

Yann Le Strat
Service de psychiatrie
Hôpital Louis Mourier,
Colombes
Inserm U894

ADDICTION ET BIPOLARITÉ: COMPRENDRE ET TRAITER AVRIL 2015

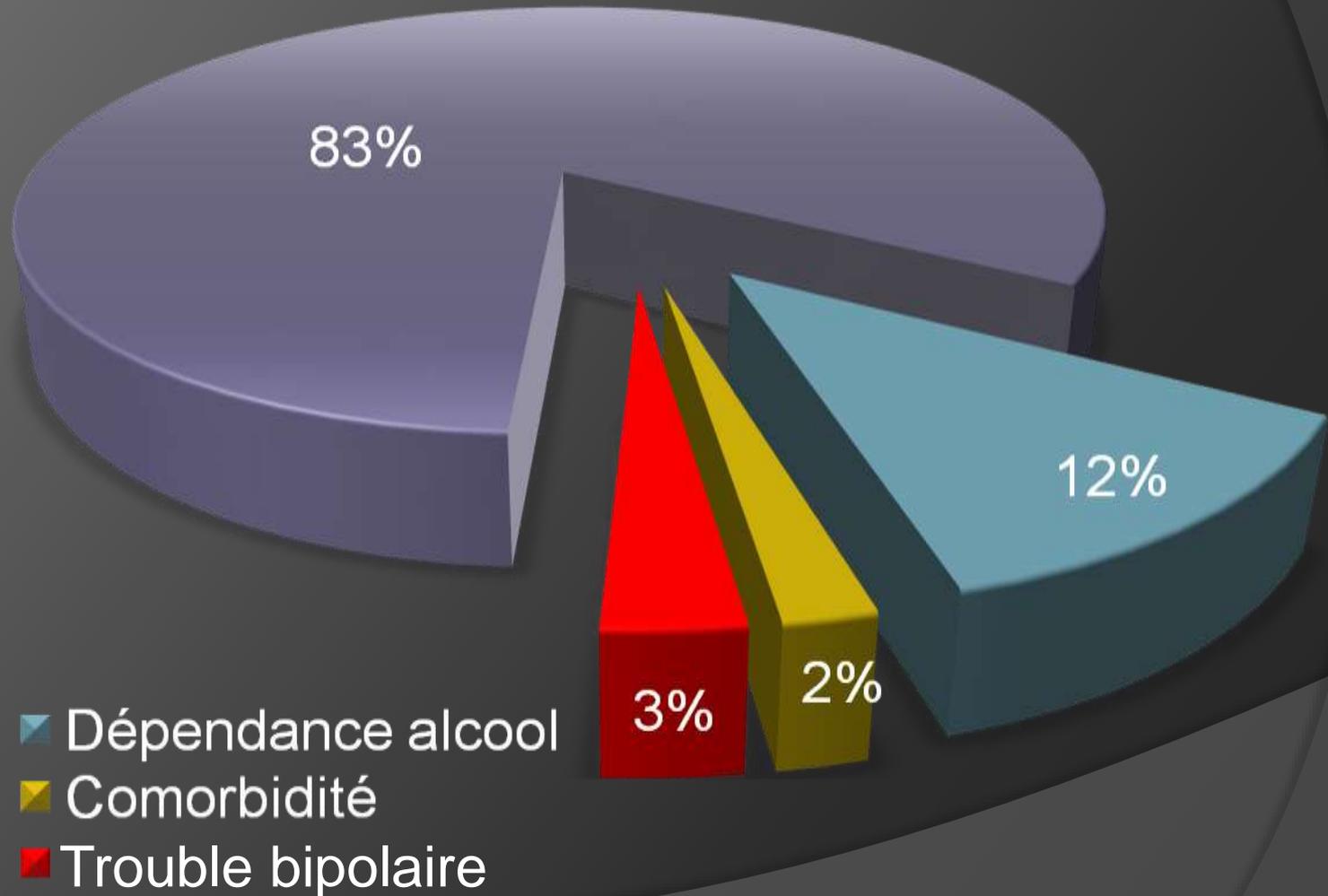


Liens d'intéret

- Orateur laboratoires Lundbeck, Otsuka, Takeda

Epidémiologie

En population générale (NESARC)



Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Etiologies de la comorbidité



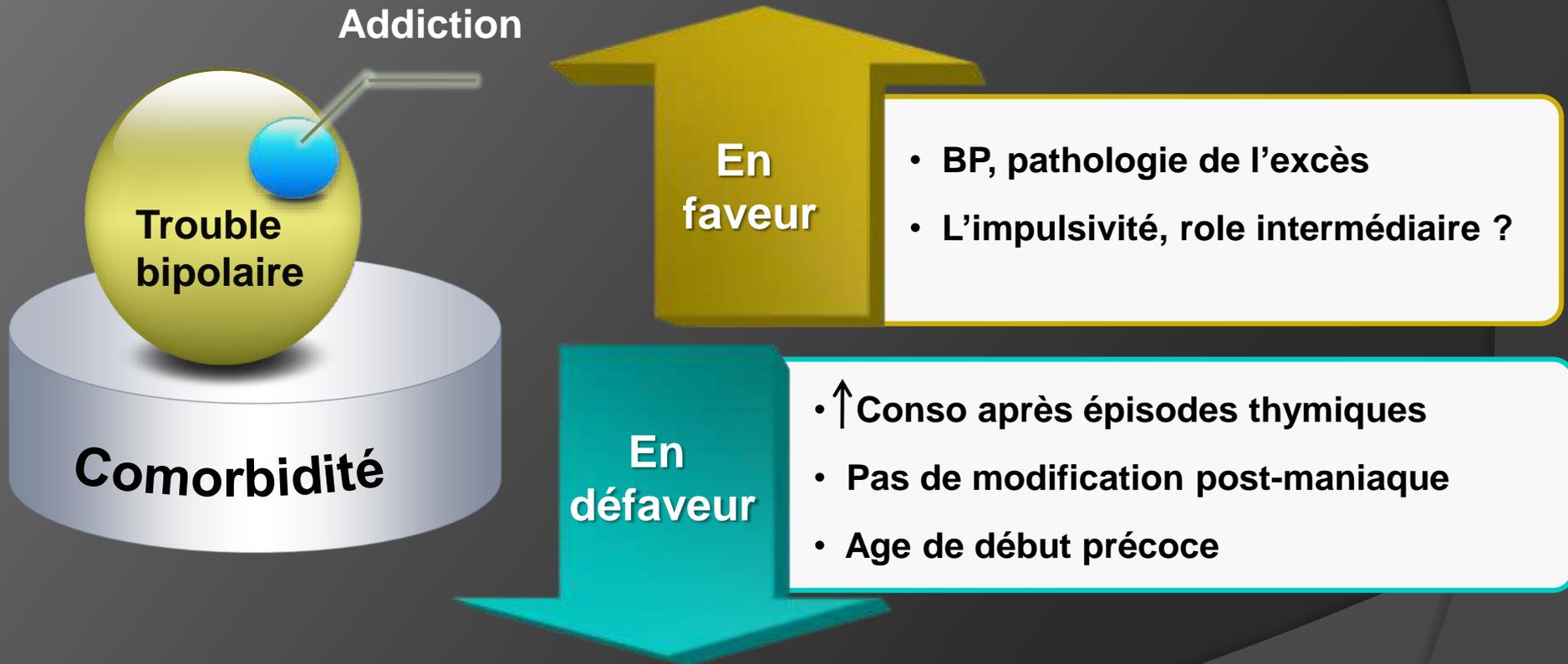
L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

