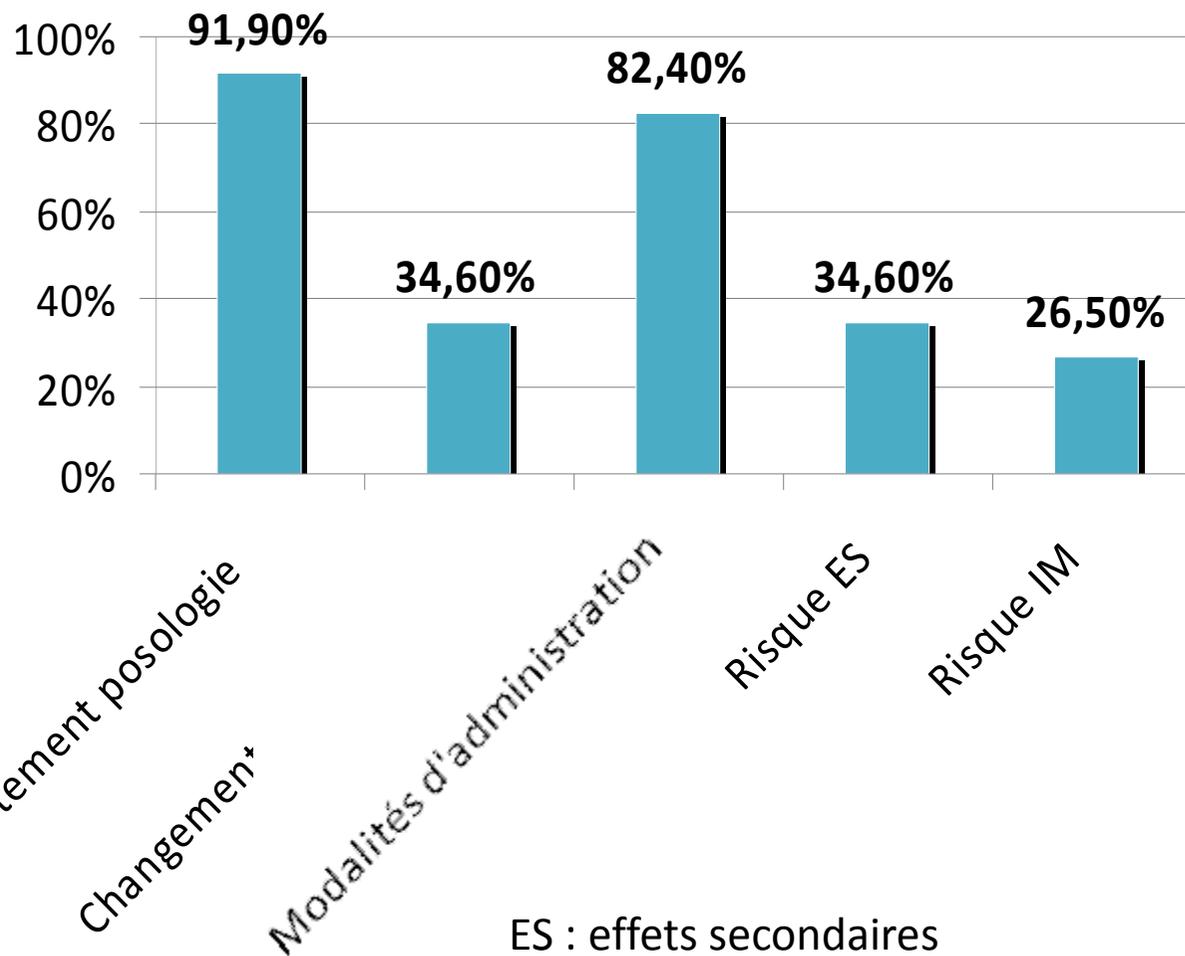
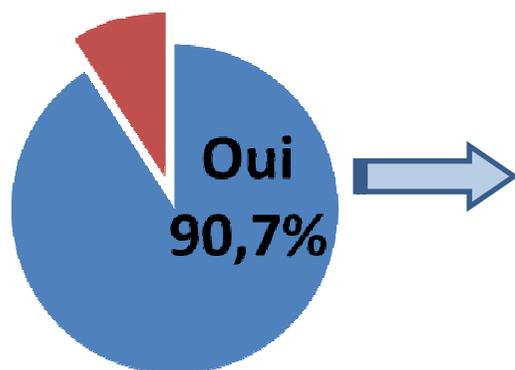


