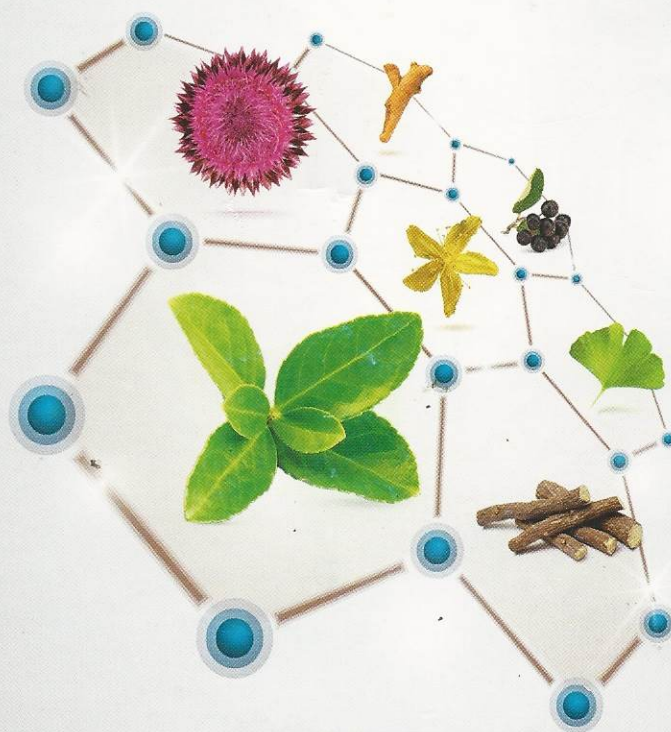


Plantes & Chimiothérapies

INTERACTIONS





INTRO

Cet outil est le fruit d'un travail de compilation bibliographique.

Il s'appuie sur la confrontation des données de la littérature disponible en termes d'impact pharmacocinétique des plantes étudiées sur les voies métaboliques de différents médicaments, anticancéreux ou non, aux propriétés pharmacocinétiques et pharmacologiques disponibles concernant les anticancéreux.

Les interactions sont interprétées au sens le plus large du terme, les sources bibliographiques ne précisant pas toujours la préparation ou partie de plante concernée (extrait, macérât, feuilles, graines, etc...)

Ce travail se veut le plus exhaustif possible même s'il se limite à un nombre restreint de plantes.

Cet outil permet au clinicien d'évaluer l'impact de l'automédication par les plantes pour les patients traités par chimiothérapie ou thérapie ciblée. Cependant, tout problème de tolérance ou de réponse au traitement anticancéreux doit conduire à la réévaluation de l'intérêt de ces plantes même si une interaction apparaît peu probable ou sans risque dans cet outil.



LES AUTEURS

POURROY BERTRAND¹
LETELLIER CAMILLE²
HELVIG ALIX³
DECROZALS FRANÇOISE⁴
CHANET BRIGITTE⁴
ALESSANDRA CHRISTINE⁵

MODE D'EMPLOI



Interaction prouvée ou fort risque d'interaction



Interaction possible



Pas d'interaction



Absence de données

1. Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (Marseille) / 2. Hôpital privé Clairval (Marseille) / 3. Institut Paoli-Calmettes (Marseille) / 4. Institut Sainte-Catherine (Avignon) / 5. Hôpital Sainte-Musse (Toulon)



PLANTES

MILLEPERTUIS
(Hypericum perforatum)

CHARDON MARIE
(Silybum marianum)

AIL*
(Allium sativum)

GINKGO
(Ginkgo biloba)

ÉCHINACÉE
OU RUBÉCIA POURPRE
(Echinacea purpurea)

GINSENG
(Panax ginseng)

CURCUMA
(Curcuma longa)

RÉGLISSE
(Glycyrrhiza glabra)

ARONIE NOIRE
(Aronia melanocarpa)

RHUBARBE
(Rheum sp.)

THÉ VERT
(Camellia sinensis)



CHIMIO

A

ABIRATÉRONE	×	●	●	●	●	●					
ACIDE 5 - AMINOLÉVULINIQUE											
AFLIBERCEPT	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×			
ALITRÉTINOÏNE	×	●	●	●	●	●					
ALTRÉTAMINE					●						
AMSACRINE					●						
ANAGRÉLIDE					●						
ANASTROZOLE				✓							
ARSENIC TRIOXYDE					●						
ASPARAGINASE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
AXITINIB	×	●	●	●	●	●		×			
AZACITIDINE					●						

B

BENDAMUSTINE					●						
BÉVACIZUMAB	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×			
BEXAROTÈNE	×	●	●	●	●						
BICALUTAMIDE	×	●	●	●		●					
BLÉOMYCINE					●						
BORTÉZOMIB	×	●	●	●	●	●					
BOSUTINIB	×	●	×	●	●	●	×	×			
BRENTUXIMAB VÉDOTIN	×	●	×	●	●	●	×				
BUSÉRÉLINE											

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'à lieu une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.