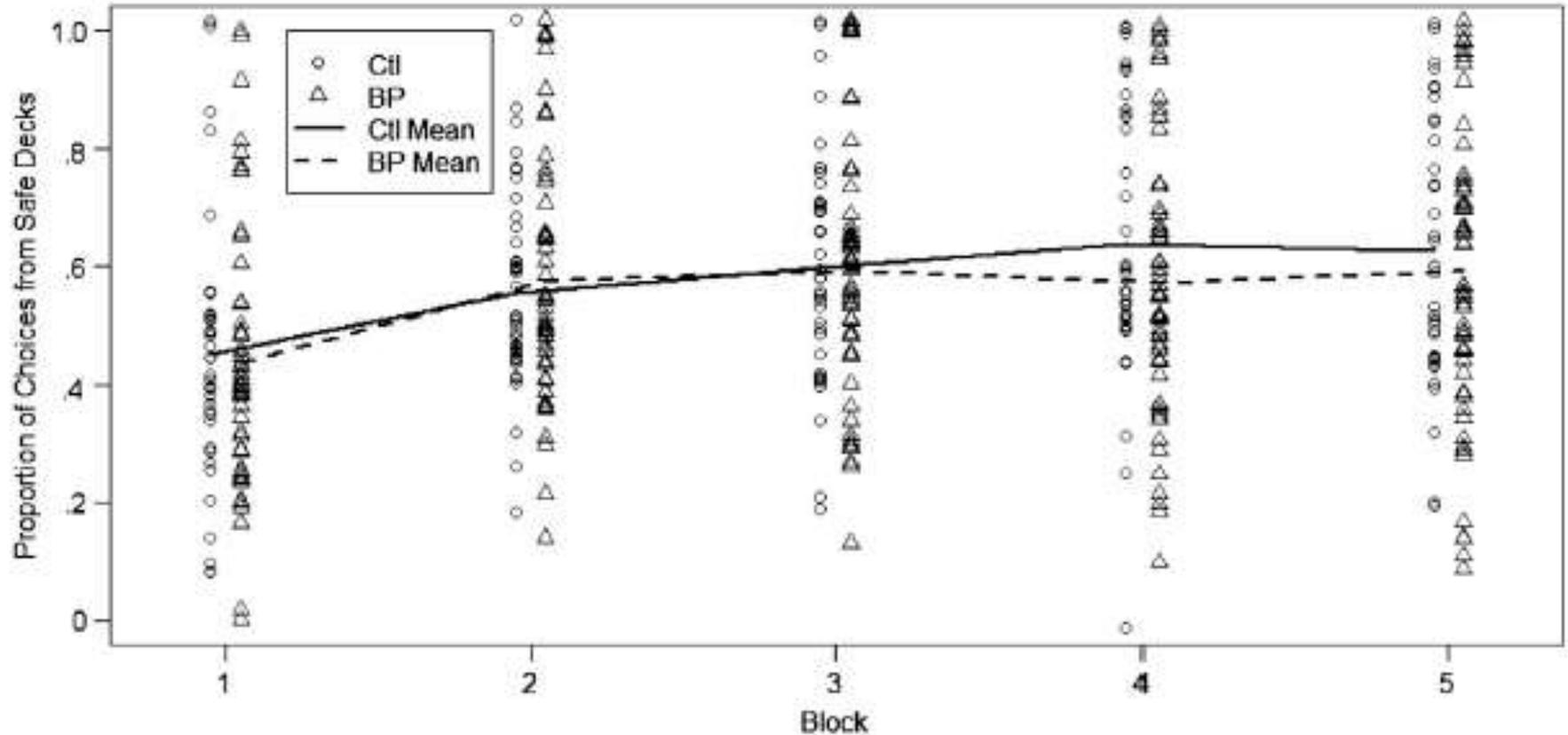
L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

L'addiction, symptôme de BP



Iowa Gambling task et bipolarité



Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

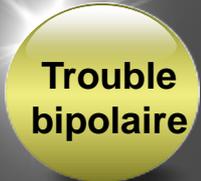
L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

L'addiction, traitement du BP



Addiction



**En
faveur**

- Première hypothèse
- Début après le trouble bipolaire

**En
défaveur**

- Etudes prospectives
- Produit indifférent selon l'épisode

Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

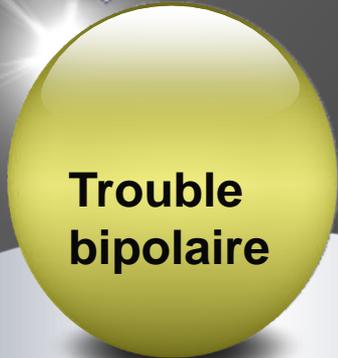
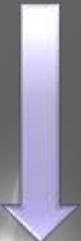
L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

L'addiction, cause du BP

Addiction



**Trouble
bipolaire**

**En
faveur**

- Age de début précoce

**En
défaveur**

- Pas moins d'antécédents familiaux
- Pas de résolution après sevrage
- Surdiagnostic du trouble bipolaire

Comorbidité

Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Etiologies de la comorbidité



L'addiction, symptôme de BP

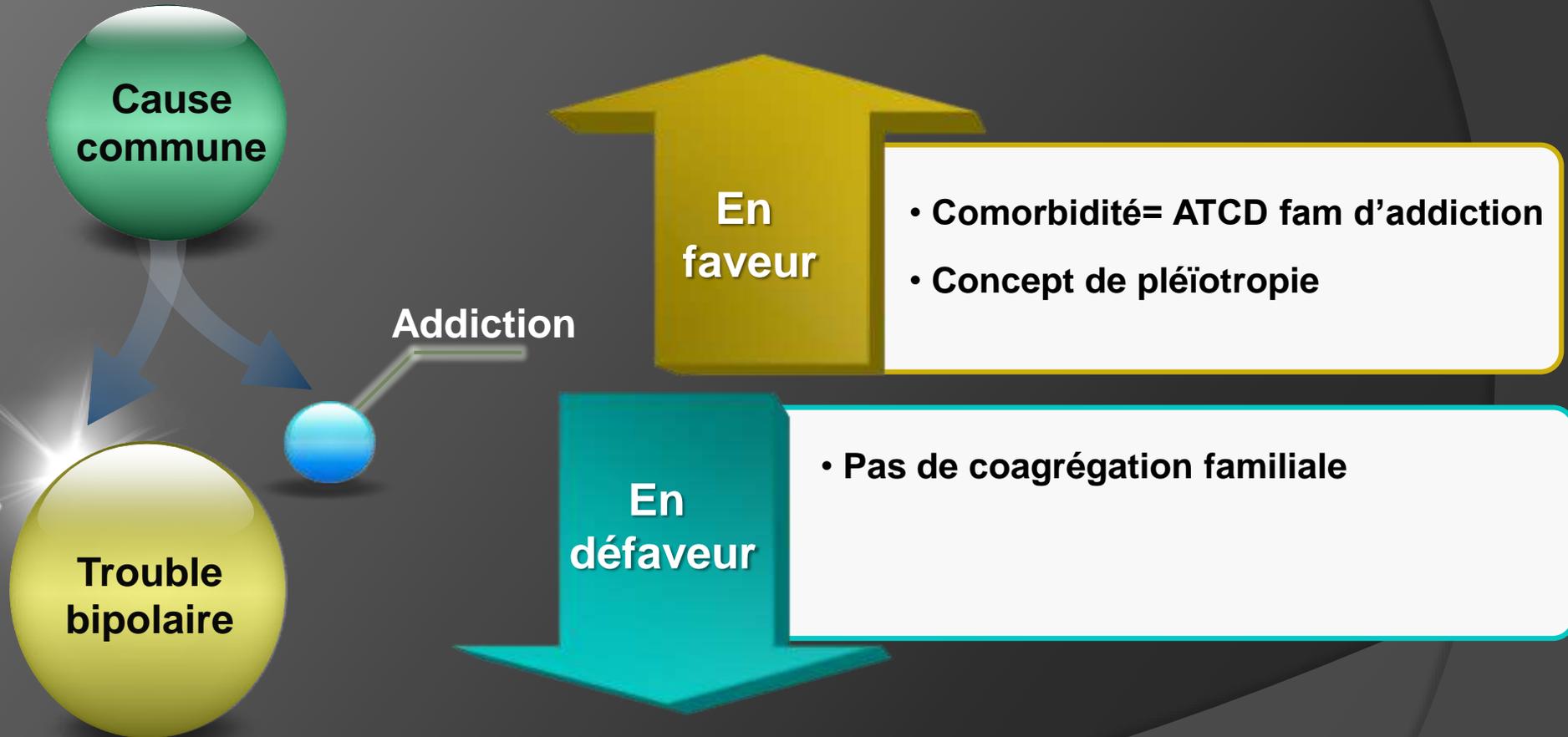
L'addiction, traitement du BP

L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Addiction et BP

Causes communes ?