Données à disposition du pharmacien pour valider la prescription



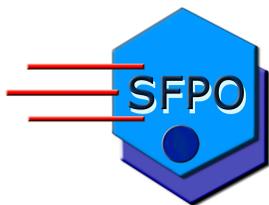


Avis pharmaceutiques

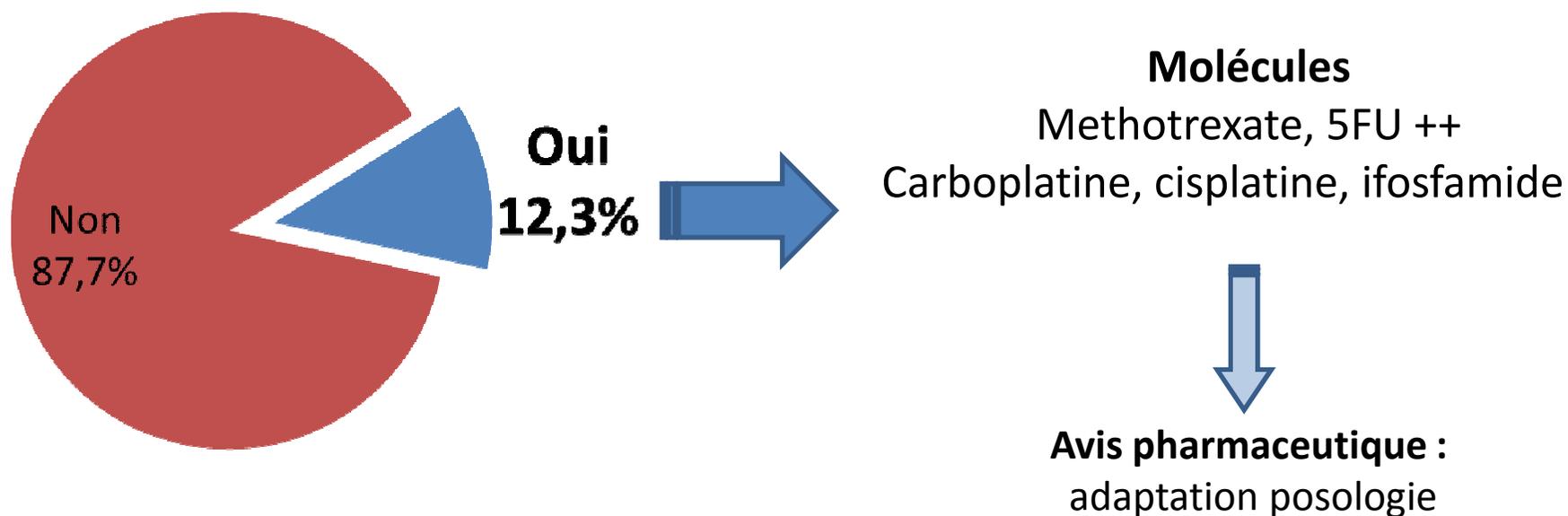


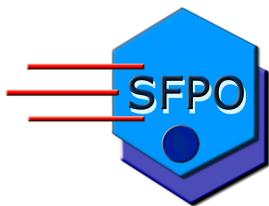
ES : effets secondaires

IM : interactions médicamenteuses

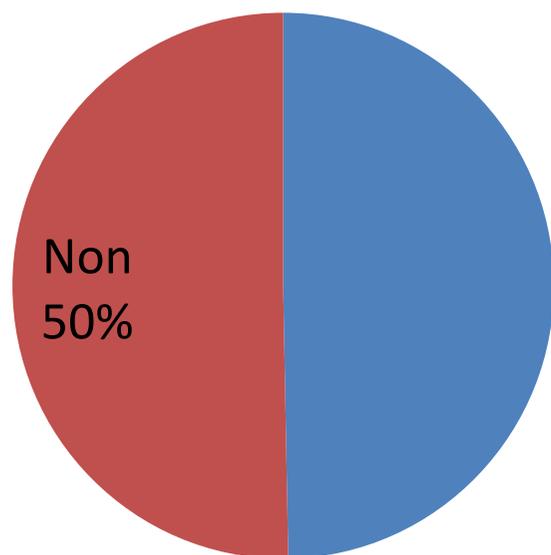


Dosages d'anticancéreux





Participation aux RCP



Oui
50%
(n=75)