PLANTES

MILLEPERTUIS
(Hypericum Perforatum)

CHARDON MARIE
(Silybum Marianum)

AIL*
(Allium Sativum)

GINKGO
(Ginkgo Biloba)

ÉCHINACÉE
OU RUDBECKIA POURPRE
(Echinacea Purpurea)

GINSENG
(Panax Ginseng)

CURCUMA
(Curcuma Longa)

RÉGLISSE
(Glycyrrhiza Glabra)

ARONIE NOIRE
(Aronia Melanocarpa)

RHUBARBE
(Rheum Sp.)

THÉ VERT
(Camellia Sinensis)

CHIMIO

BUSULFAN					●						
C CABAZITAXEL	✗	●	✗	●	●	●	✗				
CAPÉCITABINE	✗	●		●	●	●					
CARBOPLATINE					●						
CARMUSTINE					●						
CATUMAXOMAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CÉTUXIMAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
CHLORAMBUCIL					●						
CHLORMÉTHINE					●						
CISPLATINE					●						
CLADRIBINE					●						
CLOFARABINE					●						
CRIZOTINIB	✗	●	●	●		●					
CYCLOPHOSPHAMIDE	✗	●	●	●	●	●					
CYCLOPHOSPHAMIDE (Voie Orale)	✗	●			●						
CYTARABINE					●						
D DABRAFÉNIB	✗	●	●	●		●					
DACARBAZINE			●		●		●				
DACTINOMYCINE	✗		✗		●						
DASATINIB	✗	●	✗	●		●	✗				
DAUNORUBICINE	✗				●		●				
DAUNORUBICINE LIPOSOMALE	✗				●		●				

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'a lieu une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.



PLANTES

MILLEPERTUIS
(Hypericum Perforatum)

CHARDON MARIE
(Silybum Marianum)

AIL*
(Allium Sativum)

GINKGO
(Ginkgo Biloba)

ÉCHINACÉE
(Echinacea Purpurea)

GINSENG
(Panax Ginseng)

CURCUMA
(Curcuma Longa)

RÉGLISSE
(Glycyrrhiza Glabra)

ARONIE NOIRE
(Aronia Melanocarpa)

RHUBARBE
(Rheum Sp.)

THÉ VERT
(Camellia Sinensis)

CHIMIO



	DÉCITABINE										
	DÉGARÉLIX										
	DOCÉTAXEL	×	●	×	●	●	●	●			
	DOXORUBICINE	×				●	●	●			
	DOXORUBICINE CHLORHYDRATE LIPOSOMALE PÉGYLÉE					●	●	●			
E	ENZALUTAMIDE	×	●				●				
	ÉPIRUBICINE	×				●		●			
	ÉRIBULINE	×	●		●	●	●				
	ERLOTINIB	×	●	×	●		●	×			
	ESTRAMUSTINE					●					
	ÉTOPOSIDE	×	●	●	●	●	●	×			
	ÉTOPOSIDE (Voie Orale)	×	●	●	●	●	●	×			
	ÉTOPOSIDE PHOSPHATE	×	●	●		●	●	×			
	ÉVÉROLIMUS	×	●	×	●	●	●	×	×		
	EXÉMESTANE	×	●	●	●		●				
F	FLUDARABINE					●					
	FLUOROURACILE					●					
	FLUTAMIDE										
	FOTÉMUSTINE					●					
	FULVESTRANT	×	●	●	●		●				
G	GÉFITINIB	×	●	×	●		●	×			

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'a lieu une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.



PLANTES

CHIMIO

MILLEPERTUIS
(Hypericum Perforatum)

CHARDON MARIE
(Silybum Marianum)

AIL*
(Allium Sativum)

GINKGO
(Ginkgo biloba)

ÉCHINACÉE
OU RUDECKIA POURPRE
(Echinacea Purpurea)

GINSENG
(Panax Ginseng)

CURCUMA
(Curcuma Longa)

RÉGLISSE
(Glycyrrhiza Glabra)

ARONIE NOIRE
(Aronia Melanocarpa)

RHUBARBE
(Rheum Sp.)