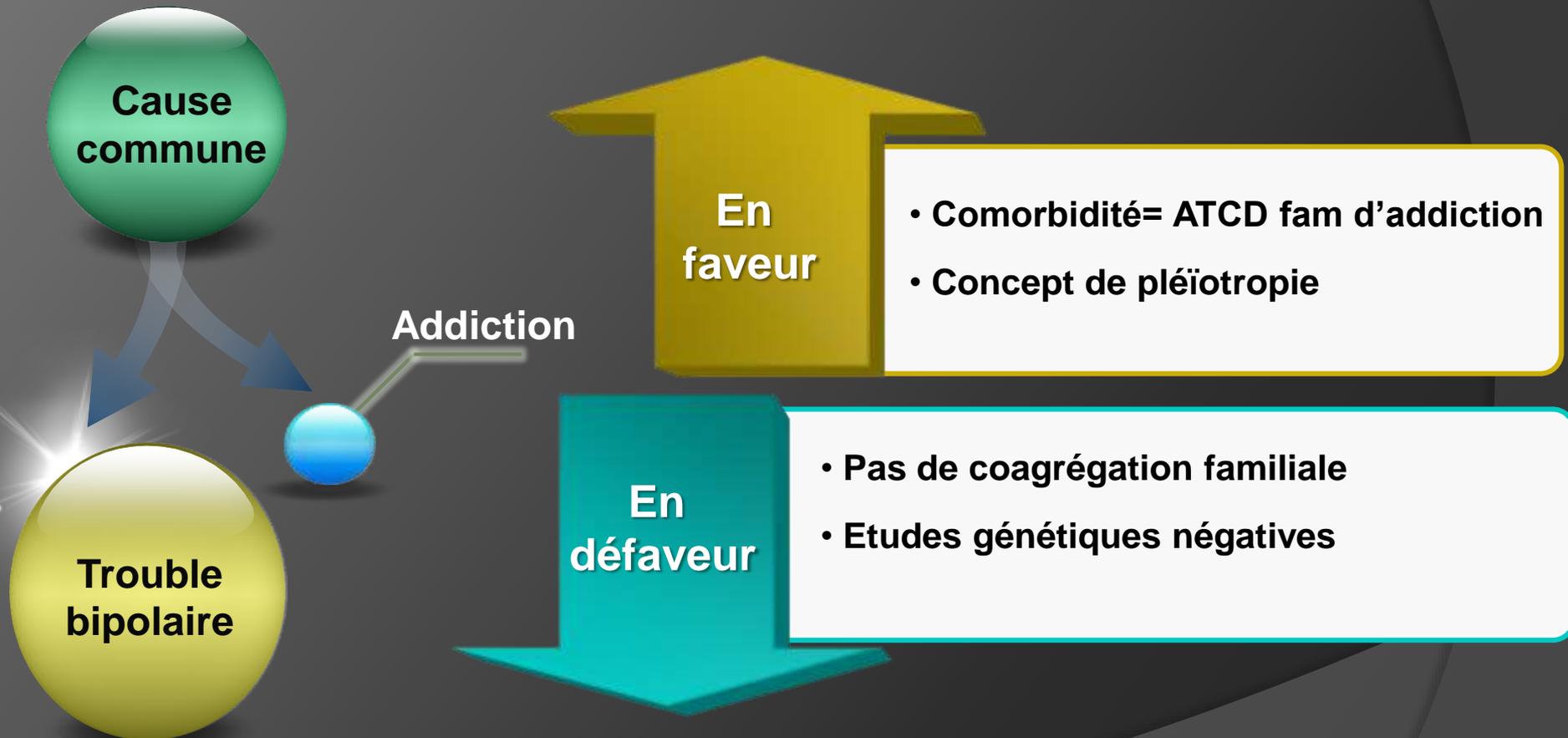
Des espoirs non confirmés...

Gene	Description	Chr
C1orf110	Chromosome 1 open reading frame 110	1
CDCA1	Cell division cycle associated 1	1
EDARADD	EDAR-associated death domain	1
PLA2R1	Phospholipase A2 receptor 1, 180 kDa	2
B3GALT1	UDPGal:βGlcNAcβ1,3-galactosyltrans'ase pep 1	2
DNAPT6	DNA polymerase-transactivated protein 6	2
SORCS2	Sortilin-related VPS10 dom receptor 2	4
LGI2	Leucine-rich repeat LGI family, member 2	4
PALLD	Paladin	4
SEMA5A	Semaphorin 5A	5
SLIT3	Slit homolog 3	5
C6orf85	Chromosome 6 open reading frame 85	6
BMP6	Bone morphogenetic protein 6	6
ATXN1	Ataxin 1	6
IBRDC2	IBR domain containing 2	6
SLC17A3	Solute carrier family 17 3	6
PSMB9	Proteasome subunit β 9	6
COL11A2	Collagen type XI α 2	6
C6orf137	Chromosome 6 open reading frame 137	6
MGC33600	Hypothetical protein MGC33600	6
ARHGAP18	Rho GTPase activating protein 18	6
RGS17	Regulator of G-protein signaling 17	6
TULP4	Tubby like protein 4	6
COL28A1	Collagen XXVIII α 1	7
EPDR1	Ependymin related protein 1	7
GRM3	Metabotropic glutamate rec 3	7
CSDM1	CUB and Sushi multiple domains 1	8

C8orf72	Chromosome 8 open reading frame 72	8
OLFM1	Olfactomedin 1	9
ANKRD16	Ankyrin repeat domain 16	10
FBXO18	F-box protein, helicase, 18	10
IL15RA	Interleukin 15 receptor α	10
FAM107B	Fam seq sim 107B	10
GFRA1	GDNF family receptor alpha 1	10
PNLIPRP1	Pancreatic lipase-related protein 1	10
C10orf82	Chromosome 10 open reading frame 82	10
TACC2	Transforming acid coiled-coil cont 2	10
BTBD16	BTB [POZ] domain containing 16	10
ADAM12	ADAM metallopeptidase domain 12	10
NAV2	Neuron navigator 2	11
TMEM16C	Transmembrane protein 16C	11
SLC5A12	Solute carrier family 5 12	11
FAM118B	Family with sequence similarity 118 B	11
KRT3	Keratin 3	12
GRIP1	Glutamate receptor interacting protein 1	12
FARP1	FERM, RhoGEF pleckstrin dom 1	13
STK24	Serine/threonine kinase 24	13
TPP2	Tripeptidyl peptidase II	13
FLJ40176	Hypothetical protein FLJ40176	13
KCNK10	Potassium channel K 10	14
CHES1	Checkpoint suppressor 1	14
SERPINA11	Serpin peptidase inhibitor A 11	14
SERPINA12	Serpin peptidase inhibitor A 12	14

Addiction et BP

Causes communes ?



