

# Médicaments et allaitement



V Rigourd, R Serreau  
Lactarium d'Ile de France  
Réseau Médic-Al

☎ 0171196047 [www.reseau-medic-al.fr](http://www.reseau-medic-al.fr)

novembre 2015



*2015 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable des informations dispensées*



# Données pharmacologiques

- ⌘ Le passage des médicaments dans le lait suit les règles générales de passage à travers les membranes,
- ⌘ Facteurs impliqués:
  - ☑ chez la mère: **concentration plasmatique** (posologie, voie administration, capacité d'élimination hépatique et rénale)
  - ☑ liés au ttt: passage maximal si: **base faible, liposoluble, à liaison protéique faible, PM <1000d.**  
Risque d'accumulation si: **1/2 vie longue, métabolite actif.**
  - ☑ Liés au lait: flux sanguin mammaire et perméabilité capillaire (+++ colostrum, mastite)

(Hervada Perinat Care 78)





# Données pharmacologiques

## (suite)

⌘ Chez le nouveau-né et le nourrisson:

☑ Dépend de la biodisponibilité orale ++++

☑ Paramètres pharmacocinétiques / terme, âge, état pathologique (*Hale Pediatr Ann 2003*).

☑ Quantification de l'exposition:

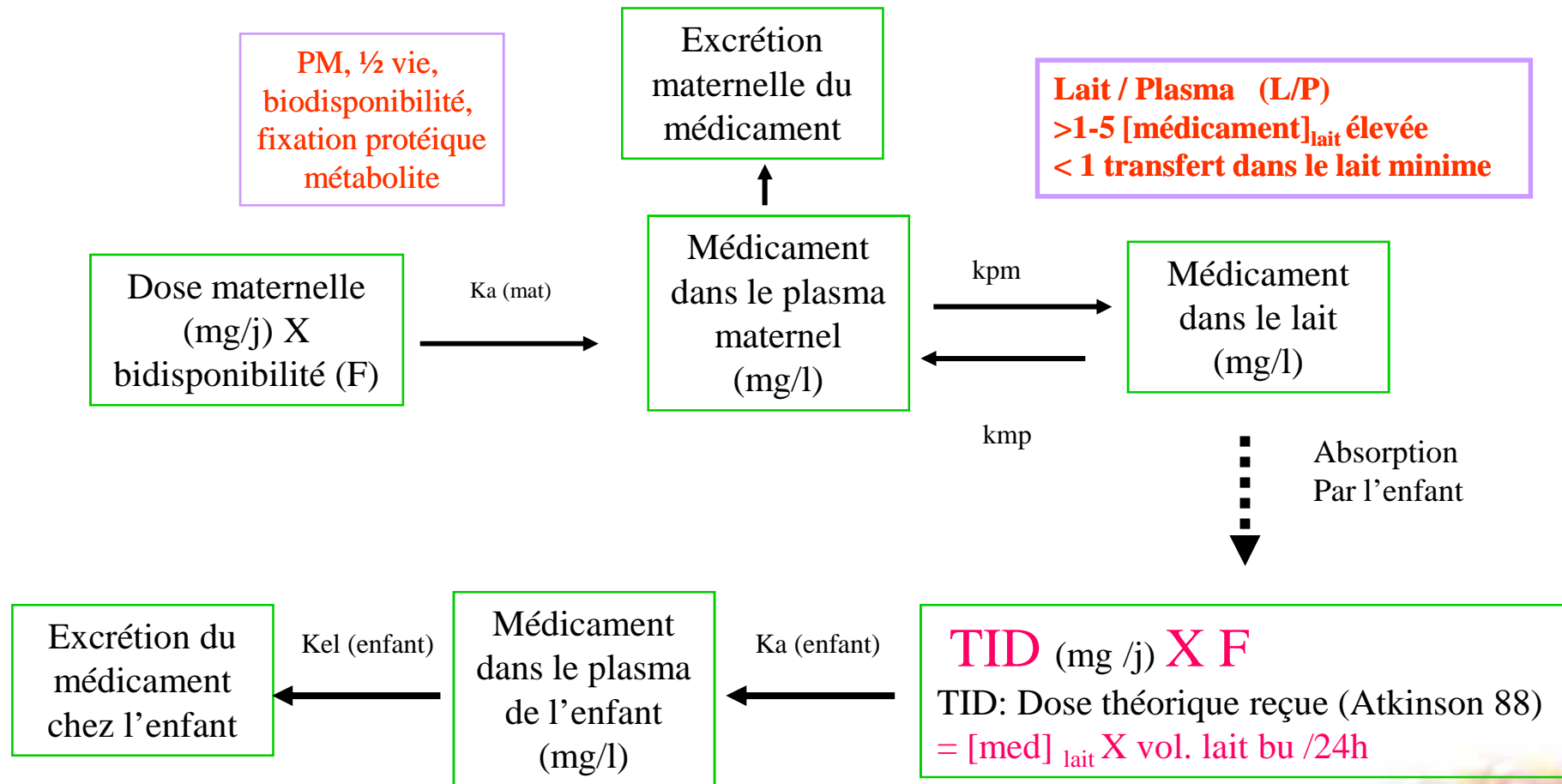
☒ rapport lait/plasma: varie avec taux lipides dans lait, mastite, heure de la tétée

☒ dose journalière reçu:

$[\text{médicament}]_{\text{lait}} \times \text{volume lait (l/j)}$



# Transfert du médicament de la mère à l'enfant via le lait



D'après KF Illet *Expert Opin Drug Saf* 2005

# Estimer la dose active de médicament reçue par l'enfant



⌘ Relative Infant Dose en % de la dose infantile :

$\text{TID enfant (mg/kg/j)} / \text{TID mère (mg/kg/j)} \times 100.$

- ☒ RID < 1% autorisé le plus souvent sauf effet idiosyncrasique
- ☒ RID entre 1 et 10 % en fonction de la molécule
- ☒ RID > 10% contre indiqué le plus souvent

⌘ Dosage des médicaments

- ☒ Difficile en pratique, coût





# En pratique trois situations:

- ⌘ Ttt maternel au long court indispensable déjà pris pdt la grossesse: peut elle allaiter?
- ⌘ Mère jusque là non traitée peut-elle prendre un médicament?
- ⌘ Syndrome inexpliqué chez un nouveau-né au sein: rôle d'un ttt maternel?
- ⌘ +++ informations bibliographiques
  - ⇔ rapport bénéfice risque+++



# Algorithme pour une analyse bénéfice-risque d'un médicament



Mère allaitante qui  
nécessite un traitement



Recueil des informations sur le médicament  
Choisir le plus approprié pour la mère et l'enfant

Médicament:  $PM \geq 1000 D$ ,  $\frac{1}{2}$  vie courte,  
faible biodisponibilité, forte fixation protéique  
Métabolique non actif, utilisé en pédiatrie

Médicament  $PM < 1000 D$

Calcul RID

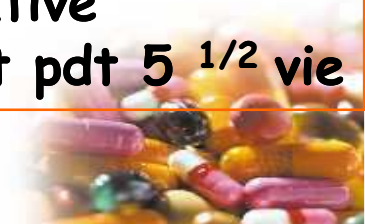
< 10 %

> 10 %

Allaitement compatible  
Attention effet idiosyncrasique

café < 3 tasses /j, tabac < 10 cig /j),  
l'alcool, les produits à usage local sur le sein,  
les polluants de l'environnement.

choisir alternative  
ou tirer et jeter le lait pdt 5  $\frac{1}{2}$  vie





# Médicaments à risque

(Hervada Perinat Care 78):

## ⌘ Arguments pharmacologiques:

- ☑ passage maximal (*iode, benzo, phénobarbital...*)
- ☑ métabolites actifs (*psychotropes*)
- ☑ élimination longue (*psychotropes*)

## ⌘ Arguments thérapeutiques

- ☑ index thérapeutique étroit (*cardiovasculaire, morphine, ADO, ATS*)
- ☑ contre indiqués chez nn (*atropine, codéine, tétracyclines, ACO Piridione®, certains  $\beta$ -, ergot de seigle, diazépan, iode, lithium, théophyline, immunosuppresseurs, cytostatiques...*)





# Médicaments courants, compatibles avec l'allaitement

CATEGORIE	MOLECULE	COMMENTAIRES
ANTALGIQUES	Paracétamol morphine	A doses thérapeutiques et en traitement ponctuel
ANTI-ASTHMATIQUES INHALES EN 1ERE INTENTION	Corticoïdes (béclométasone, budésonide) $\beta_2$ stimulants (salbutamol, salmétérol)	
ANTIBIOTIQUES	Pénicillines (amoxicilline...) Céphalosporines Clarithromycine et érythromycine Pristinamycine Flagyl ofloxacine	l'érythromicine est déconseillée en post natal immédiat serait responsable de sténose du pylore Dans tous les cas surveiller l'apparition possible de diarrhées chez l'enfant allaité
ANTICOAGULANT	Héparine Héparine de bas poids moléculaire Warfarine	
ANTIDEPRESSEURS	Clomipramine Paroxétine Sertraline	Surveiller l'apparition d'éventuels troubles du sommeil et du comportement, de difficultés d'alimentation Les associations de plusieurs psychotropes sont déconseillées sans avis médical spécialisé
ANTIÉPILEPTIQUES	Carbamazépine Phénytoïne Acide valproïque	Avec l'acide valproïque surveiller les enzymes hépatiques, les plaquettes
ANTI-HISTAMINIQUES	Cétirizine Levocétirizine Hydroxyzine Loratidine, Desloratidine	La cétirizine est non sédatrice L'hydroxyzine a une action sédatrice. Alternative aux benzodiazépines

