



Psychologie du développement cognitif

Pauline AUPHAN

pauline.auphan@ch-le-vinatier.fr



Année universitaire 2021-2022

Pour commencer,
un dossier à télécharger



**Qu'est-ce que la psychologie du
développement ?**

1. Quelques notions importantes

Construire une **norme** à partir du **schéma de développement « moyen » d'une population** afin de pouvoir ensuite **vérifier si un individu en particulier se développe (enfant) ou évolue (vieillesse)** de manière **ordinaire ou pathologique**

Lifespan

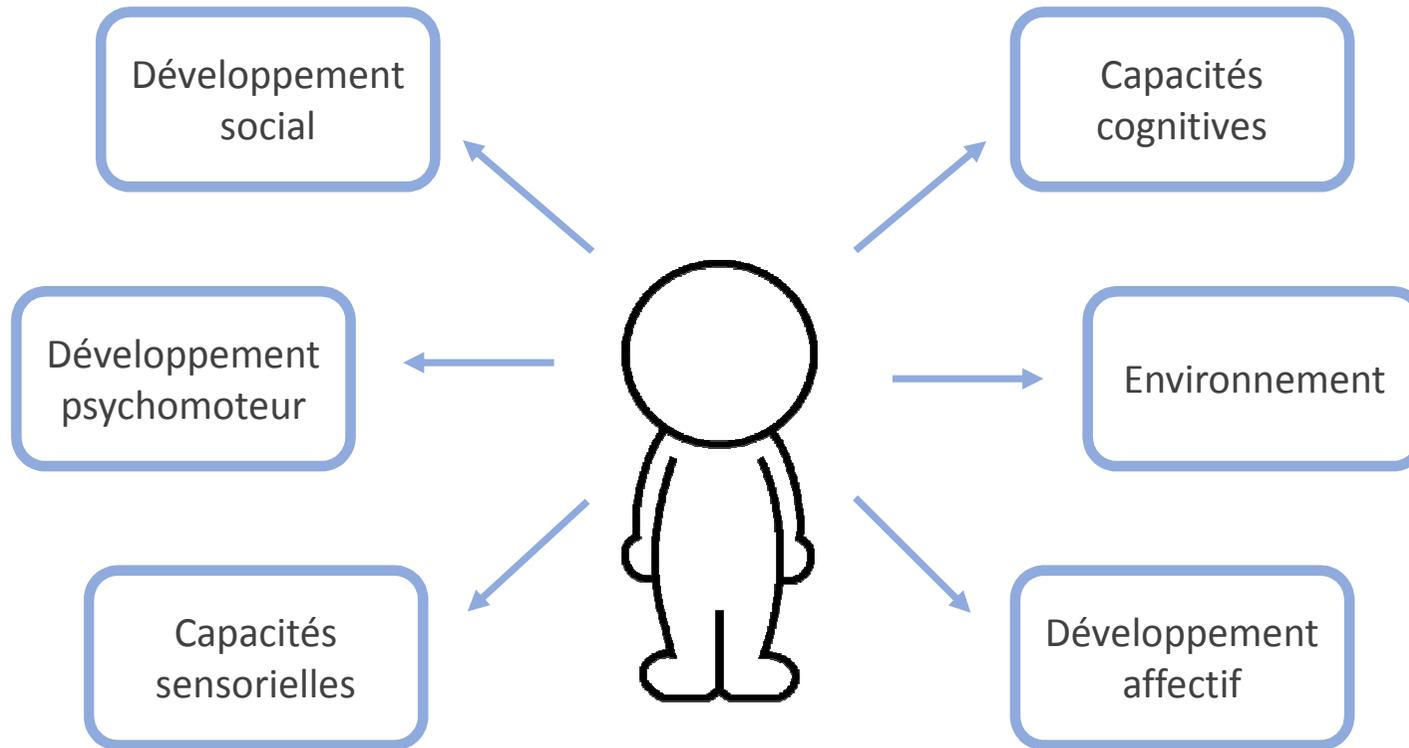