Etiologies de la comorbidité



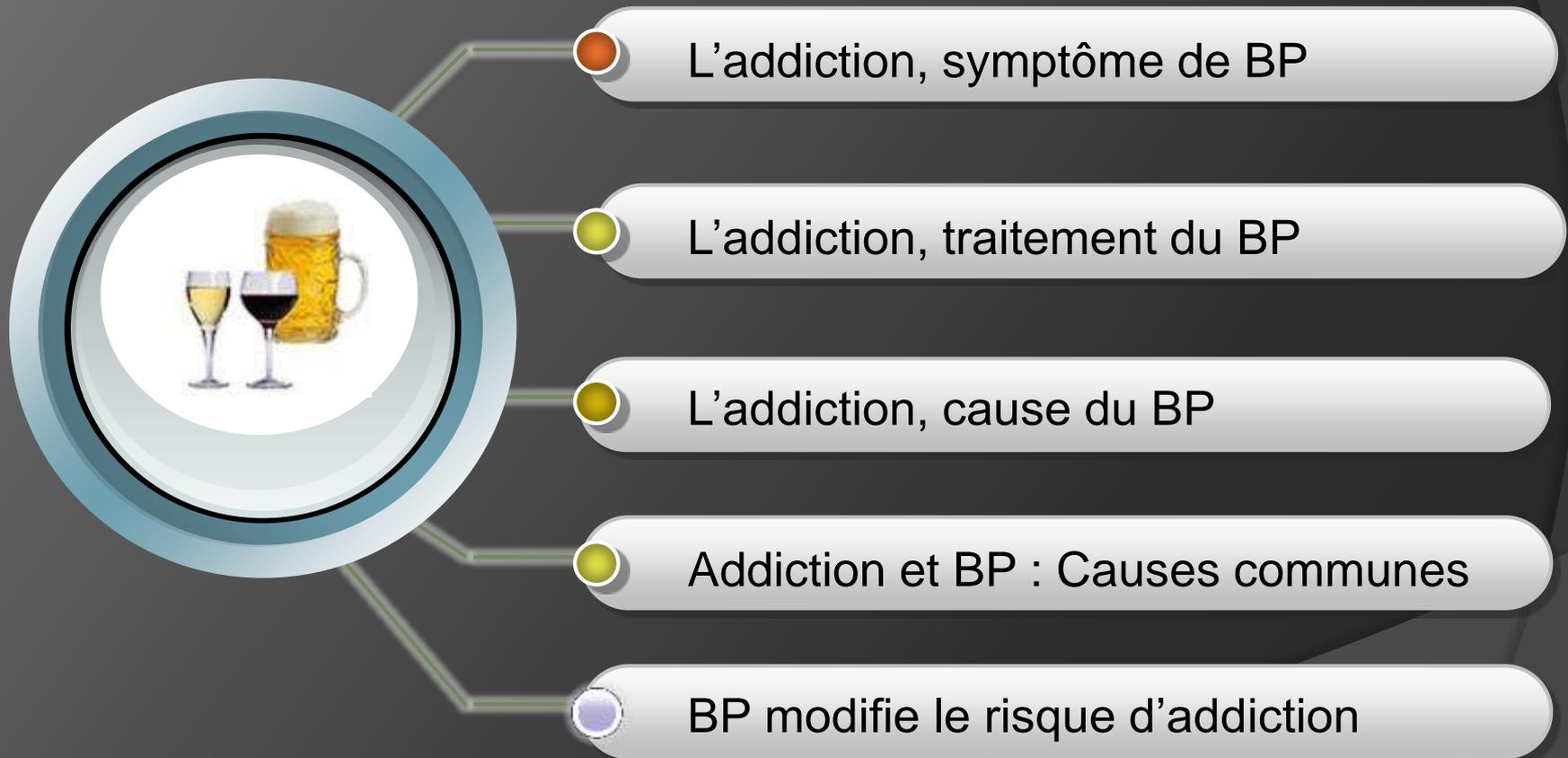
L'addiction, symptôme de BP

L'addiction, traitement du BP

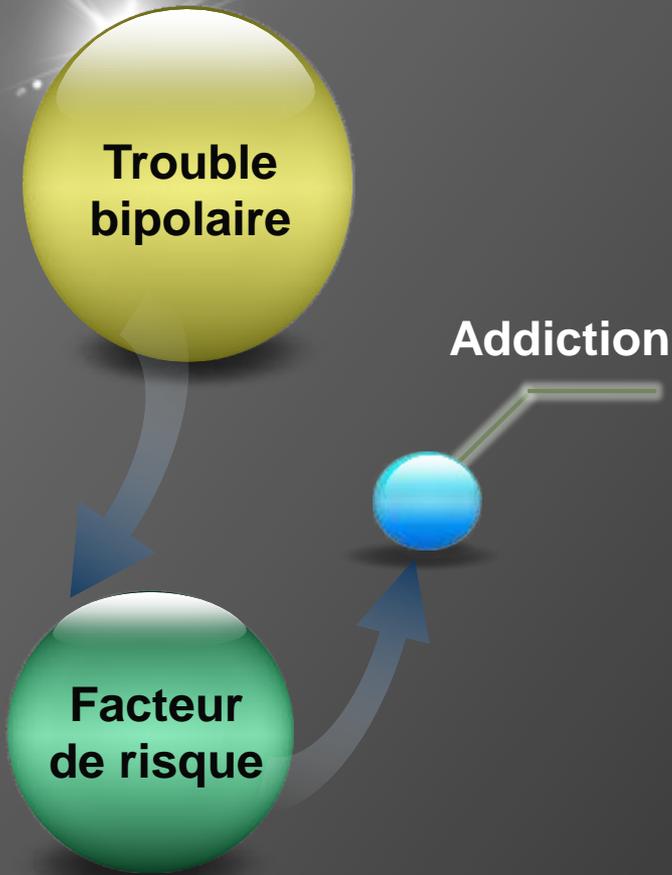
L'addiction, cause du BP

Addiction et BP : Causes communes

Etiologies de la comorbidité



Trouble bipolaire et effets subjectifs



Effets subjectifs et addiction

Héritabilité élevée

- Entre 40 et 60%
- > à la dépendance

Prédictif de dépendance

- à 5 ans
- à 8 ans

**Effets
subjectifs**

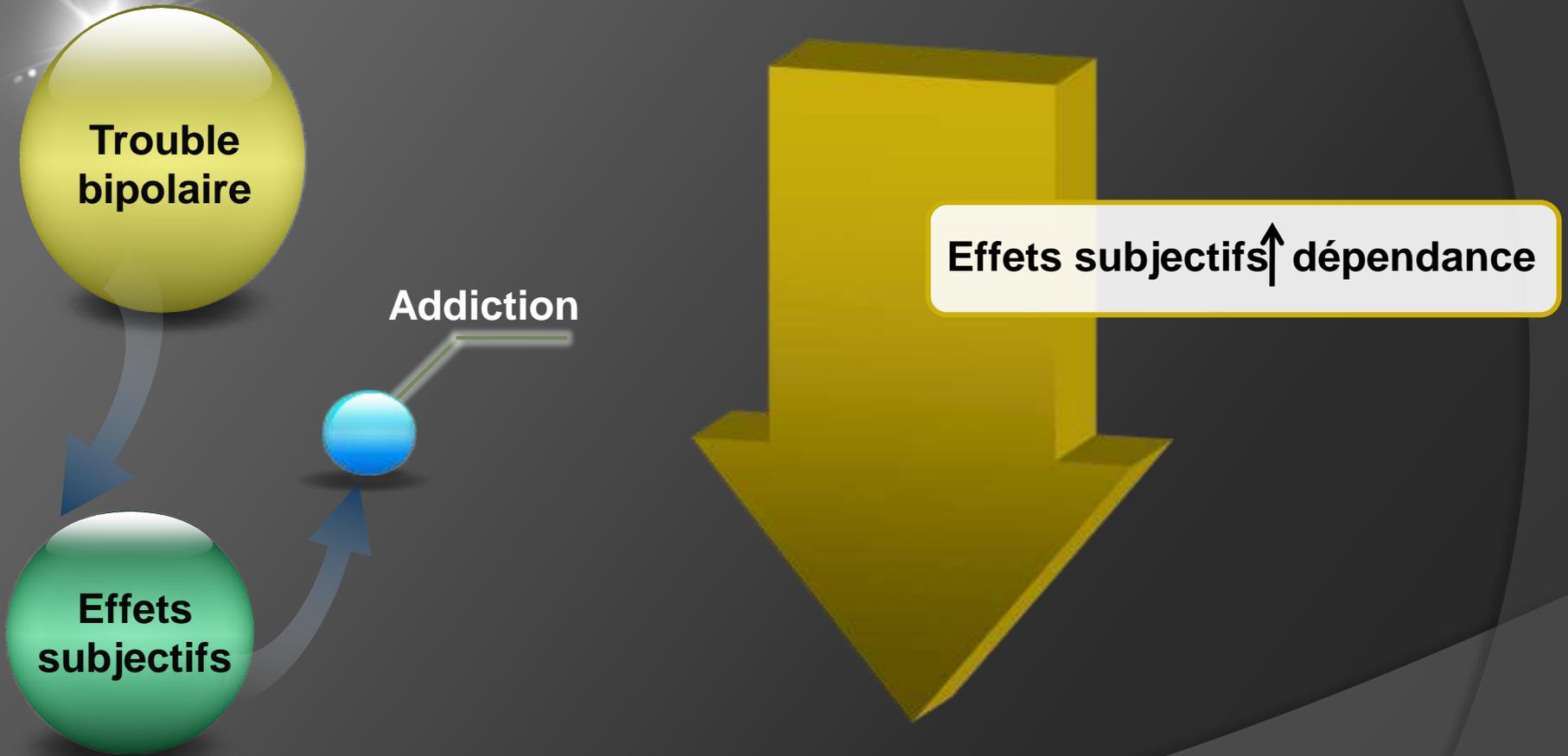
Combien de verres ?