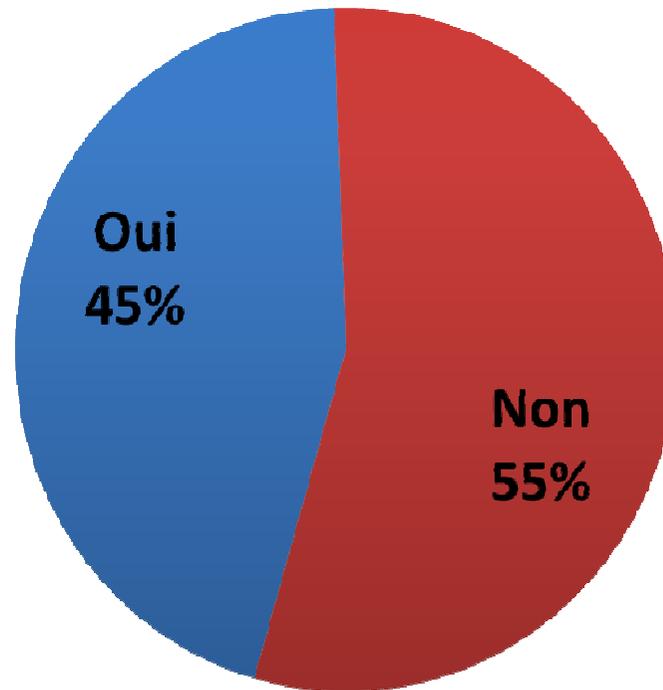
Moyennes (n=13):

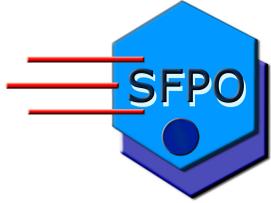
- 1,2 (\pm 0,9) RCP/semaine
- 2,4 (\pm 1,4) heures/semaine



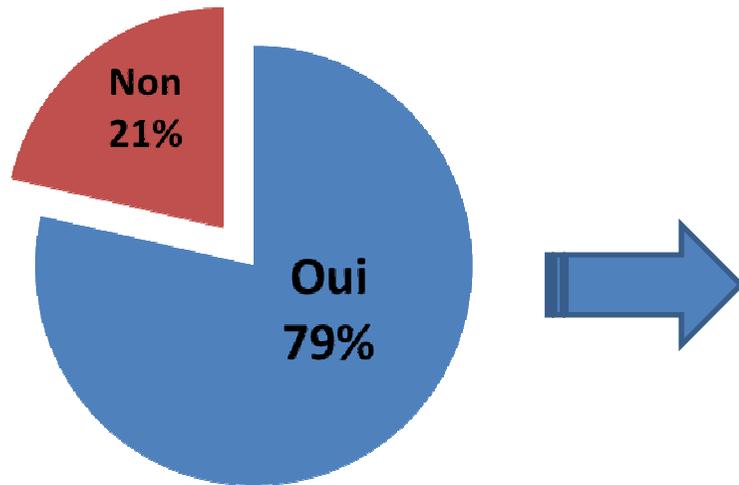
Participation à un 3C

Centre de Coordination en Cancérologie



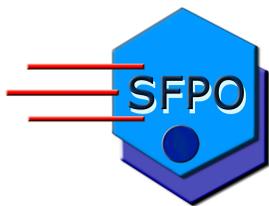


Elaboration d'un PPS dans l'établissement

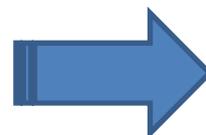
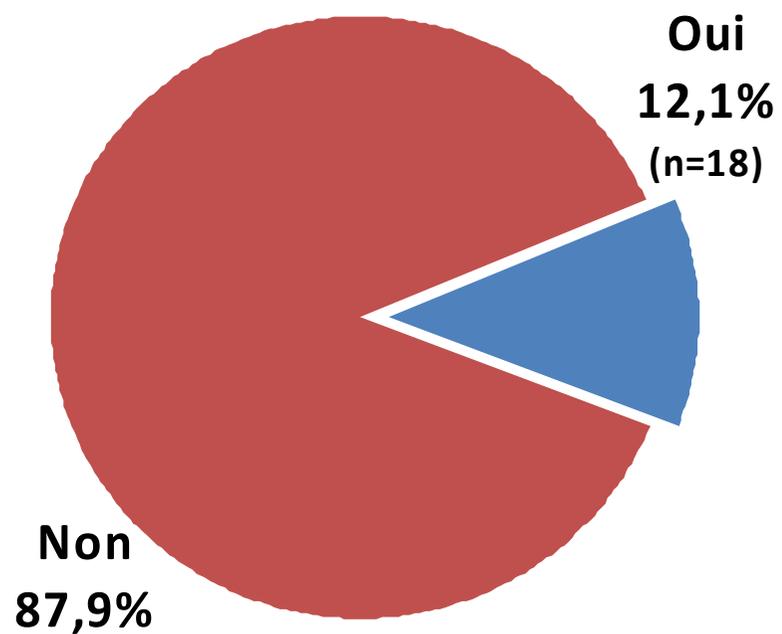