## Médicaments courants, compatibles avec l'allaitement (Suite)

ANTI-INFLAMMATOIRES	Ibuprofène kétoprofène Prednisone et prednisolone	Traitement de courte durée, quelle que soit la posologie allaitement possible Eviter d'allaiter dans les 4 H. qui suivent la prise lors de traitement de longue durée et pour des doses supérieures à 40 mg/j.
ANTIHYPERTENSEURS ET MEDICAMENTS DE L'APPAREIL CARDIOVASCULAIRE	Alphaméthylidopa Propranolol, métoprolol, labetalol Nifédipine, Verapamil, nicarpidine Digoxine	
ANXIOLYTIQUES	Oxazépam	Préférer un anti-histaminique sédatif type hydroxyzine. En cas de nécessité, n'utiliser que l'oxazépam (1/2 vie courte, absence de métabolite actif)
ANTIVIRAUX	Aciclovir Valaciclovir	
HYPNOTIQUES	Zopiclone	
MEDICAMENTS EN GASTRO ENTEROLOGIE	Dompéridone Métoclopramide Oméprazole pantoprazole	
AUTRES	Lévonorgestrel Medroxyprogesterone Norethisterone Sumatriptan, eletriptan, Corticoïdes inhalés Béta 2+	

# Légende: Quelques repères par ordre alphabétique :



nom générique (DCI) [alternative thérapeutique]

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

### Repérage des classes thérapeutiques

AINS: antiinflammatoires

AB: antibiotiques

AT1: antihistaminique

♥: cardiologie

CO: contraceptifs

CTX: corticothérapie

D: dermatologie

DI: douleur

ED: endocrinologie

ORL

PNO: pneumologie

SNC: neurologie

TD: digestif

VT: veinotoniques

\*Sous surveillance

☹ déconseillé





# Remarques

- ⊞ Corticoïdes < 80mg/j de prednisone-solone (cortancyl) moins de 1 mois de traitement (5mg prednisone = 5mg prednisolone = 4mg methylprednisolone = 0.75mg DXM, βméthasone = 20mg hydrocortisone = 25mg cortisone)
- ⊞ Corticoïdes topiques compatibles
- ⊞ Contraceptifs oraux préférer progestatifs minidosés
- ⊞ Traitement de l'asthme: corticoïdes et bêta2mimétiques inhalés sont autorisés
- ⊞ Traitement de la migraine: cf douleur
- ⊞ Pour les antibiotiques se référer à l'antibiogramme pour trouver une ou des molécules compatibles





# A

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

AB	☒ <b>Abboticine</b> (érythromycine)	SNC	☒ <b>Abilify*</b> (aripiprazole) / [risperdal, Zyprexa]
DI	☒ <b>Actiskenan</b> (sulfate de morphine) jusqu'à H72 post partum	ORL	☒ <b>Actifed</b> <3j
DI	☒ <b>Acupan</b> (néfopam) ( <i>occasionnel</i> )	SNC	☒ <b>Adartrel</b> (ropinirole) inhibe lactation
♥	☒ <b>Adalate</b> (nifédipine)	AB	☒ <b>Adriamycine</b> (doxorubicine)
PNO	☒ <b>Adényl</b>	Rx	☒ <b>Aetoxusclerol</b> (lauromagrotol) reprise H6
AINS	☒ <b>Aérius</b>	♥	☒ <b>Aldactazine</b> (spironolactone) / [aldactone]
AINS	☒ <b>Advil</b> (ibuprofen)	SNC	☒ <b>Alepsal</b> (phenobarbital)
CO	☒ <b>Adepal</b> (trileptal)	DI	☒ <b>Almogram</b> / [sumatriptan]
♥	☒ <b>Adrénaline</b>	DI	☒ <b>Almotriptan</b> / [sumatriptan]
AB	☒ <b>Aetoxyxlerol</b> (lauromacrogol)	ED	☒ <b>Alphacalcitriol</b>
AB	☒ <b>Agram</b> (amoxicilline)	AB	☒ <b>Ancotil</b> (flucytosine) / [ABg]
DI	☒ <b>Agyrax</b> (méclozine) [ <i>occasionnel</i> ]	ED	☒ <b>Androcure</b> (cyprotérone)
PNO	☒ <b>Aduagraf</b> (tracolimus)	SNC	☒ <b>Amphétamine</b>
PNO	☒ <b>Airomir</b> (salbutamol)	♥	☒ <b>Amlor*</b> (amlodipine)/[adalate]
♥	☒ <b>Aldactone</b> (spironolactone)	Inf	☒ <b>Amycor</b> /[econazol]
	☒ <b>Aldactiazine</b>	SNC	☒ <b>Anafranil</b> (clomipramine) risque convulsion / [sertaline]
AB	☒ <b>Aldalix</b> (lasilix/spironolactone)	SNC	☒ <b>antidépresseur tricyclique</b>
AB	☒ <b>Alfatil</b> (céfaochlor)	♥	☒ <b>Aprovel</b> (irbesartan) / [captopril, analapril]
derm	☒ <b>Aloe vera</b> (topique)	SNC	☒ <b>Apydan</b> (oxcarbazépine)/[carbamazépine]
AINS	☒ <b>Altim</b> (cortivazol)	DL	☒ <b>Arimidex</b> (anastrozole) suspendre 15j
		PNO	☒ <b>Aromasin</b> (exemestane) suspendre 7j
		anesth	☒ <b>Articaine</b> (<H10)





# A (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- All  **Alairgix** (dichlorhydrate de cetirizine)
- ♥  **Aldomet** (méthyl dopa)
- AB  **Alopexyl** (minoxidil)
- anesth  **Alphacaine** (épinéprine articaïne)
- PNO  **Amasal** (salbutamol)
- AB  **Amiklin** (amikacine)
- AB  **Amphocycline** (amphotéricine B)
- SNC  **Aphcyclal** (adésosine phosphatase)
- Antadys**
- Gyn  **Antibiosynalar**
- PNO  **Apranax** (naproxène) / [nurofen]
- AINS  **Arestal** (loperamide)
- Arixtra** (fondaparimux)
- SNC  **Arnica**
- Inf  **Artelac** (mettylcellulose)
- DI
- oph

AINS

PNO

PNO

SNC

AB

AB

chimio

- Artrotec** (diclofenac/cytotec) / [Ibuprofene, mopral]
- Asthmagine** (théophylline+iode) [cf remarque]
- Asthmasedine** (théophylline) / [β2+ corticoïdes]
- Athymil\*** (mianserine) / [Zoloft]
- Arara** (leflunomide)
- Avafortan** (noramidopyrine) / [ABg]
- Azathioprine** [ou sous surveillance bilan immunitaire à la naissance et à 2 mois]





# A (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- Derm  **Ascabiol**
- Diet  **Aspartam**
- AINS  **Aspégic** (ac salicylique ) 100mg/j
- SNC  **Atarax** (hydroxysine)
- ♥  **Atenolol**
- DI  **Atiskenan** (sulfate morphine)  
jusqu'à H72 post partum
- PNO  **Atrovent** (iprotropium bromide)
- AB  **Augmentin** (amoxicilline)
- Oph  **Avastin**
- ♥  **Avlocardyl** (propranolol)
- ♥  **Axeprim** (cefedime)
- AB  **Azactam** (aztreonam)
- AB  **Azantac** (ranitidine) [mopral]
- TD  **Azathioprine\*** [sous surveillance bilan  
immunitaire à la naissance et à 2 mois]
- AB  **Azathioprine\*** [sous surveillance bilan  
immunitaire à la naissance et à 2 mois]
- oph  **Azyter** collyre (azithromycine)

- RX  **Artirem** (acide gadotérique)  
/(suspendre 24h)
- AINS  **Artrotec\*** (diclofenac/cytotec)  
(diarrhée) /[Ibuprofene, mopral]





# B

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- SN ☒ **Baclofène** (Lioresal)
- AB ☒ **Bacampicine** (pénicilline)
- ED ☒ **Basdene** (benzylethiouracil)
- inf ☒ **BCG** vaccin
- PNO ☒ **Bécotide, béclojet, béclone**  
(béclométhasone)
- AB ☒ **Beogyne** (fluconazole)
- derm ☒ **Betadine** usage local
- AB ☒ **Biltricide** (praziquantel) /H12
- TD ☒ **Bimissilon** (spiramycine métronidazole)
- AINS ☒ **Biprofenid** (kétoprofène)
- AB ☒ **Birodogyl** (spiramycine métronidazole)
- ☒ **Bleu de méthylène**
- AINS ☒ **Brexin** (piroxicam) / [ibuprofène]
- PNO ☒ **Bricanyl** (terbutaline)
- AB ☒ **Bristamox** (amoxicilline)
- AB ☒ **Bristopen** (oxacilline)

- AB ☒ **Bactrim** (sulfaméthoxazole, triméthoprime) si préma ou déficit G6PD / [ABg]
- DL ☒ **Baralgine** (noramidopine) / [dl]
- ORL ☒ **Betaserc** (betahistine)
- TD ☒ **Biperydis** (domperidone)
- ☒ **Biquinol**
- ♥ ☒ **Bisoce** (bisoprolol) / [avlocardyl]
- Inf ☒ **Bocéprévir**
- AB ☒ **Butazoli(di)ne<sup>o</sup>** (phenylbutazone) / [ibuprofène]
- AINS ☒ **Buspiron** (Buspar)







# B (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

- PNO  **Brochokod** (carbocisteine)
- PNO  **Bromokin** (Bromocriptine) 1 prise (< 37SA  
attendre 24h avt tétée, encas de prise multiple. jeter lait pendant 10j)
- AINS  **Brufen** (ibuprofene)
- TD  **Brulex** (antipyrine)
- PNO  **Budésonide po**
- DL  **buprenorphine**