Approche
intégrative

Développement
ontogénétique
versus
phylogénétique



II.
Introduction : Qu'est-ce que
la psychologie du
développement
?

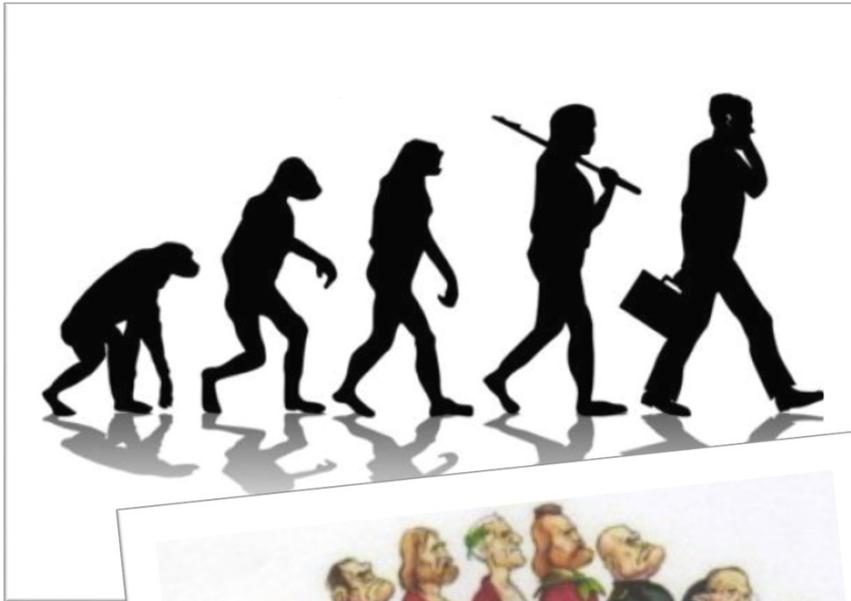
Approche intégrative



1. Notions importantes

II.
Introduction : Qu'est-ce que
la psychologie du
développement
?

Développement phylogénétique versus ontogénétique

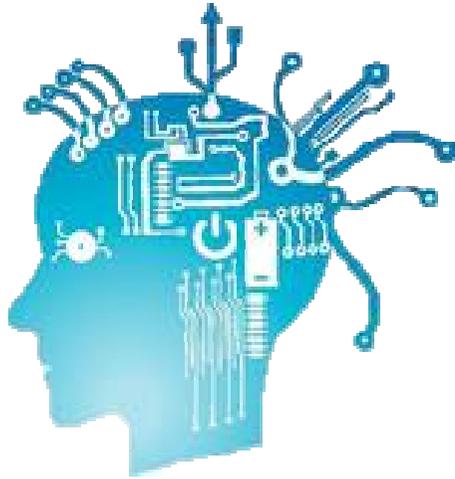


1. Notions importantes

II.
Introduction : Qu'est-ce que
la psychologie du
développement
?

Qu'est-ce que la cognition ?