Place du pharmacien:
Participation 8% (n=9)

Qu'apporte t-il?
délai entre cycles, modalités
d'administration, bon usage
des anticancéreux, protocole
décidé en RCP

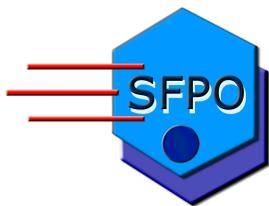


Participation aux visites

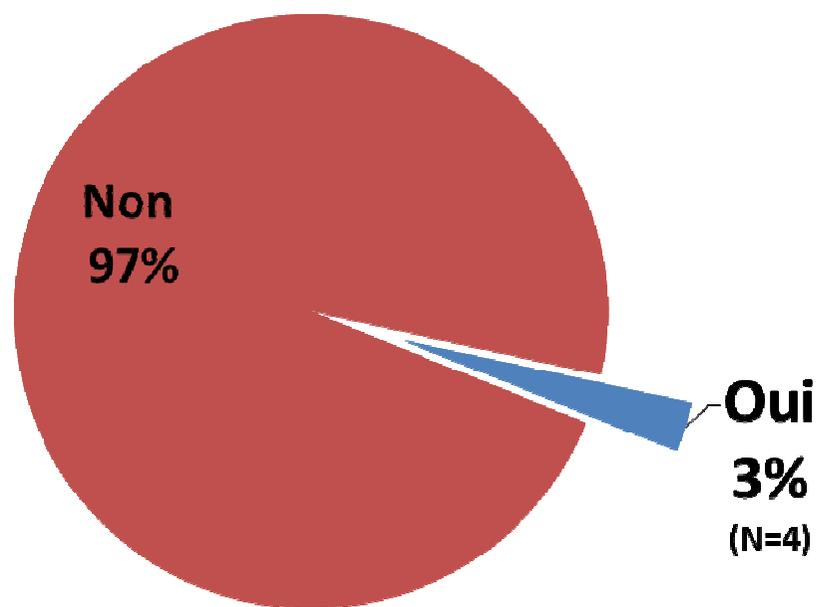


Moyennes (n=13):

- 3,5 (\pm 1,5) visites/semaine
- 6, 8 (\pm 4,2) heures/semaine

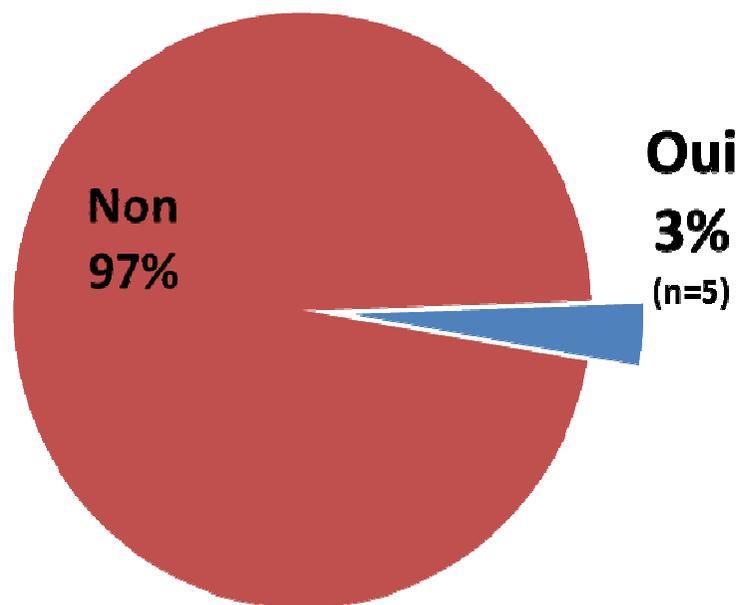


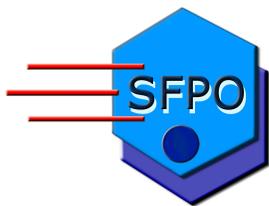
Participation aux consultations médicales