C

# ⌘ Possible

# ⌘ Impossible

- ED ⌘ **Cadenso** (calcitonine)
- Diet ⌘ **Cafeine** <300mg 3 tasses /j
- PNO ⌘ **Calcibronat** (bromogalactogluconate de Ca++)
- ♥ ⌘ **Calciparine** (héparine)
- Vit ⌘ **Calcit** (1000 1500)
- ♥ ⌘ **Captea, captopril** (hydrochlorothiazide enalaprine)
- pneumo ⌘ **carbosystéine**
- oph ⌘ **Cartéol Lp** (collyre)
- AB ⌘ **Céfacidal** (céfazolline)
- oph ⌘ **Célebrex** (celecoxib)
- CTX ⌘ **Célestamine** (betaméthasone dexchlorphéniramine)
- CTX ⌘ **Célestène** ( $\beta$ méthasone) <20mg-60gtt/kg/j
- AB ⌘ **Céporexine** (céfalexine)
- CO ⌘ **Cérazette**
- Oph ⌘ **Chibroxine** (norfloxacin) PO 3j max, oph ok
- Gyn ⌘ **Cicatridine ovule** (acide hyaluronique)
- Chimio ⌘ **Ciclosporine**
- AB ⌘ **Ciflox** (ciprofloxacine) monodose/ [oflocet
- TD ⌘ **Cimzia** (certolizumal)]

- PNO ⌘ **Calcibronat**
- Vit ⌘ **Calcitriol**
- Tox ⌘ **Canabis\***
- ♥ ⌘ **Coaprovel** [vibersartan/hydrochlorothiazin] / enalaprine, adalate]
- DI ⌘ **Codoliprane**
- ♥ ⌘ **Captolane** (captopril) <J60/[rénitec]
- ♥ ⌘ **Cardentiel, cardiocor** (bisoprolol) / [propranolol]
- ♥ ⌘ **Catapressan°** (cloridine) / [trandate]
- ♥ ⌘ **Celectol** (celiprolol) / [avlocardy]
- AB ⌘ **Cellcept** (mycophenolate)
- ED ⌘ **Chloramphenicol** / [ABg]
- AB ⌘ **Clastoban** (acide clodronique) / [pamidronate]
- AB ⌘ **Clindamycine**
- Inf ⌘ **Cocaine**
- Tox ⌘ **Codeine** / <30mg/j H12
- DL ⌘ **Cotrimoxazol** (sulfamethazole Trimetoprine)
- Inf ⌘ **Contramal** (tramadol) monitorer préma
- DI ⌘ **Corgar\*** / [propranolol, metoprolol]
- ♥





# C (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- ED  **Circadin** (mélatonine)
- CTX  **Cirkan** (prednacinolone)
- AB  **Claforan** (céfotaxine)
- AB  **Clamoxyl** (amoxicilline)
- All  **Clarithine** (loratadine)
- TD  **Colchicine** (éviter colchimax (opium atropin)  
ne pas associer à macrolides))
- Gyn  **Colpotrophine** (pronestriène)
- AB  **Colimycine** (colistine)
- PNO  **Colludol** (hexamidine lidocaine)
- SNC  **Combantrin** (pyrantel) tétée avant prise
- Inf  **Combivir** (lamivudine zidovudine)
- DI  **Contalax** (bisacodyl)
- Copaxone** (acetateglatiraner)
- ♥  **Coquelusedal**
- ctx  **Cortancyl** (prednisone) < 80mg
- ♥  **Cotareq** (valsartan/hydrochlorothiazide)

- TD  **Colchimax** (tiemonum opium colchicine)  
/[colchicine ne pas associer à macrolides]
- DI  **Coltramyl** (thiocolchicoside) / [myoplège]
- Coozar** (losartan) / [avlocardyl, Ica++]
- ♥  **Cordarone** (amiodarone) / [rythmodan]
- ♥  **Corénitec** (hydrochlorothiazide +  
enalapril) / [rénitec]
- ♥  **Coversyl** (perindopril) / [captopril, lopril]
- ♥  **Crestor** (rosuvastatine)
- Chim  **cyclophosphamide**
- gyn  **Cytotec** (misoprostol) suspendre 4h
- Manipulation Chimiothérapie**  
(risque professionnel: arrêt de travail.  
Décret n° 2001-97 du 1<sup>er</sup>  
février 2001)





C (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- Opht  **Cosopt**(dorzolmide timolol)
- ♥  **Cotriactec** (ramipril)
- ♥  **Coumadine** (warfaine) + vit K 2mg/semaine  
chez bb
- All  **Cromedil** (cromoglycate Na+)
- Gyn  **Cycleane**
- DI  **Cymbalta** (duloxetine) sous surv bb
- ED  **Cynomel** (liothyronine)/[levothyrox]





D

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

VT	⊗	<b>Daflon</b> (diosmine)	AB	⌘	<b>Danastrol</b> (danezol)
AB	⊗	<b>Daktarin</b>	rhum	⌘	<b>Decontractil</b> (mephenesine)
AB	⊗	<b>Dalacine</b> (clindamicine) [ABg]	PNO	⌘	<b>Dénoral</b>
TD	⊗	<b>Debridat</b> (trimebutine)	♥	⌘	<b>Detensiel*</b> (bisoprolol)/[avlocardyl]
CTX	⊗	<b>Decadron</b> (dexamethasone)	♥	⌘	<b>Digitaline</b> / [digoxine]
CTX	⊗	<b>Deliproat</b> (prednisolone cinchocaine)	DI	⌘	<b>Diantalvic</b> (dextropoxyphène)[dl]
TD	⊗	<b>Délursan</b> (jusqua'600mg tt court)	TD	⌘	<b>Diarsed</b> (diphenoxylate)/[immodium]
SNC	⊗	<b>Depakine</b> (ac valproïque)	ED	⌘	<b>Diabinese</b> / [insuline]
SNC	⊗	<b>Dépakote</b> (divalproate de Na)	AB	⌘	<b>Dibekacine</b> / [Abg]
SNC	⊗	<b>Dépamide</b> (valpromide) 6cp/j [ASAT, ALAT, bilir hémostase /sem pdt mois, /15j pdt 1 mois puis / mois]	♥	⌘	<b>Dicynone</b> (ethamsylate) (AFSSAPS 22/9/8)
CTX	⊗	<b>Derinox</b> (prednisolone naphthazoline)	PNO	⌘	<b>Dilatrane</b> / [cf remarques]
derm	⊗	<b>Derموال</b> crème	AB	⌘	<b>Dolandine*</b> (pethidine)
SNC	⊗	<b>Deroxat</b> (paroxetine)/[zoloft]	SNC	⌘	<b>Dolosal</b> / [cf DI]
All	⊗	<b>Désensibilisation</b> ttt entretien (stallergene 0155592060)			
ED	⊗	<b>Desmopressine</b> (minirin)			
Oph	⊗	<b>Dexagrane</b> collyre (DXM néomycine)			
DI	⊗	<b>Dexambutol</b> (ethambutol)			
AB	⊗	<b>Dibecacine</b> (Dikacine)			





# D (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- ♥  **Diltarene, Diltazen** (diltazen)
- Oph  **Diamox** (acetazolamine)
- ED  **Dicetel** (pinaverium bromure)
- AINS  **Diclofed** (diclofenac)
- TD  **DiffuK**
- ♥  **Digoxine**
- SNC  **Dihydan, dilantin** (phénytoïne) (*Surveillance T plasma bébé*)
- VT  **Diosmil/diovenor** (diosmine)
- anesth  **Diprivan** (propofol)
- Dermao  **Diprosone** (corticoïde)
- AB  **Disulone** (dapsone) /ou si surv TD, NFS, G6PD
- derm  **Ditropan** (oxybutinine) (effet cholinergique surveillance miction aspect cutané) **tétée autorisée H4 après prise**
- uro  **Dogmatil** (sulpiride)
- SNC  **Doliprane** (paracetamol)
- DL  **Doxycilline** (>3sem de tt)
- AB  **Dramamine** (dimehydrinate)
- SNC  **Dulcolax** (bisacodyl)
- TD  **Dupastalin**
- TD  **Duphalac**
- VT  **Duphaston**
- TD
- gyn

- ORL⌘ **Dolirhumepro\*** (paracetamol pseudoéphédrinedoxylamine)
- SNC⌘ **Donormyl\*** (doxylamine)
- RX ⌘ **Dotarem** (acide gadoterique) suspendre 7h
- ED ⌘ **Dostinex** (cabergoline) jeter lait pdt
  - ⌘ 15j après dernière prise
  - ⌘ 24h en cas de prise unique
- SNC⌘ **Droleptan** (inapsine) suspendre allaitement pdt 12h /[haldol]





# E

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- ♥ ⌘ **Ecazide** (captopril hydrochlorothiazide)
- DL ⌘ **Efferalgan** (paracetamol)
- ORL ⌘ **Efudix** (fluorouracil)
- CO ⌘ **Ellaone** (ulipristol)
- Orl ⌘ **Eludril**
- GY ⌘ **Embrel** (etanercept)
- DI ⌘ **Emla** (lidocaine prilocaine)
- DI ⌘ **Endothelion** préférer daflon
- Vasc ⌘ **Entonox** (ap 30min)
- Anesth ⌘ **Epitopax** (*topiramate*)\*
- Inf ⌘ **Epivir** (iamivudine + zidovudine)
- AB ⌘ **Erythromycine**
- VT ⌘ **Esberiven**
- ♥ ⌘ **Esidrex** (hydrochlorothiazide)
- AB ⌘ **Ercefuryl** (nitrofoxazide)
- TD ⌘ **Eupantol** (pantoprazole)
- PNO ⌘ **Euphiline** cf dilatrane (théophylline)
- ♥ ⌘ **Eupressyl** / [avlocardyl, lopressor, seloken trandate]
- ♥ ⌘ **Exacyl** (ac tranexamique)
- ♥ ⌘ **Extranase** (bromélaïne)