1. Différent

2. Etourdi

3. Du mal à marcher

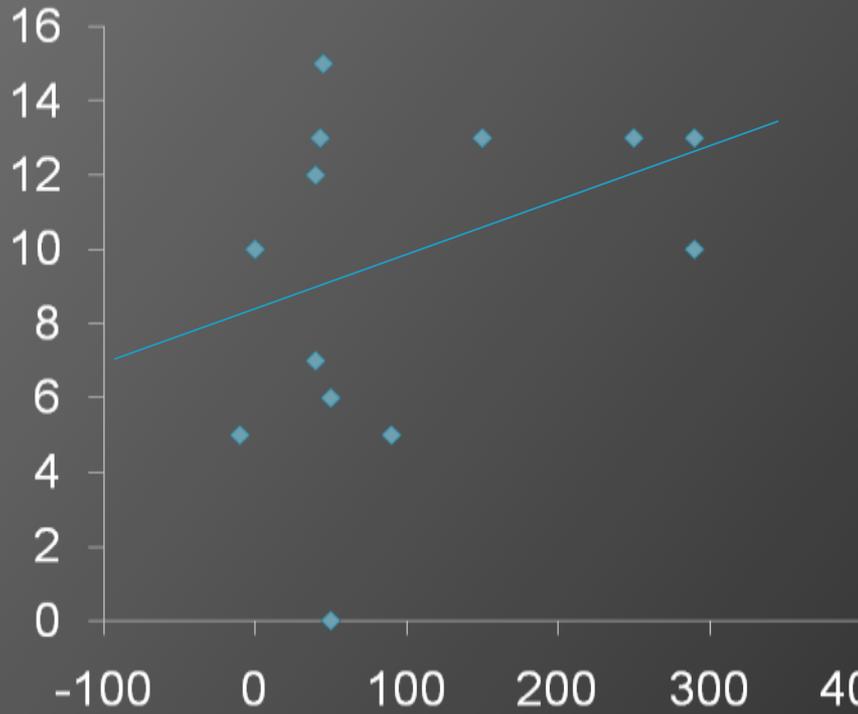
Trouble bipolaire et effets subjectifs



Dopamine et effets subjectifs

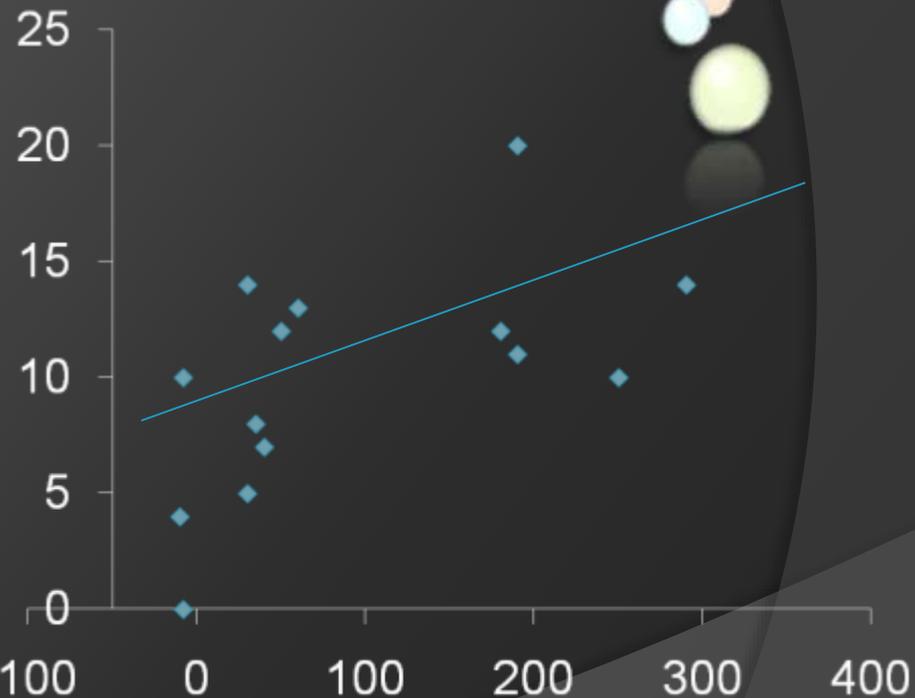


Relaguage de dopamine striatale



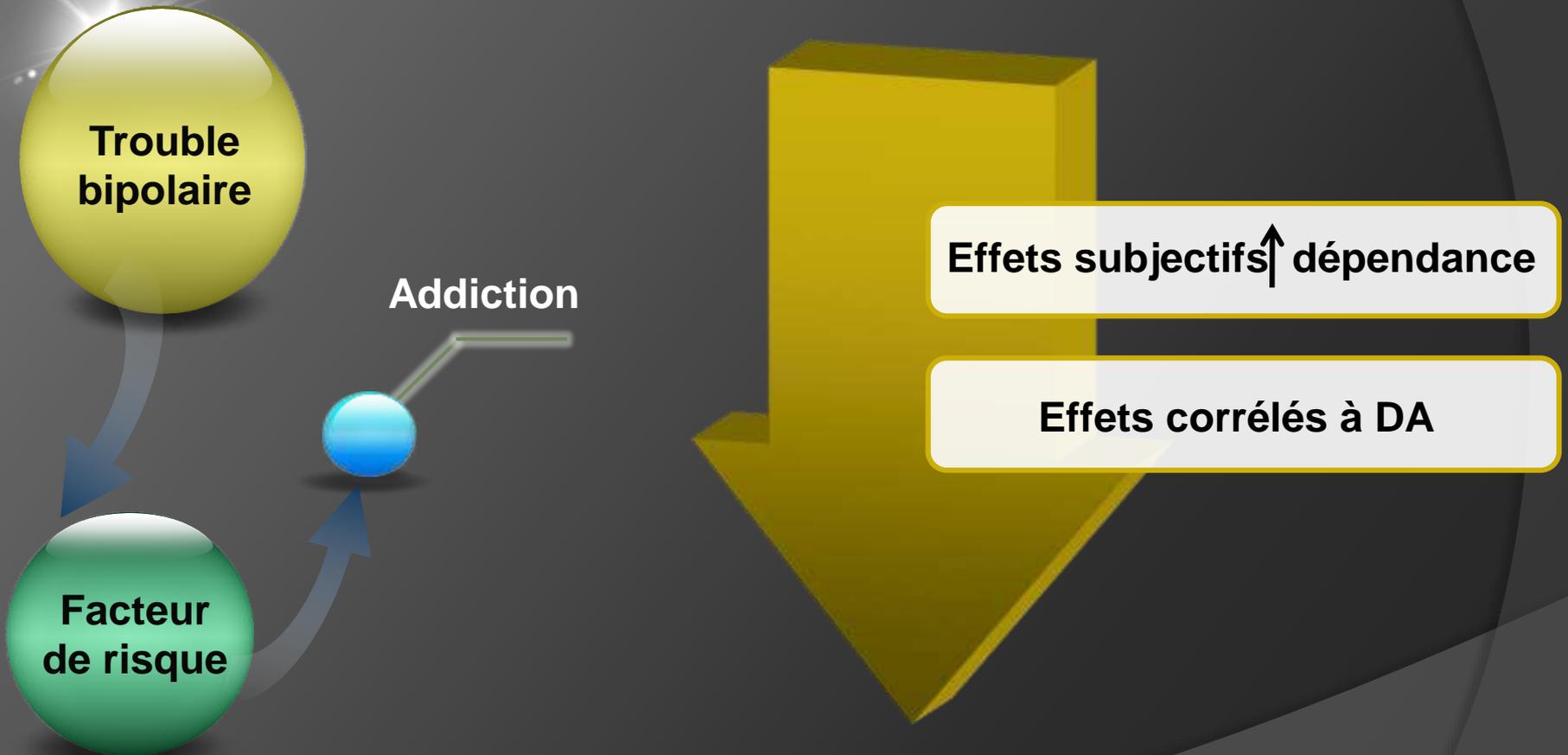
Apprécier l'effet