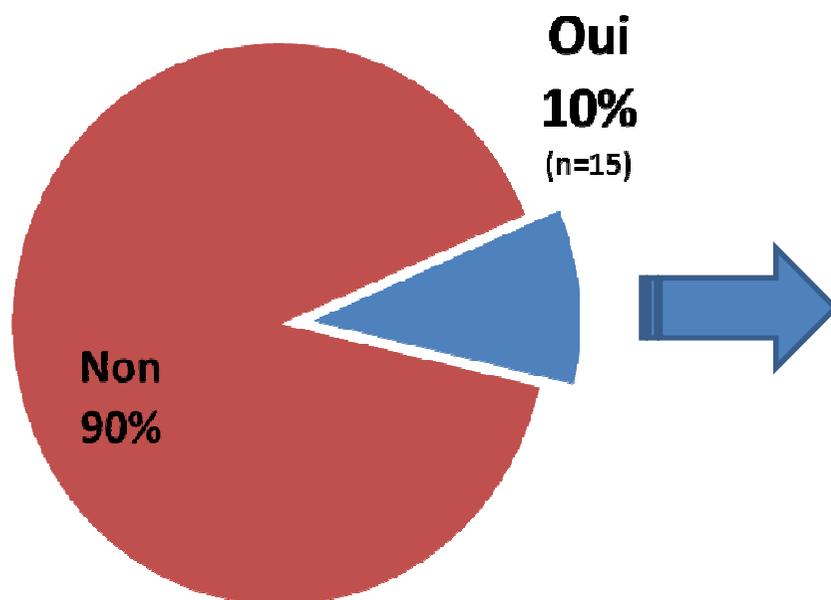


Consultations pharmaceutiques



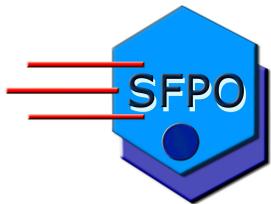


Lien avec pharmaciens officinaux

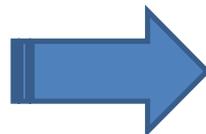
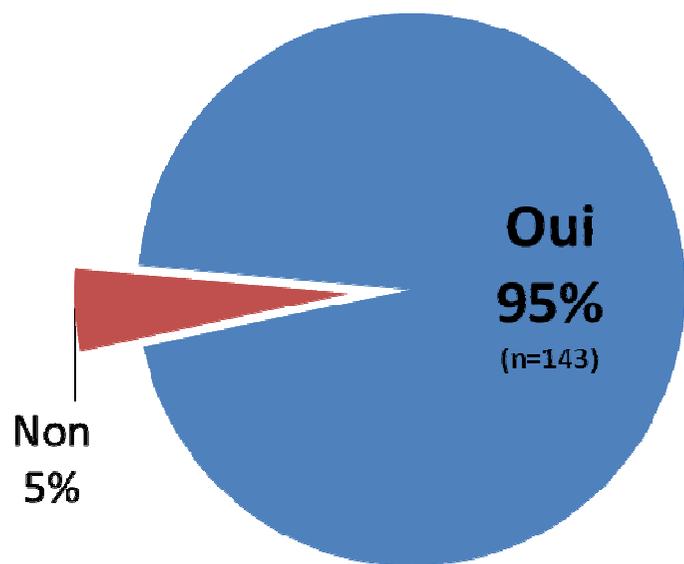


Transmission:

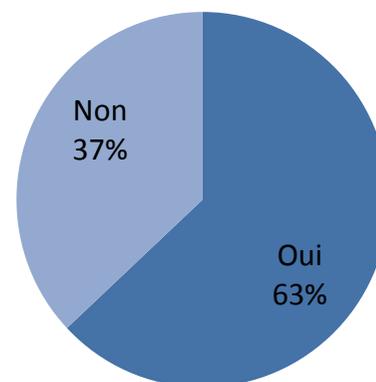
- PPS du patient: 13,3 %
- Traitement chimio: 46,7 %
- Supports d'éducation thérapeutique: 33,3 %
- Autre: 40 % continuité des soins



Lien avec réseau régional de cancérologie

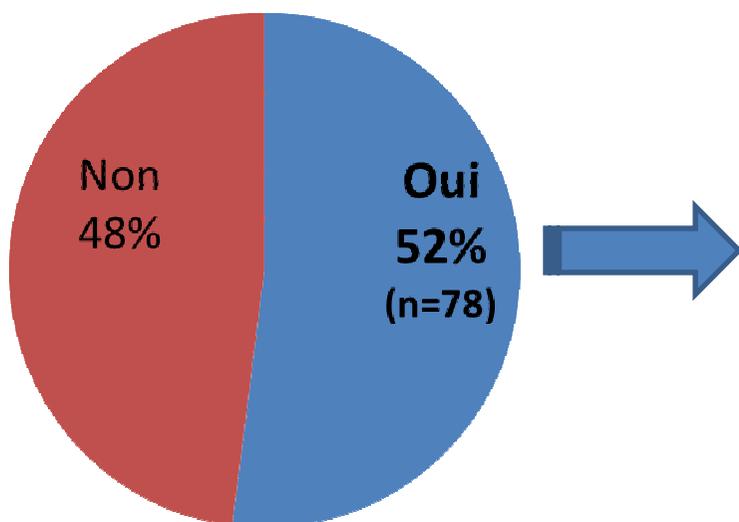


Protocoles régionalisés





Reconstitution dans le cadre d'essais cliniques



Nombre d'essais ouverts (n=72):