- tox ⌘ **Ectasy**
- DI ⌘ **Efferalgan codeiné** / [H12 après prise et dose <30mg/prise]
- SNC ⌘ **Effexor** (venlafaxine)/[Zoloft]
- SNC
- ♥ ⌘ **Equanil** (meprobamate) / [temesta]
- chimio ⌘ **Elisort** (pravastatine)
- SNC ⌘ **Endoxan** (cyclophosphamide)
- AB ⌘ **Ergotamine et dérivés** [cf migraine]
- AB ⌘ **Eusaprim fort** (sulfathoxazole trimethoprine) / [ABg]





## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible<sup>F</sup>

TD ⌘ **Famotidine** (pepdine)  
AINS ⌘ **Feldene** (piroxicam)/[ibuprofen]  
Vit ⌘ **Femibion**  
DI ⌘ **Fentanyl\*** patch  
DL ⌘ **Fentanyl\***  
Vit ⌘ **Ferrograd 500**  
AB ⌘ **Fivasa** (mesalazine)  
AB ⌘ **Flagyl** (metronidazole)  
♥ ⌘ **Flécaine** (flécainide)  
AINS ⌘ **Flector** (diclofenac)  
Gyn ⌘ **Florgynal** (lactobacillus E2 P)  
SNC ⌘ **Floxyfral** (fluvoxamine)/[zoloft]  
oph ⌘ **Fluoresceine**  
AB ⌘ **Fluvermal** (flubendazonze)  
Vit ⌘ **Foldine**  
AB ⌘ **Fonganil** (omoconazole)  
PN<sub>o</sub> ⌘ **Foradil** (formotérol)  
♥ ⌘ **Fozitec** (fosinopril) / [adalate]

AB ⌘ **Fansidar<sup>o</sup>** (pirimetamine) / [ABg]  
AB ⌘ **Flenid** (ac tiaprofenique)  
SNC ⌘ **Fluoxetine** (prozac) / [Zoloft]  
Gala ⌘ **Fenugreek\*** (galactologue)  
ORL ⌘ **Fervex** (pheniramine vit c paracetamol)  
Rhum ⌘ **Fosamax** (alandronate)  
⌘ **Foscarnet** (foscarvir) déconseillé  
AB ⌘ **Furadantine furadoine** (nitrofurantoiné)  
G6PD [Monuril, Oflocet]  
chimio ⌘ **5FU** (5fluorouracil) sauf en topique à distance des seins







## ⌘ Possible

## F(suite) ⌘ Impossible

- AB ⌘ **Fortun** (ceftazidime)
- AB ⌘ **Fortrans**
- ♥ ⌘ **Fragmine** (dalheparine)
- ED ⌘ **FSH** (↓ Q lait)
- derm ⌘ **Fucidine crème** (ac fusidique)
- AB ⌘ **Fungizone** (amphotéricine b)  
/[mycostatine, daktarin]
- Vit ⌘ **Fumafer**
- AB ⌘ **Furane**
- anesth





# ⌘ Possible

# G

# ⌘ Impossible

- Rx  **Gadolinium (sauf < 1000g)**
- Rx  **Gadovist (gadobutrol)**
- Rx  **Gastrographine**
- AB  **Gentaline (gentamicine)**
- Ginkor Fort**
- VT  **Glucophage >37SA / [insuline]**
- ED  **Goncef (follitropine)**
- ED  **Gynefam (complément alimentaire)**
- Diet  **Gynopevaryl**
- Gyn  **glucagon**
- ED  **Glaucome:**
  - Azopt (brinzolamide), Trusopt (dorzolamide) Azargan
  - Timoptol, Nyogel (Timolol) Geltim
  - Travatan (Travoprost), Xalatan (Latanoprost), Lumigan (Bimatoprost)
  - Pronine (Dipivedfrine)
  - Alphagan, Xalacom, diamox\*
  - Duotrav

- SNC ⌘ **Gardenal (phenobarbital) / [depakine tegretol]**
- ⌘ **Ginseng**
- SNC ⌘ **Gynergen (ergotamine) / cf migraine**

- Carteol mikelan, carteabak / [timolol, betabloquant oral]
- Cosopt / [timolol, trusopt]
- Travatan





## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible<sup>H</sup>

SNC ⌘ **Haldol** (haloperidol)  
ORL ⌘ **Helicine** (hélacidine)  
Diet ⌘ **Helicit** (urée ac citrique)  
♥ ⌘ **Hémogoxine** (digoxine)  
♥ ⌘ **Heparine**  
♥ ⌘ **Heptamyl** (heptaminol)  
Rx ⌘ **Hexabrix** (iode 320)  
PNO ⌘ **Hexapneumine**  
derm ⌘ **Héxoméline**  
ORL ⌘ **Héxaspray**  
AB ⌘ **Hiconcil** (amoxiciline)  
INF ⌘ **Humira** (adalimumab)  
CTX ⌘ **Hydrocortancyl** (prednisolone) cf corticoïdes  
INF ⌘ **Hydrochloroquine**  
AB ⌘ **Hydroxyurée**  
SNC ⌘ **Hypnovel** (midazolam) / [lorazepam]

tox ⌘ **Héroïne**  
ORL ⌘ **Humex** (pseudoéphédrine paracétamol) / ([dopliprane, ibuprofène])  
Chimio ⌘ **Hydréa** (hydroxycarbamide)  
allerg ⌘ **Hypostamine** / [Zyrtec]





# I

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- AINS  **Ibuprofene**
- SNC  **Imigran** (sumatriptan)
- RX  **Imiject**
- TD  **Imodium imossel** (loperamide)
- inf  **Immunoglobuline**
- SNC  **Imovane** (zopiclone)/[seresta]
- ED  **Implano** (étonogestrel)
- TD  **Importal** (lactitol)
- Chimio  **Imurel** (azathioprine)
- Indobiotic, indocollyre** (indométacine)
- oph  **Inexium** (omeprazol)
- TD  **Inipompe** (pantoprazole)
- ♥  **Innohep** (heparine)
- PNO  **Innovair** (beclometasone, formoterol)
- TD  **Inolaxine** (gomme sterculia)
- Insuline**
- ED  **Innohep** (heparine)
- ♥  **Interferon** αN3 (pevintron), β1A (Rebif, Avonax), β1B (Betaferon), peginterferona2a
- Inf  **Intron A** (interferon)
- ♥  **Isoptine** (verapamil)
- DI  **Ixprim** (tramadol/paracetamol) /[ibuprofen, paracétamol]

- AINS  **Indocid** (indomethacine) / [ibuprofen]
- TD  **Iode 123 125 131** (suspendre 24h) **et dérivés**
- Rx  **Iopamiron** (iopamidddol)/ [omnipaque] arrêt 12h
- DI  **Iskedol fort** (dihydroergocristine)





⌘ Possible

⌘ Impossible

J

AB  **Josacine** (josamycine)

Janumet (éviter)





# K

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- ♥ ⌘ **Kaleorid** (CIK)
- ♥ ⌘ **Kardegic** <100g (acétylsalicylate de lysine)
- ⌘ **Keforal** (céfaléxine)
- AB ⌘ **keflin** (cefalixine)
- AB ⌘ **Kenacort** (triamcinolone)
- Ctx ⌘ **Keppra** (levetiracetam) ☹  
somnolence trb succion / [lamotrigine]
- SNC
- All ⌘ **Kestin** (ebastine) / [Zyrtec]
- Anesth ⌘ **Ketamine**
- DI ⌘ **Ketrel** (tetrinoïne)
- AINS ⌘ **Kétum** (kétoprofène)/ [ibuprofen]
- Rx ⌘ **Kleenprep**

- Inf ⌘ **Kaletra** (lopinavir ritonavir) suspendre  
pdt 36h
- SNC ⌘ **Kaneuron** (phenobarbital) surv taux  
sériques





## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible <sup>L</sup>

- TD ⌘ **Lactulose**
- ⌘ **Lamictal** (lamotrigine) <150mg
- SNC ⌘ **Lamisil** (terbinafine)
- AB ⌘ **Lansoyl**
- TD ⌘ **Lasilix** (furosemide)
- ♥ ⌘ **Lariam** (mefloquine) < 30j ttt
- AB ⌘ **Laroxyl** (amitriptyline) <75mg/j
- SNC ⌘ **Lectine** (betahistine)
- SNC ⌘ **Levonorgestrel** (Norlevo)  
(pilule lendemain)
- Gyn ⌘ **Levothyrox**
- ED ⌘ **Lincocine** (lincomycine) / [Abg]
- ORL ⌘ **Locabiotal**
- AB ⌘ **Lamisil** (terbinafine)
- ⌘ **Loceryl**
- derm ⌘ **Locoid sol**
- ♥ ⌘ **Lopressor** (metoprolol) / [avlocardyl]

- DI ⌘ **Lamaline** (codéine) / [ibuprofène, paracetamol]
- SNC ⌘ **Largactil\*** (chlorpromazine) / [zyprexa, haldol]
- SNC ⌘ **Leponex** (clozapine) / [haldol]
- SNC ⌘ **Lexomil°** (bromazepan) / sauf si 1 prise ap tétée du soir / [xanax, Séresta 5mg]
- AB ⌘ **Lipantor** (ciprofibrate)
- ED ⌘ **Lipanthyl** (fenofibrate)
- ED ⌘ **Lipavlon** (clofibrate) <1an
- Derm ⌘ **Locacid** (trétinoïde)
- AB ⌘ **Logiflox\*** (lomefloxacin) / [oflocet]
- SNC ⌘ **Ludiomyl** (maprotiline) / [deroxat, sertaline]





L (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- AH1 ⌘ **Lomudal Lomusol**  
(cromoglycate de Na<sup>+</sup>)
- ♥ ⌘ **Lovenox** (enoxaparine)
- ED ⌘ **Loxen** (nicarpidine)
- inf ⌘ **Lucentis** (ranibizymab)
- CO ⌘ **Luteran** (chlomadinone)
- ORL ⌘ **Luthenyl** (nomegestriol) < 5mg/j
- ⌘ **Lysopaine**

