

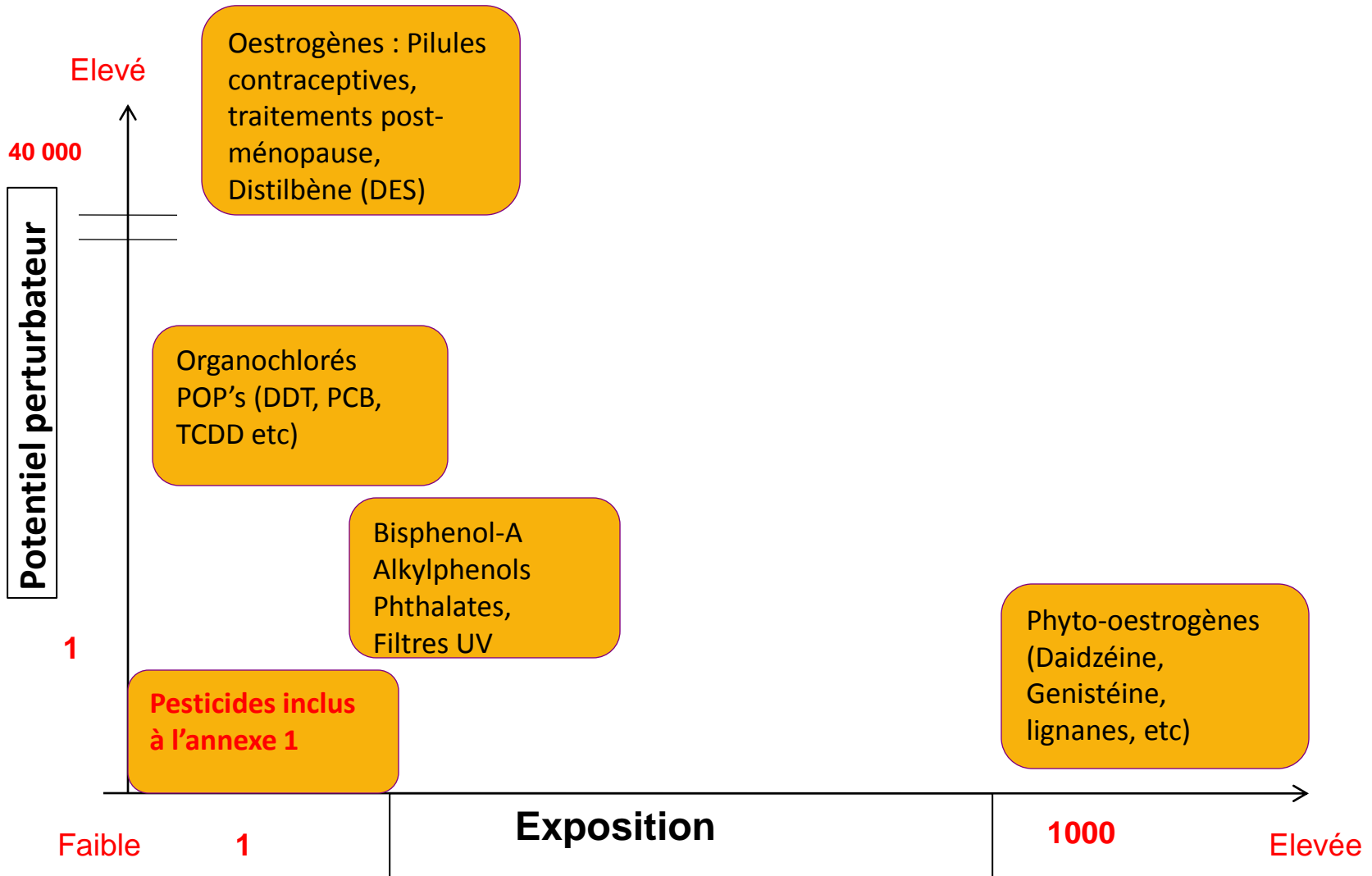


# Perturbateurs endocriniens : les pesticides et les autres...

Comparaison des potentiels perturbateurs et de l'exposition à différents perturbateurs endocriniens



# Perturbateurs endocriniens : les pesticides et les autres...





# Sources des données scientifiques sur l'exposition et le potentiel perturbateur endocrinien

Chemicals	Estimated daily intake	Potency rat uterotrophic assays	Reference
Isoflavones (Daidzein, Genistein)	8 mg/kg bw/day (children) 1 mg/kg bw/day (adults)	1	DFG 1998; Bolt, Degen 2001
Alkylphenols	0.1 -2 µg/kg bw/day	2	DFG 1998, Bolt, Degen 2001
Bisphenol A	~ 1 µg/kg bw/day	1	DFG 1998, Bolt, Degen 2001
Ethinyl estradiol (birth control pill)	0.5 -10 µg/kg bw/day	40000	Bolt, Degen 2001
Estrogen replacement therapy	15 µg/kg bw/day	40000	Degen, Bolt 2000, 2001
DES	80 - 2000 µg/kg bw/day	40000	Degen, Bolt 2000
Individual pesticides (Annex I)	TMDI ~ 1 µg/kg bw/day Range 0 – 30 µg/kg bw/day	low	Menard et al 2008