

CRÉATION D'UN OUTIL D'AIDE À L'ANALYSE DES INTERACTIONS ENTRE LA PHYTOTHÉRAPIE ET LES ANTICANCÉREUX

Auteurs : G. Migot¹, E. Bachèlerie¹, C. Navaud¹, M. Teytaud¹, B. Lortal¹



+



=



INTRODUCTION:

- 60 % des patients utilisent des médecines alternatives et complémentaires (MAC)
- Très fort attachement à ces MAC
- Interactions des MAC avec les thérapies orales (TO) → perte d'efficacité voire surtoxicité
- Peu d'études « evidence based medicine » → interprétation propre à chaque professionnel de santé

OBJECTIFS :

- Créer un outil d'aide à l'analyse pharmaceutique par l'identification des interactions
- Harmoniser le discours des professionnels de santé → garantir sécurité et efficacité des TO.

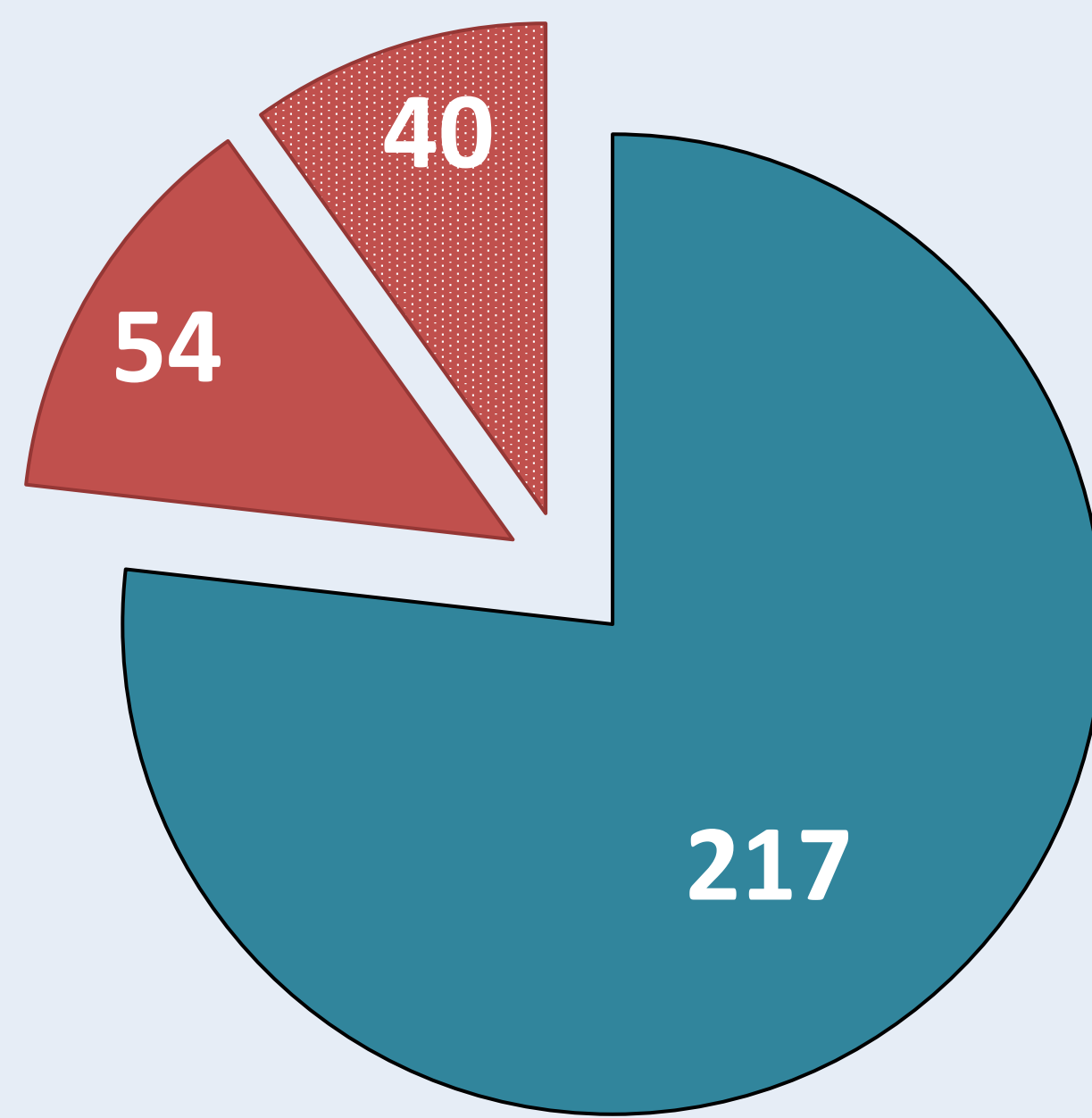
ORGANISATION ET MÉTHODOLOGIE :