- SNC ⌘ **Lithium** / ou Tx lithémie bb,  
[depakine, tegretol]
- ♥ ⌘ **Loxapac** (loxapine)/[haldol]
- ♥ ⌘ **Lodoz**  
(bisoprosol/hydrochlorothiazine)/  
[avlocardyl]
- SNC ⌘ **Logoton**
- ♥ ⌘ **Lopril** (captopril)/ [avlocardyl]
- SNC ⌘ **lysanxia\*** (prazépam)/[xanax]
- orth ⌘ **Lytos** (acide clodronique)







## ⌘ Possible

- ⌘ **Maalox**
- TD ⌘ **Mag 2 Magné B6**
- Vit ⌘ **Magnevist** (ac gadopentetique)
- RX ⌘ **Maxair**
- PNO ⌘ **Maxilase** (xamylase)
- ORL ⌘ **Mefoxin** (cefoxidtine)
- AB ⌘ **6 mercaptopurine**
- ⌘ **Mestinon** (pyridogmine)
- SNC ⌘ **Meteoxane** (simethiocone)
- Tox ⌘ **Méthadone** < 105mg
- Gy ⌘ **Methergin** max 0.75mg/j 8j
- ED ⌘ **Metformine** (glucophage)
- SNC ⌘ **Mexitil** (mexiletine)
- Co ⌘ **Microval** (levonorgestrethinyloestradiol)
- ⌘ **Miflasone** (beclomethasone)
- ⌘ **Migralgine** (caféine, codéine paracétamol) max 2cp/j
- CTX ⌘ **Minirin** (desmopressine)
- DI ⌘ **Minocine** (minocycline)

## ⌘ Impossible <sup>M</sup>

- AB ⌘ **Malarone** (atovaquine) / [mefloquine, proguanil]
- AB ⌘ **Malocid°** (pyrimethamine)
- SNC ⌘ **Melleril** (thioridazine) / [xanax]
- SNC ⌘ **Mepronizine** (meprobamate) / [xanax]
- CO ⌘ **Mercilon**
- SNC ⌘ **Mianserine**
- Gyn ⌘ **Mifegine** (mifepristone) si >600mg suspendre 10h
- AINS ⌘ **Mobic** (meloxicam) / [ibuprofen]
- SNC ⌘ **Modiodal** (modafinil)
- ♥ ⌘ **Monacor\*** (bisoprolol) / [avlocardyl]
- ⌘ **Mycophenolate**
- SNC ⌘ **Myolastan** (tétrazépam)





# M (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- AB ⌘ **Minoxidil topique**
- ♥ ⌘ **Misoprostol** (5h après prise)
- SNC ⌘ **Moclamine** (moclobemide) / [zoloft]
- SNC ⌘ **Mogadon** (nitrazepam) / [xanax]
- AB ⌘ **Mononaxy, monozeclar** (clarythromycine)
- PNO ⌘ **Montelukast** (Singulair)
- AB ⌘ **Monuril** 3g ap tétée soir
- TD ⌘ **Mopral** (omeprazole)
- TD ⌘ **Motilium** (domperidone) *hors AMM comme galactologue*
- DL ⌘ **Morphine** post partum (15mg/6h IV, épidural) préférer tétée ap H4
- TD ⌘ **Movicol** (macrogol)
- PNO ⌘ **Muciclar** (carbocisteine)
- PNO ⌘ **Mucomyst**

- Chimio ⌘ **Methotrexate** 1inj jeter le lait pdt 4j
- DI ⌘ **Monoalgic** (tramadol) / éviter [profénid]
- SNC ⌘ **Myoplège Myorel** (thiocolchicoside)
- SNC ⌘ **Mysoline\*** (primidone) (*somnolence*)
- ⌘ **Mytelase** (*embenonium chlorure*)





M (suite)

⌘ Possible

⌘ Impossible

Derm  
Rx  
AB  
Oph

AB  
ED

AB





## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible <sup>N</sup>

- ORL ☑ **Nasacort** (triamcinolone prednisolone)
- ORL ☑ **Nasonex**
- AB ☑ **Nambacine**
- AINS ☑ **Naprosyne** (naproxène)/[ibuprofen]
- ☑ **Nautamine**
- AB ☑ **Nebcine** (tobramycine)/[ Abg]
- Anesth ☑ **Nefopam** (acupan)
- K ☑ **Neomercazole** (carbimazole) <30mg
- AB T4T3nrs/ [PTU]
- ☑ **Neomycine**
- ☑ **Neoptine**
- chimio ☑ **Neoral** (cyclosporine)
- AB ☑ **Netromycine** (netilmicine)/[Abg]
- SNC ☑ **Netromycine** (netilmicine)/[Abg]
- AB ☑ **Neurotin\*** (gabapentine)
- ♥ ☑ **Nibiol** (nitroscoline)
- ☑ **Nidrel** (nitrendipine)

- DI ☑ **Nalador** (sulprostone) jeter lait pdt 6h
- AB ☑ **Negram** (ac nalidixique) / < 30mg/j [oflozet]
- Tox ☑ **Neocodion** (codeine) <30mg/j éviter
- ♥
- SNC ☑ **Nisis** (valsartan) / [avlocardyl]
- ☑ **Normisson** (temazepan) / [xanax]
- SNC ☑ **Noctran** (aceprometazine) / [xanax]
- SNC ☑ **Noctran** (aceprometazine) / [xanax]
- SNC ☑ **Nozinan** (levopromazine)
- SNC ☑ **Norcuron** (vecuronium bromure)
- K ☑ **Nolvadis** (tamoxifen)





## ⌘ Possible

# N (suite)

## ⌘ Impossible

AINS ☒ **Niflugel**

AINS ☒ **Nifluryl** (norniflumate)/ [ibupro]

oph ☒ **Nimotop** (nimodipine)

AB ☒ **Nivaquine** (chloroquinine)

AB ☒ **Nizoral** (ketoconazol)

derm ☒ **Néoptine** (lotion anti chute capillaire)

♥ ☒ **Nepressol** (dihydralazine)

☒ **Norcet** (mirtazapine) / [sertaline, paroxetine]

SNC

AB ☒ **Noroxine** (norfloxacin)/[oflocet]

CO ☒ **Norvelo** (pillule lendemain)

AB ☒ **Nubain** (nalbuphine)

AINS ☒ **Nureflex Nurofen** (ibuprofen)





## ⌘ Possible

O

## ⌘ Impossible

- Gyn ⌘ **Ocytocine**
- ED ⌘ **Oestroprogestatifs** faiblement dosés
- AB ⌘ **Oflocet** (ofloxacine) <400mg
- RX ⌘ **Omnipaque** (iopanoic)
- RX ⌘ **Omniscan** (après H8)
- RX ⌘ **Optiject** optiray
- CO ⌘ **optimizette**
- AB ⌘ **Oracefal** (cefadroxil)
- AB ⌘ **Oracilline** (penicilline)
- ED ⌘ **Oralac** ((-) lactation)
- AB ⌘ **Orelox** (cefpodoxine)
- AB ⌘ **Orbenine** (cloxacilline)
- PNO ⌘ **Octofen** (clofoctol)
- TD ⌘ **Organothérapie per os**
- AB ⌘ **Orgaran** (Danaparoid)
- TD ⌘ **Orogastro** (lansoprazol)
- AB ⌘ **Oroken** (cefixime)
- ORL ⌘ **Oropivalone** (bacitracine tixocortol)
- Vit ⌘ **Ostram** (Ca+)
- ORL ⌘ **Otipax** (antipyrine)

- CO  **Oestrogènes**
- CO  **Oestroprogestatifs**  
fortement dosés
- Oroperidys** (domperidone)

*2015 Aide aux professionnels de santé le prescripteur  
reste responsable des informations dispensées*





## ⌘ Possible

- TD ⌘ **Panfurex** (nifuroxazide)
- TD ⌘ **Pariet** (rabiprazol)
- AB ⌘ **Pediazol** (sulfafurazol)
- TD ⌘ **Pantoprazole**
- AB ⌘ **Paludrine** (proguanil)
- DI ⌘ **Paracetamol**
- ED ⌘ **Parlodel** < 37SA H72
- Inf ⌘ **Penicilline**
- ED ⌘ **Perical**
- DL ⌘ **Perfalgan** (paracétamol)
- Inf ⌘ **Permethrin moustiquaire**
- TD ⌘ **Pentasa** (mesalazine < 3g/j)
- ORL ⌘ **Piascledine** (avocat)
- rhumato ⌘ **Pivalone**
- AH1 ⌘ **Plaquenil** (hydroxychloroquinine)
- Gyn ⌘ **Polaramine** (dexchlorpheniramine)
- AINS ⌘ **Polygynax** ovule
- AB ⌘ **Ponstyl** (ac mefenamique) / ibuprofen
- AB ⌘ **Povanyl** (pirvinium)

P

## ⌘ Impossible

- SNC ⌘ **Pavulon** (palfium)
- AB ⌘ **Peflacin** (pefloxacine)/[ABg]
- AB ⌘ **Pipram** (ac pipemidique)/ [ABg]
- PNO ⌘ **Pindione** (phenindione)  
/[ heparine]
- DI ⌘ **Pneumorel** (fenspiridine)/[stodal]
- DI ⌘ **Polery** (1cas = 11mg codéine)
- DI ⌘ **Praxinor** (cafedrine  
theadrenaline) / [heptamyl]
- DI ⌘ **Previscan** (fluindione) /  
[coumadine]





## ⌘ Possible

## P (suite) ⌘ Impossible

- K ⌘ **Praxilène** (naftidrofuryl)
- RX ⌘ **Prograff**
- DI ⌘ **Prontalgine** (caféine codéine) 2cpmax
- CTX ⌘ **Prednisolone** (prednisone) < 80mg/j
- TD ⌘ **Prepulsid** (cisapride)
- TD ⌘ **Primperan** (metoclorpramide)
- Derm ⌘ **Prioderm** antipoux / [pyreflore]
- GY ⌘ **Progesterone**
- AINS ⌘ **Profenid** (kétoprofène)
- DL ⌘ **Propofan** (paracétamol, dextropopoxyphène, caféine) < 2cp/j
- DL ⌘ **Propofol**
- anesth ⌘ **Protoxyde d'azote**