Relaguage de dopamine striatale

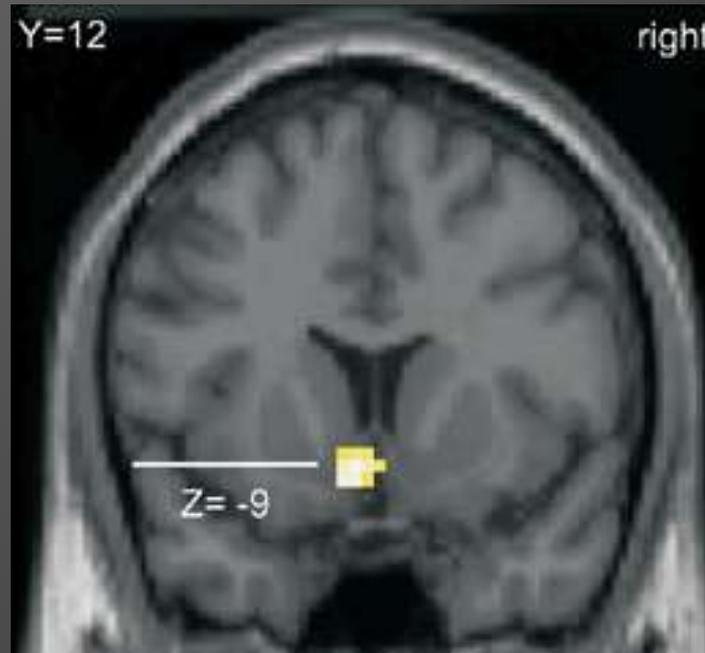


Se sentir « high »

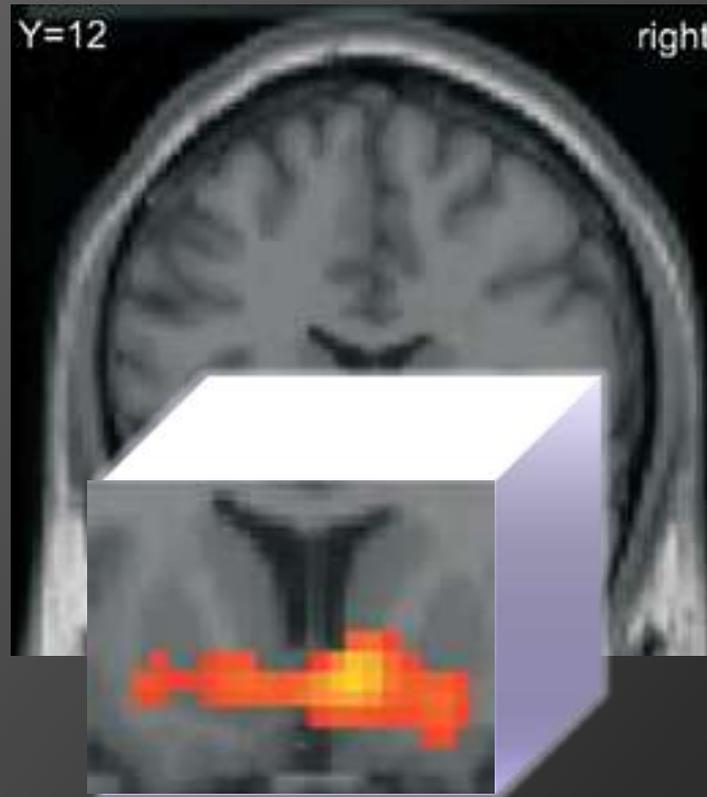
Trouble bipolaire et effets subjectifs



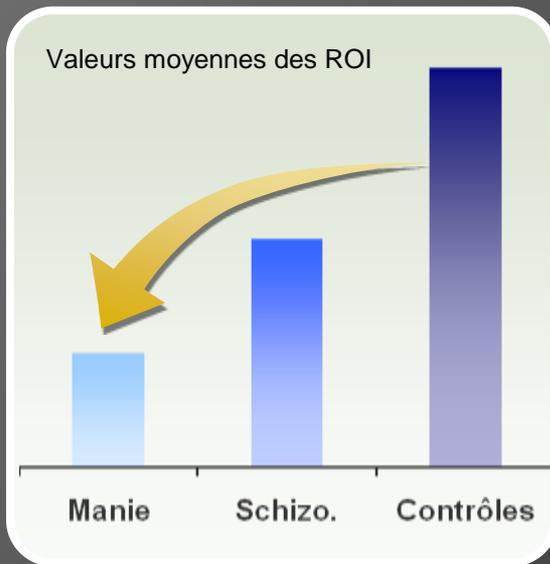
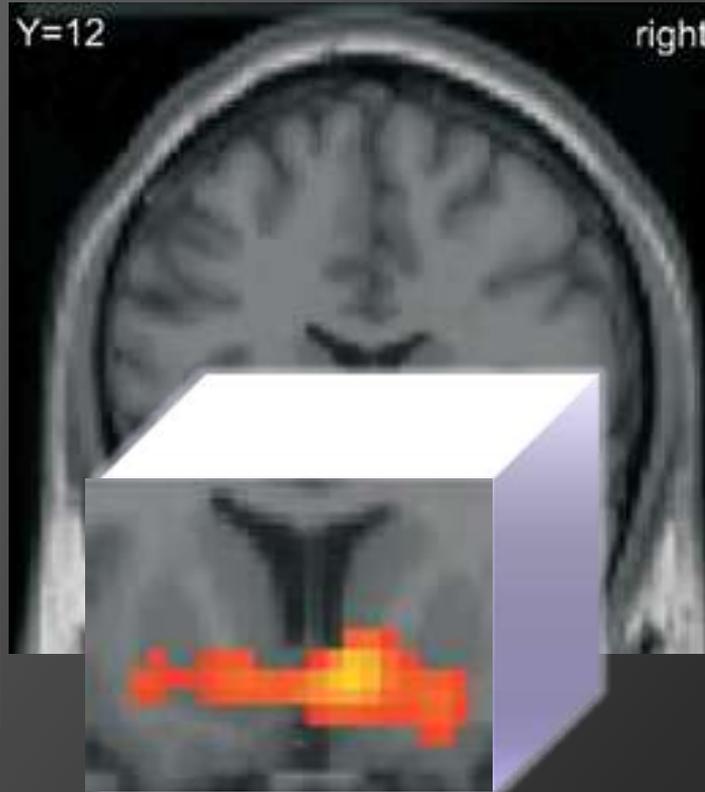
Manie et récompense