Médiane = 10

Min/Max: 1/280

Nombre de patients (n=50):

Médiane = 20

Min/Max: 1/736

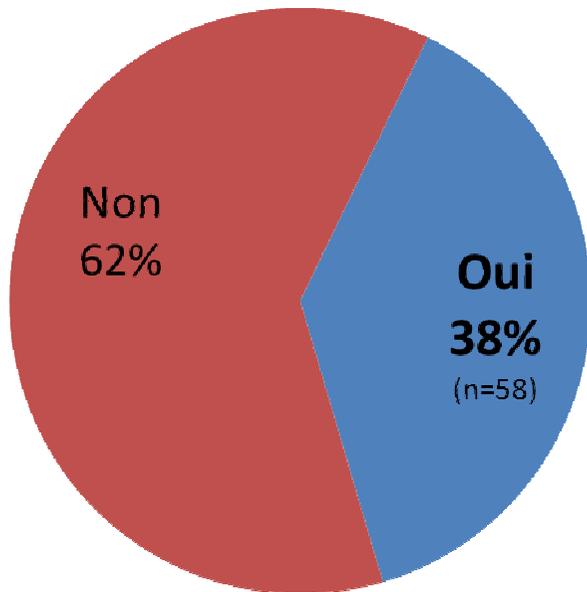
Nombre de préparations (n=47) :