- Etude rétrospective sur deux ans (2020-2021)
- Données extraites des EP
- Référentiels utilisés pour réaliser la synthèse et les analyses :
 - MSKCC (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)
 - Thériaque hédrine
 - AFSOS (Association Francophone des Soins Oncologiques de Support)

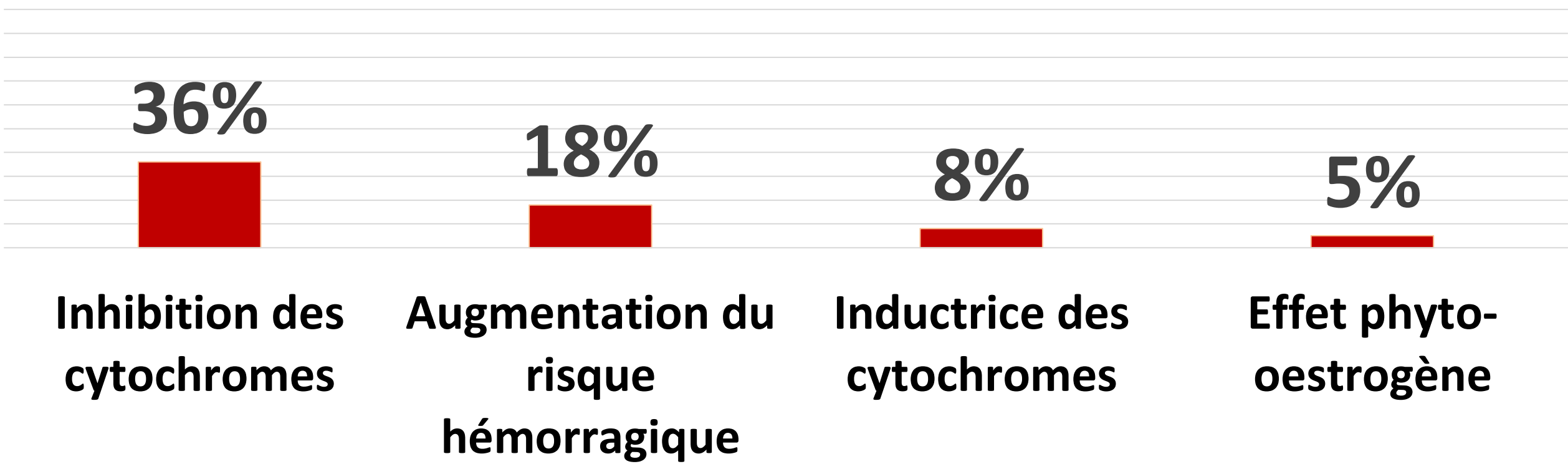
RÉSULTATS :

-  - 311 entretiens patients (EP)
-  - 89 plantes relevées
-  - 1 tableau excel créé
- 12% de plantes à l'origine d'interactions multiples

- Patients interrogés ne consommant pas de MAC
- Patients interrogés consommateurs des MAC
- Interractions MAC/ traitements retrouvées



Interractions les plus retrouvées sur les 89 plantes étudiées



Plante	Effet Inducteur	Effet Inhibiteur	Substrats	Augmentation du risque hémorragique	Allongement du QT	Toxicité hépatique	Effet phyto-oestrogène	Conduites à tenir
Ginseng	CYP3A4	X	X	X	X	X	OUI	Contre indication dans les cancers hormonodépendants

Exemple d'une plante retrouvée dans le tableau

DISCUSSION ET CONCLUSION : L'outil créé recense 89 plantes et classe leurs potentielles interactions pharmacocinétiques ou effets secondaires toxiques :

- Fournir une réponse adaptée, homogène et reproductible par tous les professionnels de santé
- Optimiser la prise en charge de la TO

A terme il serait possible de le mutualiser avec d'autres centres, et d'y implanter de l'intelligence artificielle pour une analyse pharmaceutique rapide et efficace.