- AH1 ⌘ **Primalan\*** (mequitazine) / [zyrtec, teldane]
- SNC ⌘ **Prozac** ☹ (fluoxétine) / [zoloft]
- ORL ⌘ **Pseudoephedrine**







## ⌘ Possible

## P (suite) ⌘ Impossible

- ED ⌘ **PTU Proracyl** (propylthiouracile)
- PNO ⌘ **Pulmicort** (budésonide)
- GN ⌘ **Puregon FSH** ↓ production lactée
- AB ⌘ **Pyostacine** (pristinamycine)
- Inf ⌘ **Pyreflore** antipoux
- vit ⌘ **Pyridoxine** (vit B6 < 25mg/j)





# Q

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- TD ⌘ **Quadrasa** (aminosalicylés)
- AB ⌘ **Questran** (cholestyramine)
- ⌘ **Quietapine** (xeroquel)
- inf ⌘ **Quinimax** (quinine) ●\* G6PD
- PNO ⌘ **Qvar** (beclomethasone)

SNC ⌘ **Quitaxon\*** (doxépine) / [zoloft]





# R

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

TD ⌘ **Raniplex** (ranitidine)  
anesth ⌘ **Papifen** (alfentanil)  
All ⌘ **Reactine** (chlorydrate ceterizine)  
SNC ⌘ **Remicad** (Infliximab)  
DI ⌘ **Relpax** (eletriptan)  
ORE ⌘ **Rhinocort**  
ORE ⌘ **Rhinotrophyl**  
AB ⌘ **Ribatran** (trypsine)  
AB ⌘ **Rifadine rimactan** (rifampicine)  
AB ⌘ **Rimifon** (isoniazide)  
ORE ⌘ **Rinatiol**  
PNC ⌘ **Rinofluimucil** ☹  
inf ⌘ **Rituximab**

DE ⌘ **Roaccutane** (isotretinoïne)  
TD ⌘ **Raniplex** (ranitidine) / [mopral]  
♥ ⌘ **Renitec** (enalapril) / [adalate]  
Inf ⌘ **Rinofebral** (paracetamol/chlorphé-  
namine) / [AINS, paracetamol]  
Inf ⌘ **Ribavirine**  
inf ⌘ **Ribomunyl**  
ORL ⌘ **Rinutan** (paracetamol +  
phenylpropanolamine) cf DI  
SNC ⌘ **Risperdal** (risperdone) / [haldol, quietapi]  
SNC ⌘ **Rivotril** (clonazepam) / [dépakine  
tégretol]  
⌘ **Rivaroxaba**  
SNC ⌘ **Rohypnol** (flunitrazepan) / [Temesta]  
CO ⌘ **RU485 Mifégine** jeter 4 j





⌘ Possible

R(suite)  
⌘ Impossible

- ED ⌘ **Rocaltrol** (calcitriol)
- AB ⌘ **Rocephine** (ceftriaxone)
- AB ⌘ **Rodogyl** ( métroni+spiramy)
- AB ⌘ **Rodogyl** (métroni+spiramy)
- AB ⌘ **Rovamycine** (spiramicine)
- TD ⌘ **Rowasa** (5asa)
- AB ⌘ **Rubitracine** (tetracycline)
- AB ⌘ **Rulid** (roxithromycine)
- ♥ ⌘ **Rythmodan** (disopyramide)





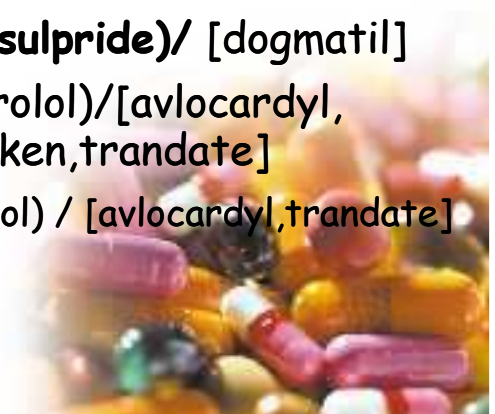
# S

## ⌘ Impossible

## ⌘ Possible

- SNC ⌘ **Sabril** (vigabatrine)
- TD ⌘ **Salazopyrine** (sulfasalazine)  
surveillance diarrhée
- PNO ⌘ **Salbutamol**
- Chimio ⌘ **Sandinum** (ciclosporine)
- Metabo ⌘ **Sandostatine** (octreodine)
- SNC ⌘ **Sanmigran** (pizitifene)
- AB ⌘ **Savarine** (chloroquine +proguanil)
- AB ⌘ **Secnol** (secnidazole)
- AB ⌘ **Selexid** (pivmecillinam)
- SNC ⌘ **Serc** (beta histine)
- PNO ⌘ **Seretide** (fluticasone)
- SNC ⌘ **Seresta** (oxazepam) soir court ☹
- PNO ⌘ **Serevent** (salmeterol)
- SNC ⌘ **Seroplex\*** (exitalopram)/[zoloft]
- SNC ⌘ **Seropram\*** (citalopram)/[zoloft]
- ♥ ⌘ **Sintron** (acenocoumarol)
- DI ⌘ **Skenan** (sulfate de morphine)  
post partum jusqu'à H72

- DI ⌘ **Salipran** (benorilate)/[paracetamol]
- TD ⌘ **Sel d'or**
- ♥ ⌘ **Sectral\*** (acebutolol) / [avlocardyl]
- DL ⌘ **Seglor** (dihydroergotamine)
- ♥ ⌘ **Seloken\*** (metoprolol) / [avlocardyl]
- ♥ ⌘ **Sibelium** (flunarizine)/[adalate]
- PNO ⌘ **Silomat** (clobutinol)
- inf ⌘ **siméprévir**
- PNO ⌘ **Singulair** (montelukast)
- SNC ⌘ **Spotof Ge** (ac Tranexamique)
- ♥ ⌘ **Solian** (aminosulpride)/ [dogmatil]
- ♥ ⌘ **Soprol** (bisoprolol)/[avlocardyl,  
lopressor, seloken,trandate]
- ♥ ⌘ **Sotalex** (sotalol) / [avlocardyl,trandate]





## ⌘ Possible

# S (suite)

## ⌘ Impossible

TD	⊠ <b>Smecta</b>
Vit	⊠ <b>Solacy</b>
AINS	⊠ <b>Solaraze</b> (diclofenac)
CTX	⊠ <b>Solumedrol</b> (methylprednisolone)
CTX	⊠ <b>Solupred</b> (prednisolone)
TD	⊠ <b>Somatuline</b> (lanréotide)
TD	⊠ <b>Sorbitol</b>
TD	⊠ <b>Spagulax</b>
TD	⊠ <b>Spasmopriv</b> (mebeverine)
TD	⊠ <b>Spasfon</b> (phloroglucinol)
AINS	⊠ <b>Spifen</b> (ibuprofène)
AB	⊠ <b>Stagid</b> (metformine)
oph	⊠ <b>Sterdex</b> collyre (DXM/oxytetracycline)
SNC	⊠ <b>Stresam</b> (etifoxine)
SNC	⊠ <b>Stromectol</b> (ivermectine)
Orth	⊠ <b>Structum</b> (sulfate chondrotoine)
SNC	⊠ <b>Subutex</b> (buprenorphine) H2-4 après prise < 8mg/j
Anesth	⊠ <b>Sufentanyl</b> (suspension 24h)
DI	⊠ <b>Sumatriptan</b> /[zomig]
PNO	⊠ <b>Symbicort</b>
ED	⊠ <b>Synactène</b>

SNC	⌘ <b>Sermion</b> (nicergoline)
♥	⌘ <b>Sotalex</b> (sotalol)/[avlocardyl,trandate]
SNC	⌘ <b>Spasmine</b> (sédatif végétal)
	⌘ <b>Spiruline</b> (métaux lourd)
♥	⌘ <b>Spotof</b> (ac tanexmique)
SNC	⌘ <b>Stablon</b> (tianeptine) /[zoloft]
SNC	⌘ <b>Stilnox</b> (zolpiden) H4 ap / [seresta]
AINS	⌘ <b>Surgam</b> (ac tiaprofenique) /[ibuprofen]





# T

## ⌘ Possible

- TD ⌘ **Tagamet** (cimétidine)
- Inf ⌘ **Tamiflu 5-10j de ttt**
- SNC ⌘ **Tanakan** (ginkobiloba)
- SNC ⌘ **Tanderyl** (oxyphenylbutazone)
- AB ⌘ **Tanganil** (acetylleucine)
- AB ⌘ **Targocid** (teicoplamine)
- AB ⌘ **Tazocilline** (piperacilin + Tazobactam)
- ⌘ **Telfast** (fexofenadine)
- Ob ⌘ **Tractocile** (atosiban)
- SNC ⌘ **Tegretol** (carbamazépine)
- DI ⌘ **Temgesic** (buprenorphine) / dl
- ♥ ⌘ **Tenormine** (atenolol) / [avlocardyl]
- AB ⌘ **Texodil** (cefotriam)
- AB ⌘ **Tetracyclines** < 3sem de ttt
- ED ⌘ **Thyrogène** (thyrotrope)
- Inf ⌘ **Thyphim Vi**
- AB ⌘ **Ticarpen** (ticarcilline)