Médiane = 200

Min/Max: 0/5640



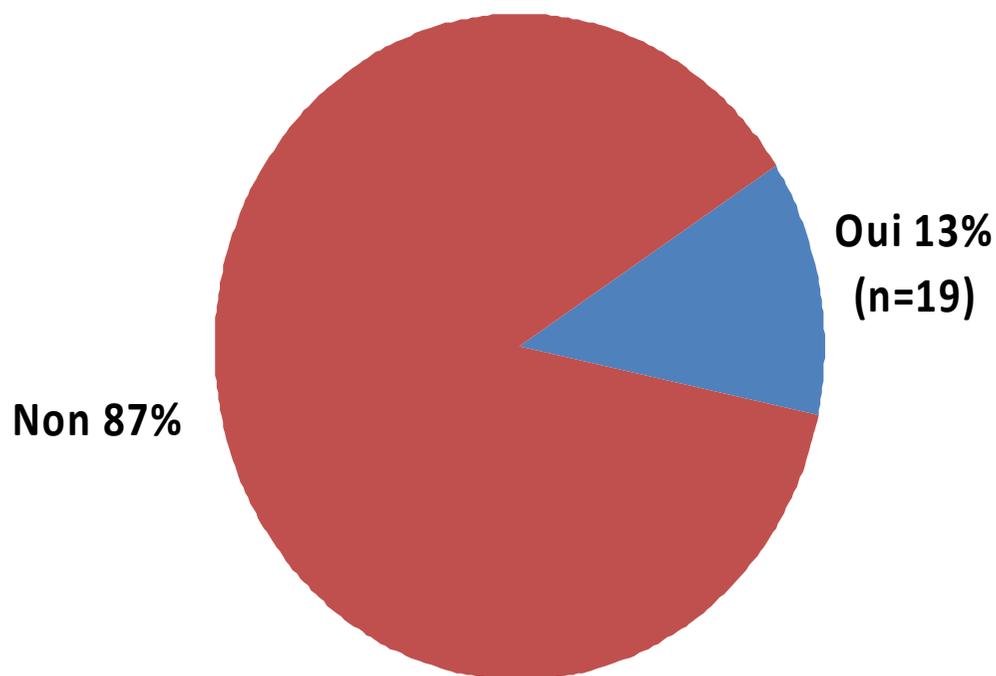
Préparations d'anticancéreux en ATU



Nombre de préparations :
Médiane = 60
Moyenne = 162 (± 241)
Min/max: 0/1240

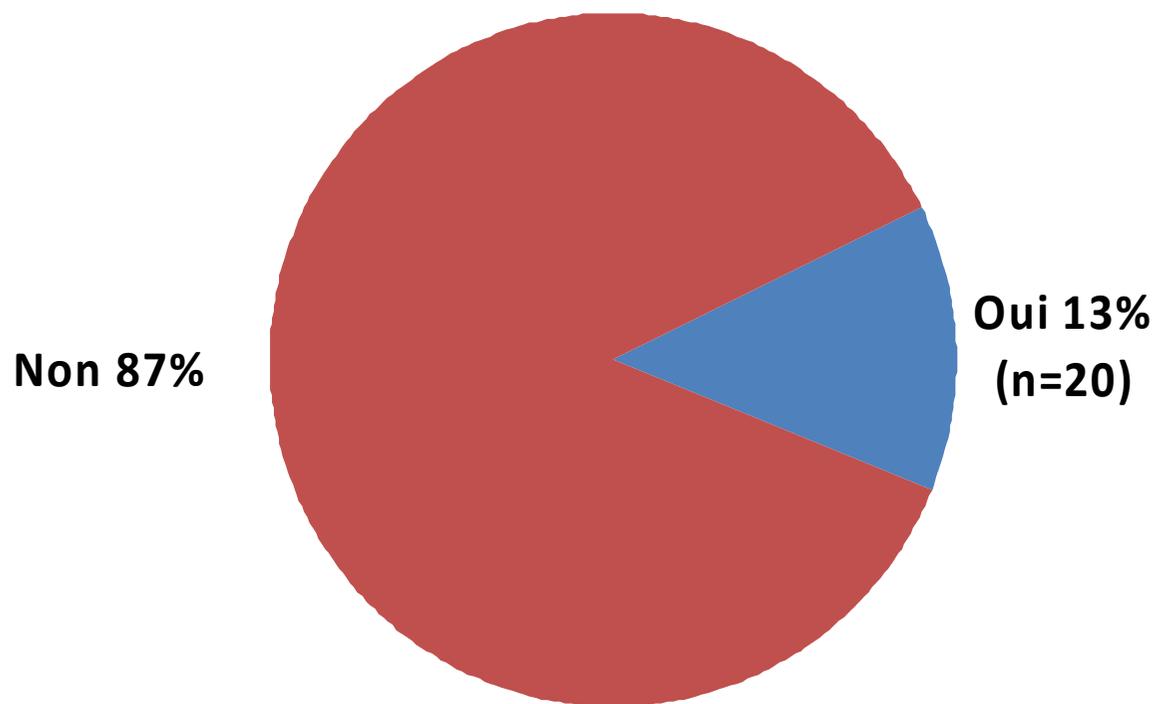


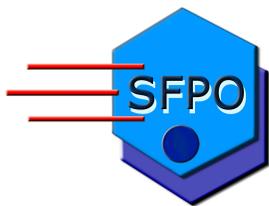
Anticancéreux injectables rétrocédés pour la chimiothérapie à domicile



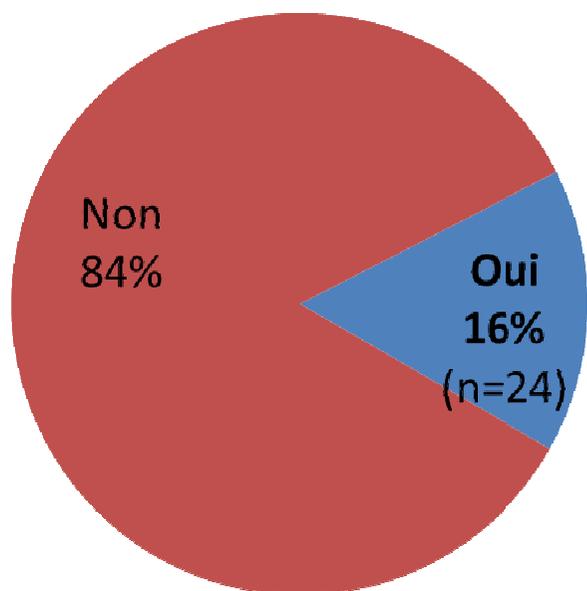


Préparations pour d'autres établissements (sous-traitance)





Préparations pour une structure HAD



Nombre de préparations (n=17) :