THÉ VERT
(Camellia Sinensis)



GEMCITABINE					●						
GOSÉRÉLINE											
HISTRÉLINE											
HYDROXYCARBAMIDE	●		●	●	●	●					
IDARUBICINE	●		●	●	●	●					
IFOSFAMIDE	✗	●	●	●	●	●					
IMATINIB	✗	●	●	●	●	✗	●				
IPILIMUMAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
IRINOTÉCAN	✗	✓	●	●	●	●	●				
LAPATINIB	✗	●	●	●	●	●	●				
LÉTROZOLE	✗	●	●	✓	●	●					
LEUPRORÉLINE											
LOMUSTINE	●		●	●	●	●					
MÉDROXYPROGESTÉRONNE											
MÉGESTROL											
MELPHALAN					●						
MERCAPTOPURINE					●						
MÉTHOTREXATE	●		●		●		●			●	
MÉTHYLE AMINOLÉVULINATE											
MITOMYCINE	✗		●		●						
MITOTANE	✗		●								
MITOXANTRONE	●		●		●						

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'a lieu une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.



PLANTES

MILLEPERTUIS
(Hypericum Perforatum)

CHARDON MARIE
(Silybum Marianum)

AIL*
(Allium Sativum)

GINKGO
(Ginkgo Biloba)

ÉCHINACÉE
OU RUDBECKIA POURPRE
(Echinacea Purpurea)

GINSENG
(Panax Ginseng)

CURCUMA
(Curcuma Longa)

RÉGLISSE
(Glycyrrhiza Glabra)

ARONIE NOIRE
(Aronia Melanocarpa)

RHUBARBE
(Rheum Sp.)

THÉ VERT
(Camellia Sinensis)

CHIMIO

N

NÉLARABINE

NILOTINIB

NILUTAMIDE

O

OFATUMUMAB

OXALIPLATINE

P

PACLITAXEL

PACLITAXEL ALBUMINE

PANITUMUMAB

PAZOPANIB

PÉMÉTREXED

PENTOSTATINE

PIPOBROMAN

PONATINIB

PORFIMÈRE

PROCARBAZINE

R

RALTITREXED

RÉGORAFÉNIB

RITUXIMAB

RUXOLITINIB

S

SORAFÉNIB

STREPTOZOCINE

SUNITINIB

✗	●	●	●	●	●					
✓	✓	✓	✓	●	✓	✓				
				●						
✗	●	✗	●	●	●	✗				
✗	●	✗		●	●	✗				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✗	●	●	●	●	●	●	✗			
				●		●				
				●						
●		●	●	●	●					
●		●	●	●	●					
●		●	●	●	●					
✗	●	●	●	●	●		✗			
✓	✓	✓	✓	●	✓	✓				
✗	●	●	●	●	●	●				
✗	●		●	●	●					
				●						
✗	●	●	●	●	●	●				●

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'a lieu une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.



PLANTES

CHIMIO

T

	MILLEPERTUIS (Hypericum Perforatum)	CHARDON MARIE (Silybum Marianum)	AIL* (Allium Sativum)	GINKGO (Ginkgo biloba)	ÉCHINACÉE OU RUDECKIA POURPRE (Echinacea Purpurea)	GINSENG (Panax Ginseng)	CURCUMA (Curcuma Longa)	RÉGLISSE (Glycyrrhiza Glabra)	ARONIE NOIRE (Aronia Melanocarpa)	RHUBARBE (Rheum Sp.)	THÉ VERT (Camellia Sinensis)
TAMOXIFÈNE	✗	●	●	✓	●	●					
THALIDOMIDE	●	●			●	●					
TÉMOZOLOMIDE					●						
TEMSIROLIMUS	✗		✗	●	●	●	●	✗			
THIOTÉPA	✗		●	●	●	●					
TIOGUANINE	●		●	●	●	●					
TOPOTÉCAN	●		●		●		●				
TOPOTÉCAN (Voie Orale)	✗	●	✗		●		✗				
TORÉMIFÈNE	●		●	●	●	●					
TRABECTÉDINE	✗		●	●	●	●	●		✗		
TRASTUZUMAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
TRÉTINOÏNE	✗		●	●	●	●					
TRIPTORÉLINE**											
V											
VANDÉTANIB	●	●	●	●	●	●	●	✗			
VÉMURAFÉNIB	✗	●	●	●	●	●	●	✗			
VINBLASTINE	✗	●	✗	●	●	●	✗				
VINCRISTINE	✗	●	✗	●	●	●	✗				
VINDÉSINE	✗	●	●	●	●	●					
VINFLUNINE	●	●	●	●	●	●					
VINORELBINE	●	●	●	●	●	●					
VISMODÉGIB	✗	●	●	●	●	●	✗				

* Les interactions avec l'ail s'entendent lorsqu'il y a une supplémentation en ail dépassant l'usage culinaire classique et habituel du patient.

** Les résultats concernent les 3 sels : acetate, pamoate et embonate.