## ⌘ Impossible

- ED ⌘ **Tahor** (atorvastatine)
- Rx ⌘ **Tareg** (valsartan) / [avlocardyl, Ica++]
- ⌘ **Taxol**
- AB ⌘ **Tavanic** (levofloxacin) / [oflocet, ciflox]
- RX ⌘ **Tecnetium** < H48
- SNC ⌘ **Tecnecium** < H48
- Inf ⌘ **Telaprévir**
- AH1 ⌘ **Teldane**(terfenadine) / [zyrtec]
- Rx ⌘ **Tenetreodite** 111idum suspension 72h
- SNC ⌘ **Temesta** (lorazepam) <H4 / [xanax, seresta]
- SNC ⌘ **Tercian** (cyamemazine)
- AB ⌘ **Tétracyclines** (ttt>3sem)
- SNC ⌘ **Tetrazepam** (coltraml)/[ketoprofène]
- AINS ⌘ **Tilcotil** (tiroxipen) / [Ibupro, ketopro]
- TD ⌘ **Tiorfan** (racécato-dril) [immossel]





# T (suite)

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

- AB ⌘ **Tienam** (imipenem)
- ♥ ⌘ **Timoptol timacor** (timolol)
- PNO ⌘ **Théostat** / [beta 2+]
- PNO ⌘ **Théophylline** / [beta2+]
- ♥ ⌘ **Tildiem** (diltiazem) / [Isoptine verapamyl]
- AB ⌘ **Tiberal** (omidazole)
- Vit ⌘ **Timoferol** (fer)
- TD ⌘ **Titanoreine** (lidocaine)
- AB ⌘ **Tobradex** (DXM tobramycine)
- SNC ⌘ **Tofranil** (imipramine) / [zoloft]
- AB ⌘ **Tolexine** (doxycycline) 3-4sem 100mg/j
- DI ⌘ **Topalgic** (tramadol) / [profénid, morphine]
- oph ⌘ **Topimax** (topiramate)
- PNO ⌘ **Toplexil** (oxomemazine)

⌘ **tracolimus**

**Tabac < 5 cigarettes / j**

nicopatch à enlever la nuit ne pas fumer en plus préférer dosage 7 et 15mg/j

schewing gum H 2-3

**Antitussifs: hélicidine Toclose**

**Paxeladine stodal**

*2015 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable des informations dispensées*

- Anest ⌘ **Tracrium** suspendre 24H
- SNC ⌘ **Tranxène** (clorazepam) / [xanax]
- CO ⌘ **Trinordiol**
- TD ⌘ **Tritenoide** pommade crème
- ♥ ⌘ **Trivastal** (piribedel)
- ♥ ⌘ **Tromexane** / [héparine]
- AB ⌘ **Trolovoc** (penicillamine) / [ABg]
- Oph ⌘ **Tropicamide** jeter pdt 3h
- AB ⌘ **Tysabri** (natalizumab)
  
- ⌘ **Toxiques volatiles** (risque professionnel: arrêt de travail. Décret n° 2001-97 du 1<sup>er</sup> février 2001)







# T (suite)

## ⌘ Possible

- ♥ ⌘ **Torental** (pentoxifylline)
- AB ⌘ **Totapen** (ampicilline)
- DI ⌘ **Tramadol** (contramal) /[profénid, morphine]
- Rx ⌘ **Transipéd** (macrogol)
- ♥ ⌘ **Trandate** (labetalol)
- ♥ ⌘ **Trascor** (oxprenolol)
- AB ⌘ **Travatan** (travoprost)
- AB ⌘ **Tredemine** (nitroclosamine)
- SNC ⌘ **Triatec** (ramipril) / [captopril, enalapril]
- AB ⌘ **Trileptal** (oxcarbazepine) /[carbamazépine]
- PNO ⌘ **Triflucan** (fluconazole)
- PNO ⌘ **Trophires** (pholcodine)
- oph ⌘ **Trophogyl**
- PNO ⌘ **Trusopt** (tomolol dorzolamide)
- PNO ⌘ **Tussilene** (carbocisteine)
- PNO ⌘ **Tussidane** (dextrometorphane)





# Possible

# Impossible <sup>U</sup>

- AB ☒ **Ukapen** (ampicilline)
- TD ☒ **Ulcars** (sucralfat)
- Rx ☒ **Ultravist** (iopromide)
- ED ☒ **Utrogestan** (progestérone)
- AB ☒ **Uniflox** (ciproxacine)
- TD ☒ **Ursolvan** (ac ursodesoxycholique)  
[cure courte < 600mg/j]

- TD ☒ **Ultra levure**
- AB ☒ **Unilox** (ciprofloxacine)H36
- SNC ☒ **Urbanyl** (clobozam) / [xanax]
- ED ☒ **Un alpha** (calcidiol) / [vit D2 < 5000UI/j surv Ca+ bb]





## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

V

- inf  **Valtrex** (valacyclovir)
- AB  **Vancomycine**
- AB  **Vascumine** (vancomycine)
- PNO  **Ventide** (salbutamol)
- PNO  **Ventoline** (salbutamol)
- AB  **Vibramycine** < 3 semaines
- inf  **Viread** (tenofovir)
- inf  **Virlix**
- inf  **Visceralgine** (tiemonium) cf douleur
- DI  **Vitamine C**
- Vit  **VITAMINE D** < 5000ui/j
- Voltarene** (diclofenac)/ibuprofen
- AINS  **crème antivergeture sauf sein**
- DM  **Vaccinations** dont hépatite B, fièvre  
jaune tous les vaccinnations sont  
autorisées sauf polio buvable
- Inf
- Rx  **Visiopaque** (iodixamol)

- SNC  **Valium** (diazepam) / [atarax]
- SNC  **Vasobral** (dihydroergocriptine)
- SNC  **Vastarel** (trimetazidine)
- SNC  **Veratran** (clotrazepam)/[zoloft]
- inf  **Vivalan** (viloxazin) / [zoloft]
- ♥  **Visken** (pindolol) / [avlocardyl]
- Vit  **Vitamine E** / < 50-100UI /j
- TD  **Vogalène** / [motilium]
- Vimpat**





⌘ Possible

⌘ Impossible <sup>W</sup>

- ♥  Warfarine
- Vit  Wellofer
- AB  Wellcoprine
- AH1  Wystamm (rupatadine)





⌘ Possible

⌘ Impossible

X

- SNC ☒ **Xalatan**
- PNO ☒ **Xathium** (théophiline)
- AB ☒ **Xatral** (alfuzozine) surv TA bébé
- RX ☒ **Xenetix** (iobitriol)
- ☒ **Xeroquel**
- ☒ **Xolaam** (hydroxide Alu & Mg)
- ☒ **Xolair** (omalizumab)
- Anesth ☒ **Xylocaine**
- All ☒ **Xyzall** (levocetirizine)

☒ **Xanax** (alprazolam) ☹ / [seresta]





## ⌘ Possible

# Z

## ⌘ Impossible

- AH1  **Zaditen** (ketotifen)
- DI  **Zaltrar** (tramadol paracetamol) <4j de ttt
- DL  **Zomig** (zolmitripan)
- Inf  **Zeffix** (lamivudine)
- AB  **Zelitrex** (valaciclovir)
- AB  **Zeclar** (clarithromycine)
- AB  **Zindacline** (clindamycine)
- AB  **Zinnat** (cefuroxime)
- AB  **Zithromax** (azithromycine)
- TD  **Zofren** (ondansatron) / [primperan vogalene motilium]
- SNC  **Zoloft** (sertaline)
- inf  **Zovirax** (aciclovir) PO et crème
- ED  **Zumalgic** (tramadol) / [profénid, morphine]
- DI  **Zyloric** (allopurinol) (⊗ surveillance BHC NFS)
- SNC  **Zyprexa** (olanzapine)
- AH1  **Zyrtec** (cetirizine)





# Quelques repères: douleur

## ⌘ Possible

## ⌘ Impossible

### ⌘ **post partum** (2à 4jours)

- ☑ Opioides mixtes à forts: morphine, nalbuphine, nefopam, rémifentanil
- ☑ paracetamol
- ☑ non opiacés et AINS: Ibuprofen, kétoprofène, diclofénac, célécoxib

(Nurofen® > Nifluril®)

### ⌘ **Au delà du post partum**

- ☑ non opiacés et AINS: ibuprofen, kétoprofène, diclofénac, célécoxib
- ☑ paracetamol
- ☑ Laroxyl®, Tofranil®, Anafranil® (éviter)
- ☑ Lidocaine en emplâtre (Versatis®)
- ☑ Corticoïdes
- ☑ Tramadol

### ⌘ **antihémoroïdaire:**

- ☑ Titanoréine® pommade ou suppo
- ☑ Daflon®

### ⌘ **Anesthésie dentaire**

Lidocaine Articaine Mepicaine Alphacaine Septanest  
Primacaine scandicaine ziacaine

⌘ **aspirine** si >1g/j &/ou avant J15

⌘ **Visceralgine**®

⌘ **Diantalvic**®

⌘ **codéine**

### ⌘ **Anesthésie:**

- ☑ Droleptan arrêt 12h
- ☑ Diprivan arrêt 12h
- ☑ Nimbex arrêt 5h
- ☑ Acupan ok
- ☑ Sufenta arrêt 72h

2015 Aide aux professionnels de santé le prescripteur reste responsable

des informations dispensées





# Migraine: possible

## ⌘ Traitement de la crise

- ☒ Ibuprofen
- ☒ Paracetamol
- ☒ Imigran© (Sumatriptan)
- ☒ Relpax© (élétriptan)
- ☒ Sanmigran (pizotifène)
- ☒ Naratriptan (naragmine)
- ☒ Rizatriptan

## ⌘ Traitement de fond

- ☒ Avlocardyl©
- ☒ Inhibiteurs calciques
- ☒ Sertaline©
- ☒ Laroxyl© (amitriptine) (en 3<sup>ème</sup> intention)

⌘ **Impossible:** dérivés ergot de seigle, Zomig©, ergotamine, dihydroergotamine, flunarizine, ikaran