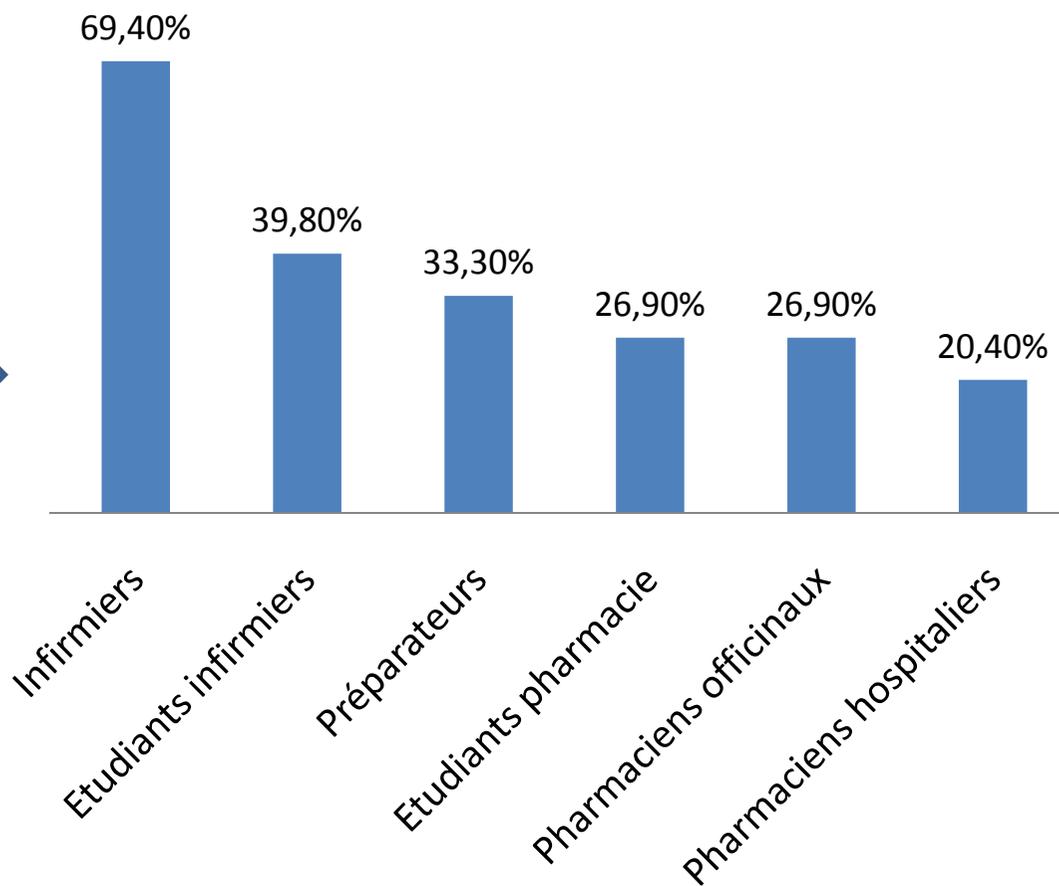
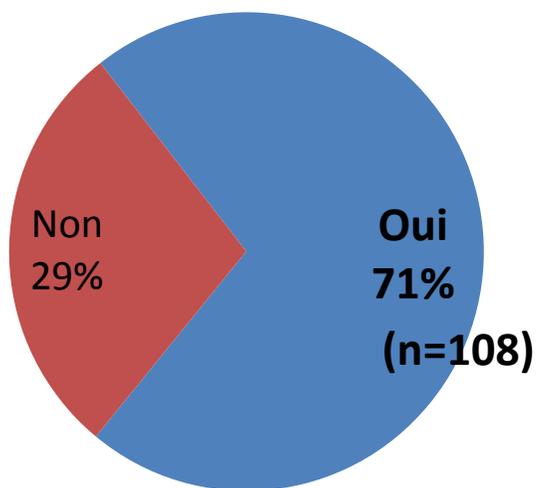
Médiane = 50

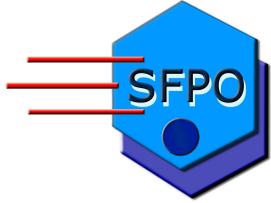
Moyenne = 904

Min/Max: 2 à 5500



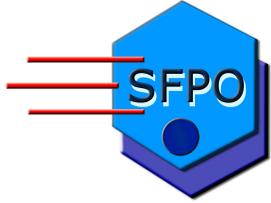
Formations dispensées par les pharmaciens





Perspectives

- Approfondir les résultats
- Déterminer des axes de travail
- Communiquer et publier les résultats des travaux (site SFPO, ESOP, ...)



Remerciements

- A tous les établissements qui ont pris le temps de répondre à cette enquête
- A Virginie Ribeiro-Crespel, qui a réalisé l'enquête et traité les questionnaires