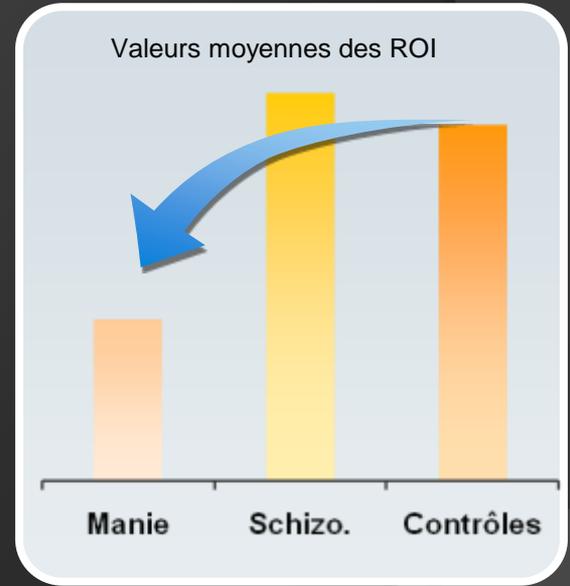
Manie et récompense



Manie et récompense

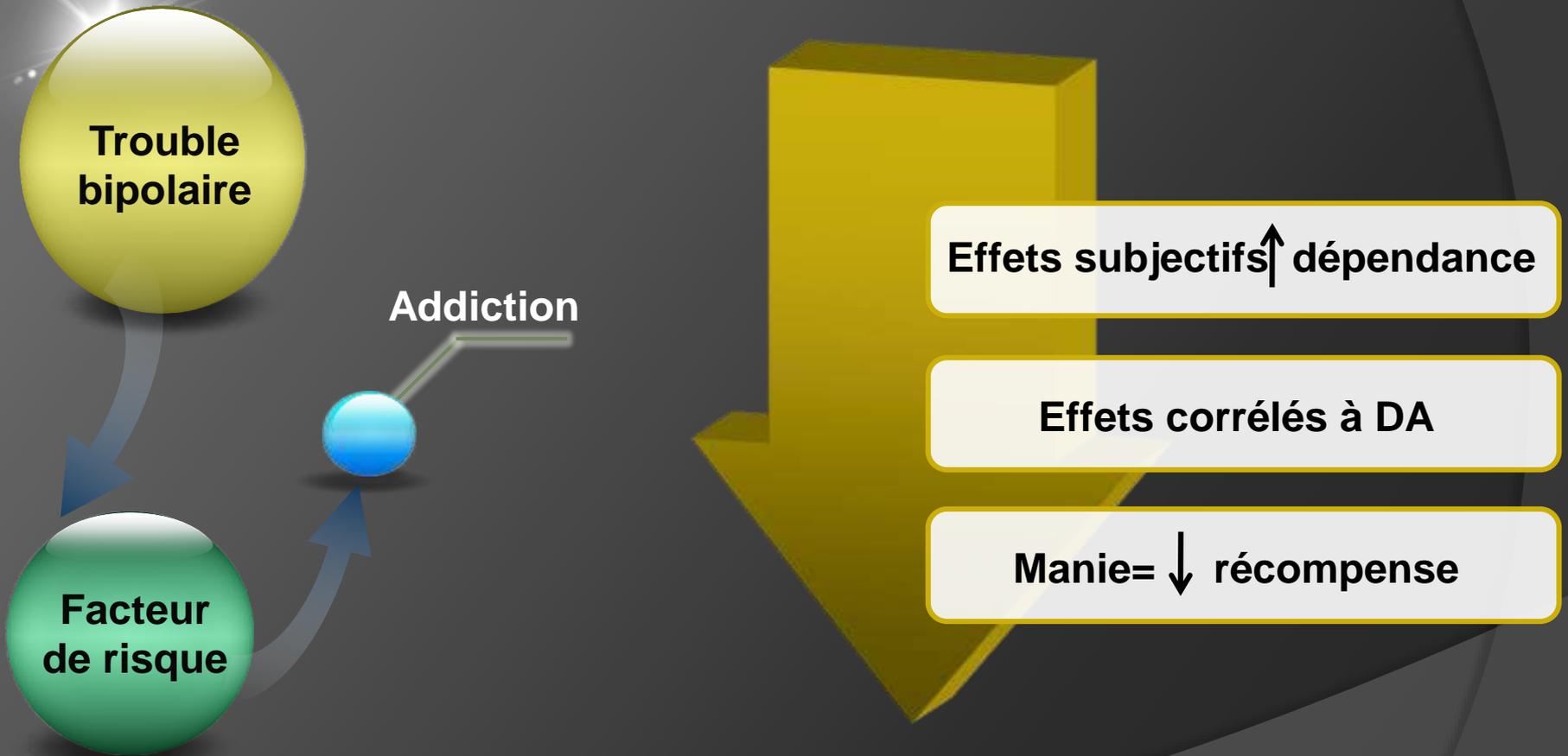


Nucleus accumbens gauche

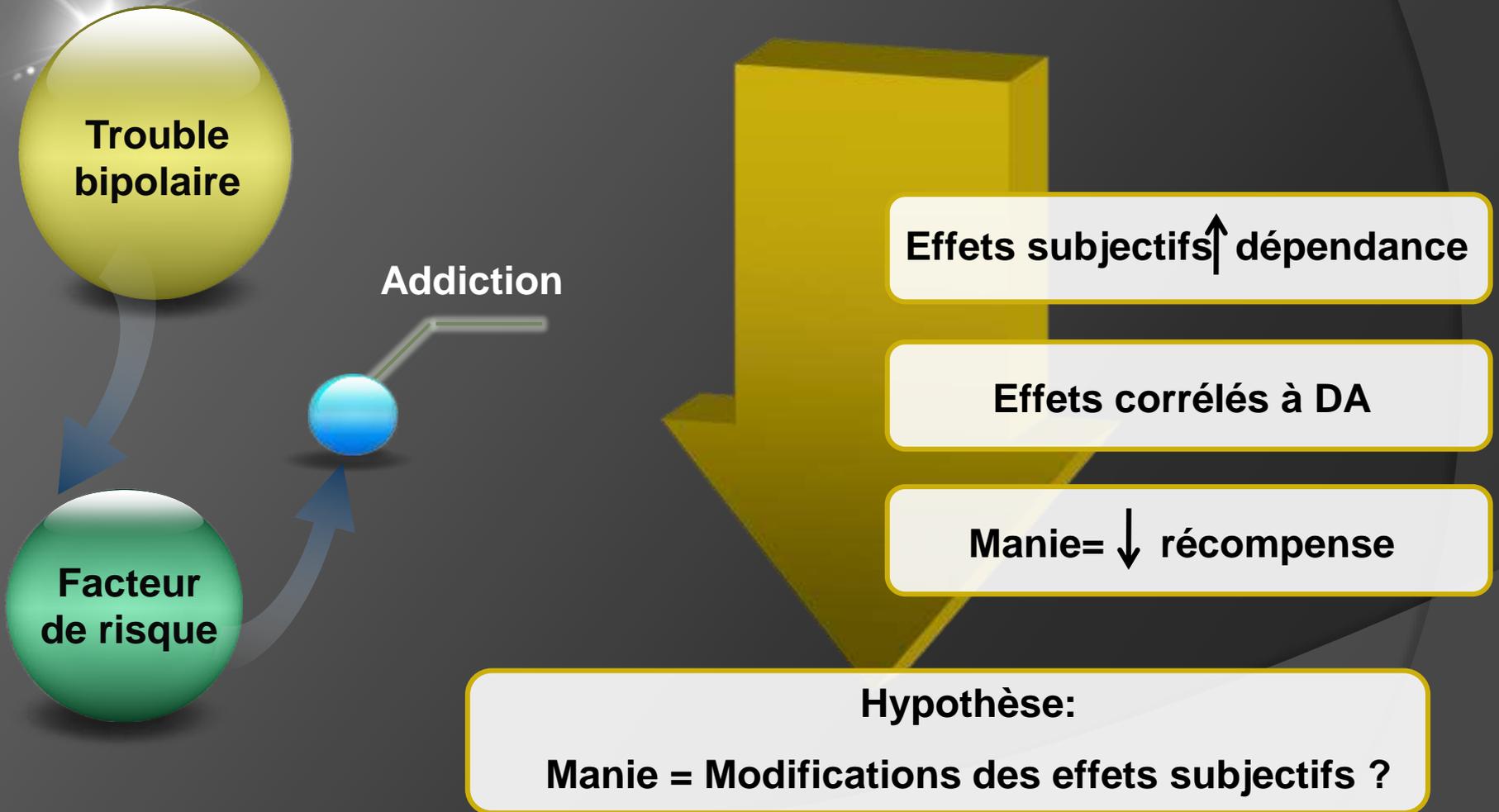


Nucleus accumbens droit

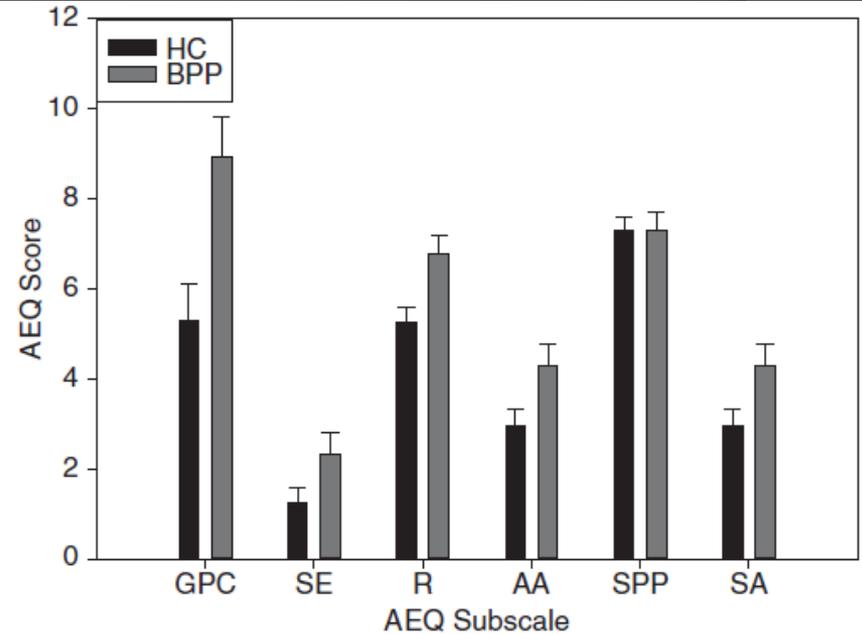