# Alcool et allaitement

⌘ **EVITER** sinon  $< 0.5\text{g/kg/j}$  soit  $< 1$  verre /j

⌘ **Pic sanguin**

☑ 15 min après ingestion

☑ T sanguin légal  $0.5\text{g/l}$

⌘ **Pic lacté = pic sanguin**

☑ à jeun 30 à 60 min

☑ Sinon au bout de 60 à 90 min

☑ Baisse du taux lacté est parallèle à celle du taux sérique (HO 23004):  $0.15\text{mg}/100\text{ml/h}$



# Le post partum

⌘ Methergin ® 0,25 à 0,5mg/24h < 3 jours

⌘ Contre montée de lait

☑ Parlodel ® cp 2.5mg 1/2cp le 1<sup>er</sup> j puis 1cp le 2<sup>ème</sup> j puis 2cp /j en 2prise pdt 14j si décision de reprise de l'allaitement attendre 2 à 3 j si nn < 37SA

☑ Dostinex ® (cabergoline) cp 0.5mg 1cp /j 2 j de suite si désir de reprendre allaitement tirer le lait et le jeter pdt 15j

⌘ anti douleur:

☑ Profénid ®

☑ Morphine

☑ Paracetamol





# CAT en cas de vaccination

## ➤ Contre indiqués

- la vaccination de la Poliomyélite par voie buccale est contre-indiquée
- Fièvre jaune < 6mois



## ⌘ Autorisés

- ☒ Grippe saisonnière
  - ☒ Grippe A
  - ☒ Hépatite B
  - ☒ DTpolio injectable
  - ☒ Hépatite A
  - ☒ Fièvre jaune (>6mois exceptionnel)
  - ☒ Thyphoïde
  - ☒ VZV
  - ☒ HPV
  - ☒ Méningocoque
  - ☒ Rougeole oreillons rubéole
- La vaccination du B.C.G. pendant l'allaitement entraînerait une meilleure réponse immunitaire chez l'enfant.



# Médicaments modifiant le volume de la lactation

## ⌘ Augmentation

- ⌘ cimetidine
- ⌘ neuroleptique
- ⌘ motilium
- ⌘ théophylline

## ⌘ Diminution

- ⌘ atropine
- ⌘ bromocriptine
- ⌘ estrogènes
- ⌘ dérivés de ergot de seigle
- ⌘ diurétiques
- ⌘ éthanol
- ⌘ Actifed
- ⌘ pseudoéphédrine





# Phytothérapie contre indiquée avec l'allaitement (1) (T Hale 2006)

nom	indication	Effets indésirables
Aloe vera (aloe barbadensis) « plante de peau »	Herpes Laxatif antidiabétique	Vomissement diarrhée
Bordaine (Rhamnus Frangula), aulne noire	Laxatif Vomitif antihelminthique	Vomissement diarrhée
Pétasite (hybridus) « herbe du teigneux »	Rhinite allergique Migraine Toux Asthme Colique néphrétique	Hépatite Diarrhée Cancérogène foie poumon / alcaloïdes de pyrrolizidine
Essence de menthe+ carvi + senè (cassia senna ou cassia angustifolia)	Purgatif laxatif	
Yohimbine, Rauwolfia (serpentina chandrika)	Sédatif antihypertenseur Antipyrétique laxatif	Insuffisance hépatocellulaire Insuffisance rénale / alcaloïdes
Racine de rhubarbe (rheum officinale)	laxatif	Interaction médicamenteuses <b>CI</b> AFSSAPS 2005
Huile de margosa, lavandin, citriodiol	Antifongique antiviral antimoustique	Encéphalopathie syndrome de REYE





# Liste des plantes contre indiquées avec l'allaitement (2)

nom	Indications	Effets indésirables
gnaphalium	Antitussif anti-inflammatoire Anti-hémorroïdaire	Pas de données disponibles
Belladonna (atropa belladonna)	Anticholinergiques	À éviter
Scutellaire scutellaria baicalensis	Nervosité insomnie syndrome premenstruel	Hépatotoxicité
Essence de peniroyal	Abortif Déclenche menstruations	Hépatotoxicité/ pulegone
Jin Bu Huan Lycopodium serratum	Sédatif analgésique	Hépatite / alcaloïde
Germandrée petit chène (Teucrium chamaedrys)	Antipyrétique, cholerétique, cicatrisant, amaigrissant	Hépatite cirrrose / diterpénoides
Uva ursi, raisin ours, busserole (arctostaphylosuva ursi)	Traitement infection urinaire	/hydroquinone. A éviter





# Liste des plantes contre indiquées avec l'allaitement (3)

nom	Indications	Effets indésirables
Gingembre bleu (caulophyllum thalictroides)	Syndrome prémenstruel diurétique antinévralgique ocytocique	Diurétique à éviter
Gui (Viscum album)	Cancérologie, antihypertenseur, céphalée, vertige, aménorrhée, rhumatisme	Troubles cardiovasculaire
Sauge (salvia officinalis)	Anti transpiration bouffées de chaleur	PA
Huile essentielle de la menthe pouliot (menthe pulegium)	Mucolytique cholagogue antiparasitaire sinusite dysmenorrhée	PA
Yerba maté (iles paraguariensis)	Stimulant diurétique amaigrissant	PA
Consoude (Symphytum officinale)	Antiinflammatoire contusion	PA
perubone		CI car phénol





# Autres contre indications

- ⌘ Traitement amaigrissant: canol, chopypol, urosiphon → risque de troubles digestifs, réactions allergiques
- ⌘ Galactologue: Fenugreek → risque de saignements digestifs
- ⌘ Somnifère: comprimés de SPASMINE (aubépine poudre de sommités fleuries et d'extraits hydro-alcooliques de valériane) → risque de somnolence
- ⌘ Somnifère: comprimés d' EUPHYTOSE composés d'aubépine, ballotte, extrait hydro alcoolique de passiflore, de valériane → risque de somnolence.
- ⌘ "anridépresseur": gélules de MILLEPERTUIS et de MELISSE. inducteur enzymatique, → CI avec les IRSS, autorisé seul sous surveillance.
- ⌘ Galactologue: *carum petroselinum*: Effets indésirables chez la mère: hépatotoxicité du persil







# Attitude pratique

- ⌘ Toujours essayer de trouver une alternative thérapeutique autorisant l'allaitement
- ⌘ Si traitement court et contre-indiqué avec allaitement: suspendre allaitement, faire tirer le lait (6X/j) et le jeter pendant cinq 1/2 vies
- ⌘ En cas de médicament à prise unique et de 1/2 vie courte le prendre juste après une tétée (celle du soir par ex)





# Conclusion (1)

- ⌘ Prescrire le moins de traitements possible chez la femme allaitante
- ⌘ La mettre en garde contre les excitants (café < 3 tasses /j, tabac < 10 cig /j), l'alcool, les produits à usage local sur le sein, les polluants de l'environnement.
- ⌘ Le choix final doit être l'efficacité pour la mère et le moindre risque pour l'enfant (préférer ttt couramment utilisé en pédiatrie).





## Conclusion (2)

- ⌘ Utiliser ttt avec données sur allaitement
- ⌘ Eviter d'allaiter au moment du pic
- ⌘ Choisir ttt avec 1/2 vie courte, haute fixation protéique, faible disponibilité orale, haut poids moléculaire
- ⌘ Précautions +++ en cas de nn préterme hypotrophe
- ⌘ Surveiller le bébé en cas d'allaitement sous médicament  
(Hale 2002)



# Positionnement vis-à-vis du don de lait



⌘ Allothérapie:

⌘ cf listing

⌘ future collaboration EMA EMBA

⌘ Attention particularité du prématuré

⌘ Phytothérapie : cf listing prudence+++

⌘ Homéopathie: compatible à partir de 3CH

⌘ Organothérapie: compatible PO





# Pour en savoir plus

- ⌘ De Schuiteneer B, Médicaments et allaitement Guide de prescription des médicaments en période d'allaitement 2<sup>e</sup> ed Paris Arnette Blackwell 1996
- ⌘ Dossier du CNIMH Revue d'évaluation sur le médicament Médicament et allaitement 1996, XVII 5-6.  
☎ 0156202550, secretariatcnimh@wanadoo.fr
- ⌘ Hale T, Medication and mother's milk 11<sup>e</sup> ed 2004
- ⌘ G Koren: The complete guide for everyday risks in pregnancy and breastfeeding (Robert Rose Inc) & Médication safety in pregnancy and breastfeeding (McGraw Hill Companies 2007)
  
- ⌘ Réseau Médic-Al: lactarium d'Ile de France Paris ☎0171196048, [www.reseau-medic-al.fr](http://www.reseau-medic-al.fr)
- ⌘ Recommandations de l'AAP([www.org/policy/0063.html](http://www.org/policy/0063.html))
- ⌘ Centres régionaux de pharmacovigilance et l'AFSSPS
- ⌘ Sites: e-lactatia, Lactmed, Cybele, [www.lecrat](http://www.lecrat)
- ⌘ Site ADLF <http://www.perinat-france.org>





# Pour en savoir plus

- ⌘ Dr Thomas Hale : Amarillo Texas USA  
<http://www.iBreastfeeding.com>, thomas.hal@ttuhsc.edu
- ⌘ Pr Kenneth Illet : Université Western Australia  
[killet@receptor.pharm.uwa.edu.au](mailto:killet@receptor.pharm.uwa.edu.au)
- ⌘ G Koren (Mother Risk program Children seak hospital Toronto)
- ⌘ Drug and lactation Data base <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search>
- ⌘ Active american-ethnobotany: <http://herb.umb.umich.edu/>
- ⌘ Jacobson H 2004 *Mother food: food and herbs that promote milk production and mother's health*
- ⌘ ScottC *A selection of nutritional and herbal remedies for breastfeeding concerns from around the world.*  
[Cscott@volcano.net](mailto:Cscott@volcano.net)

