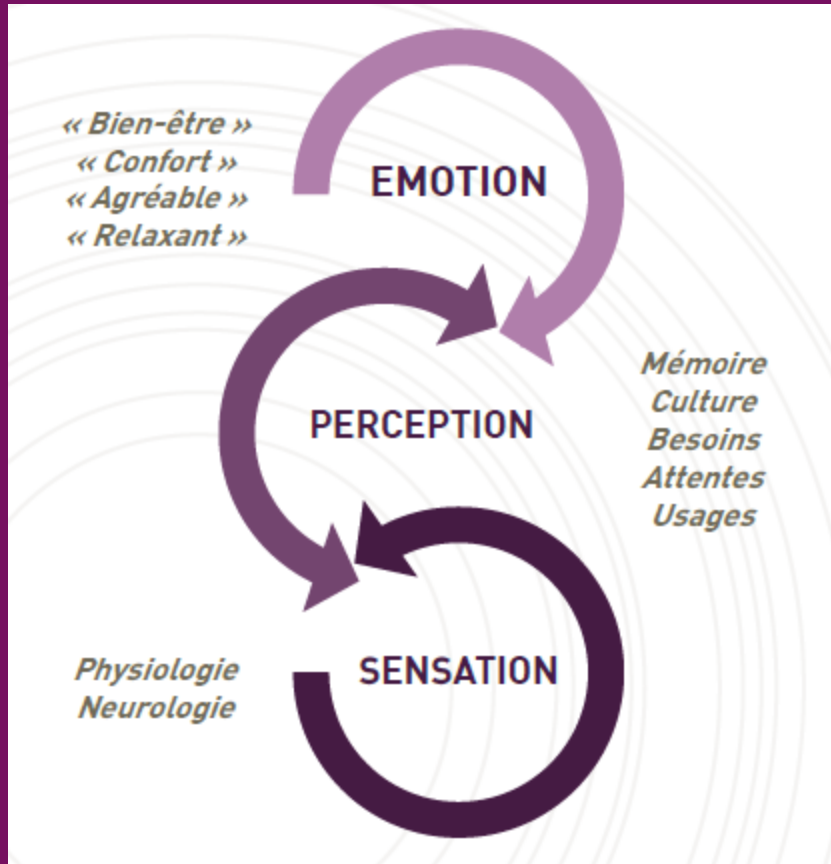


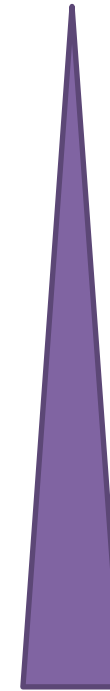
LES TECHNOLOGIES DU SENSORIEL:

Les sens de l'homme au service des produits de demain

Sensations, Perceptions et Emotions

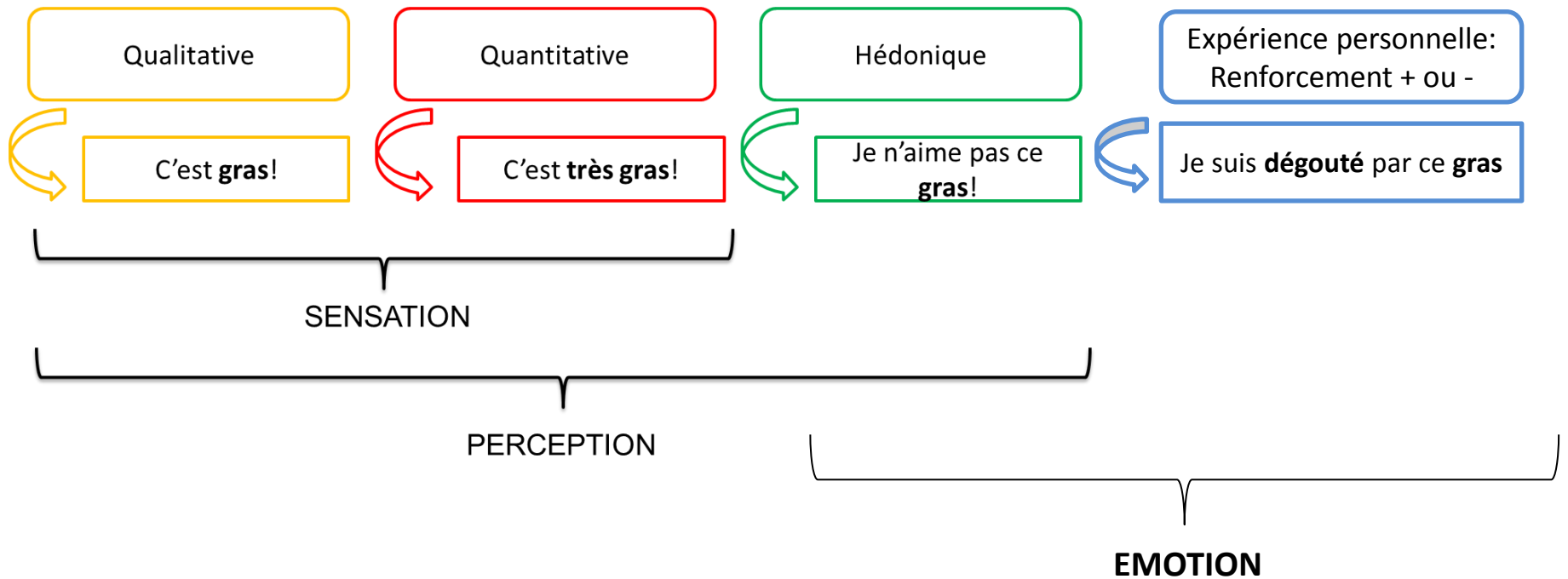


Subjectif - peu ou non maîtrisable

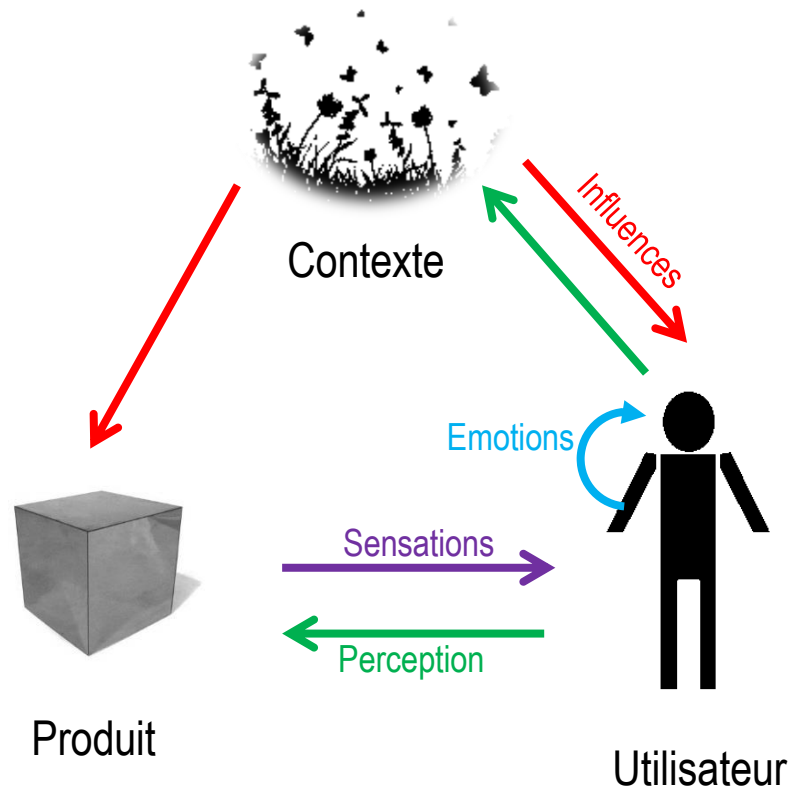


Objectif - maîtrisable

De la sensation a l'émotion...



Environnement





PROBLEMATIQUES

- Vérifier la conformité d'un produit
- Vérifier l'impact d'un process ou d'un changement de formule
- Mettre en place des outils de contrôles (référentiels, nuanciers...)
- Comprendre des difficultés d'usage de mes produits
- ...
- Positionner mon innovation dans un univers produit, du point de vue sensoriel
- Vérifier l'acceptation de mon innovation
- Aide au développement: « Je souhaite choisir des matériaux synonymes de confort, avec certaines textures, effets, finition »
- ...
- Je souhaite valoriser mon produit : comment caractériser les sensations qu'il apporte ?
- Je m'intéresse à l'identité sensorielle
- Je souhaite tester la pertinence d'un concept graphique, l'aménagement d'un espace, d'un jardin.
- ...

Modifications des perceptions sensorielles chez les personnes âgées (extrait)

Réalisé par : BEGUIER Jérémy, BRETEAU Mickaël et VAIGREVILLE Valentin
Master 1 Agrosociences – Session 2014/2015

Tuteur universitaire : Mme ATANASOVA

Tuteur entreprise : Mme DESPRES

**Silver
génération**



Le goût

Modifications chez la « Silver génération » et leurs conséquences

- ❖ Altération de la transduction (récepteurs et canaux transmembranaires)
- ❖ Diminution du nombre de papilles et de bourgeons
- ❖ Fibres nerveuses se dégradent
- ❖ Concentration de la salive modifiée et diminution des sécrétions
- ❖ Problèmes buccaux dentaires

**Silver
génération**



Le goût

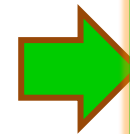
Dysgueusie



- ❖ 80% des personnes âgées de plus de 80 ans
- ❖ 10% en dessous de 50 ans

Odorat

**Rétro-
olfaction**



- ❖ Diminution du mucus
- ❖ Nombre d'ORN et de cellules mitrales diminuent
 - non régénération cellulaire