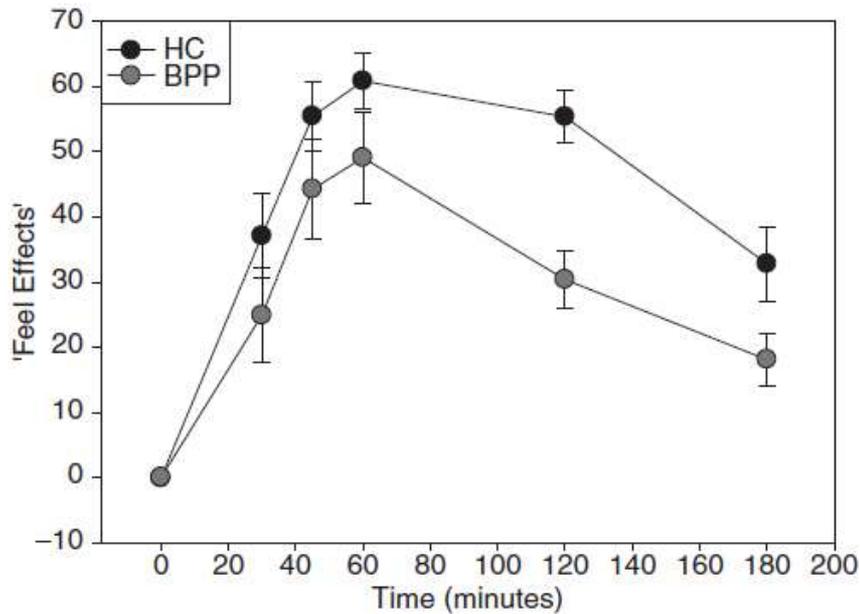
Trouble bipolaire et effets subjectifs



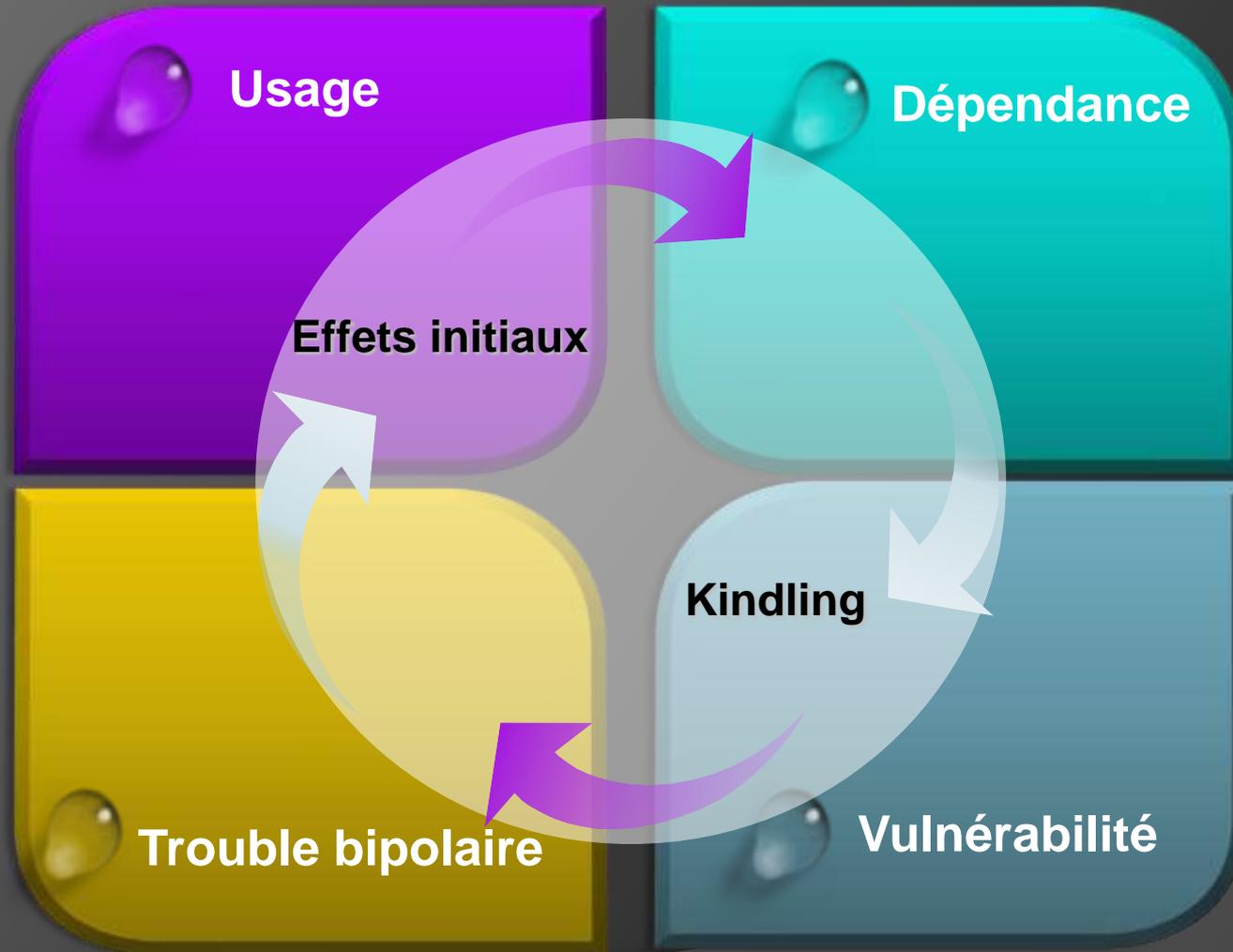
Trouble bipolaire et effets subjectifs



Validation de l'hypothèse



Conclusions





Questions ?