**Silver
génération**



Le goût

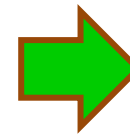
Dysgueusie



- ❖ 80% des personnes âgées de plus de 80 ans
- ❖ 10% en dessous de 50 ans

Odorat

**Rétro-
olfaction**



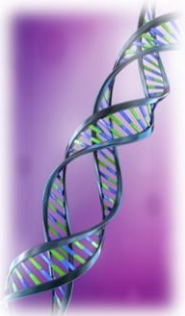
Quelques chiffres :

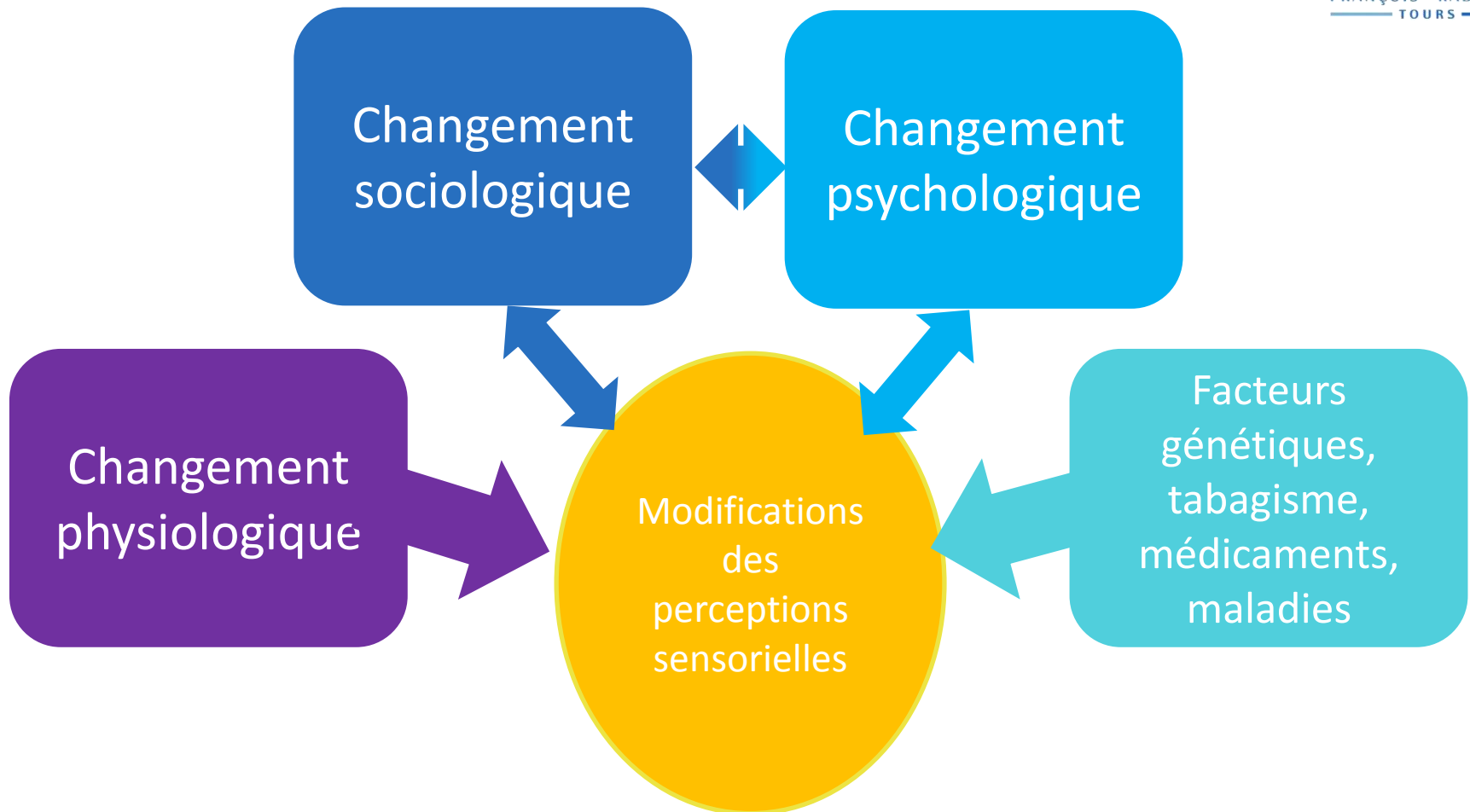
- ❖ A partir de 80 ans, 80% des personnes souffrent de dysosmie
- ❖ 50% sont anosmiques

Modifications des perceptions non liées au vieillissement



- ❖ Prise de médicaments
- ❖ Maladies (Alzheimer, Parkinson)
- ❖ Facteurs génétiques
- ❖ Tabagisme, alcoolisme
- ❖ Conséquences dues à des traumatismes





- Besoins particuliers de la « silver génération » (saveurs, textures, odeurs...)
- Développer des produits sur mesure



Merci de votre attention