1. Quelques notions importantes



Traitement de l'information

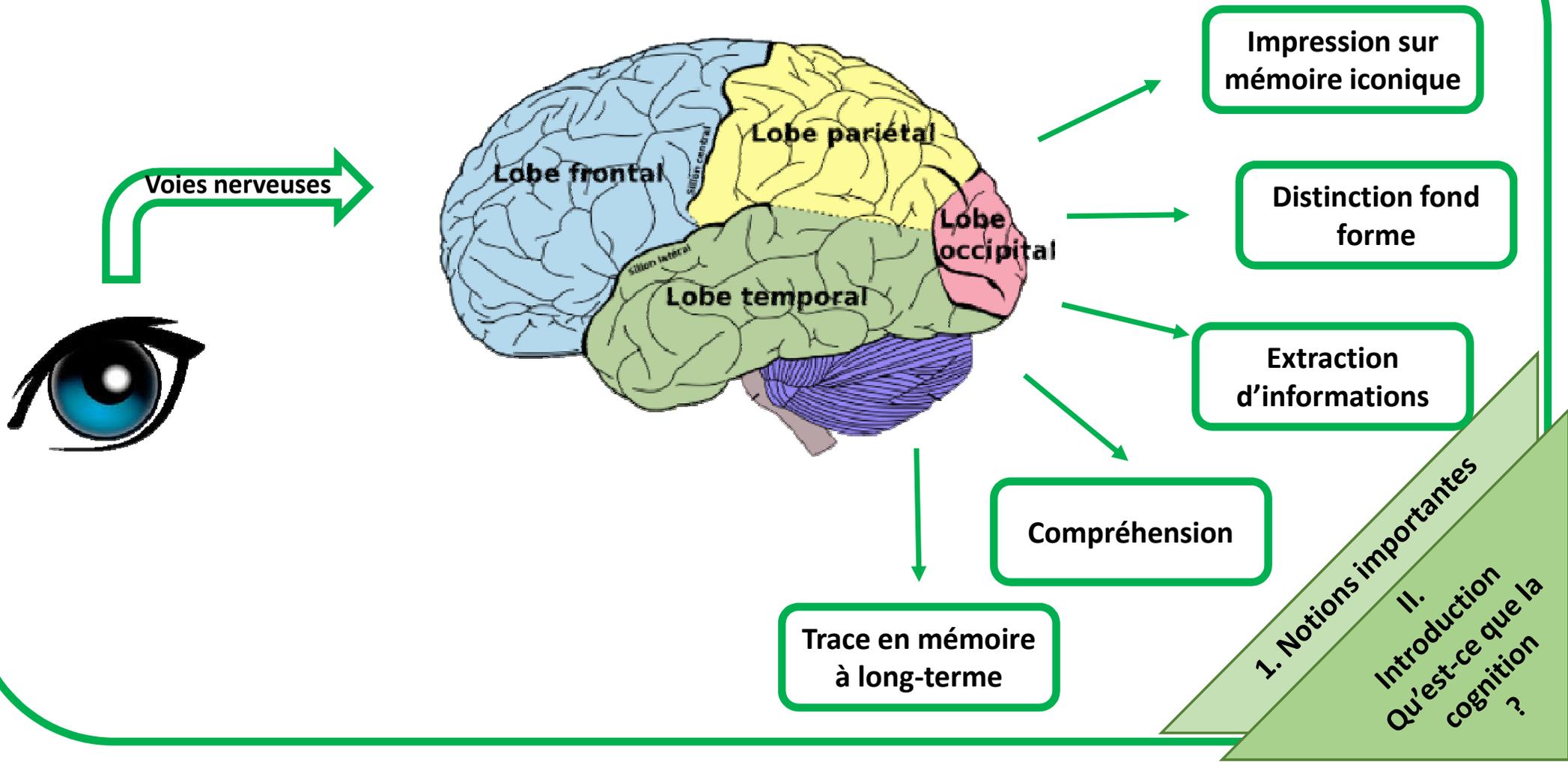
Notion de processus

fonctions
versus
Fonctions

Niveaux de traitement

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition ?

Traitement de l'information



Notion de processus

Processus (Larousse)

- Suite continue d'opérations, d'actions constituant la manière de faire, de fabriquer quelque chose : Les processus de fabrication doivent être revus.

Processus cognitif :

- Série d'opérations à travers laquelle le cerveau traite l'information en y répondant par une action.

1. Notions importantes

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?

Différents niveaux de traitement

Niveau sensoriel

Stimulation des organes sensorielles

Niveau perceptif

Réception et orientation des informations dans le cerveau

Niveau cognitif

Analyse des données (interprétation, transformation)

I. Notions importantes

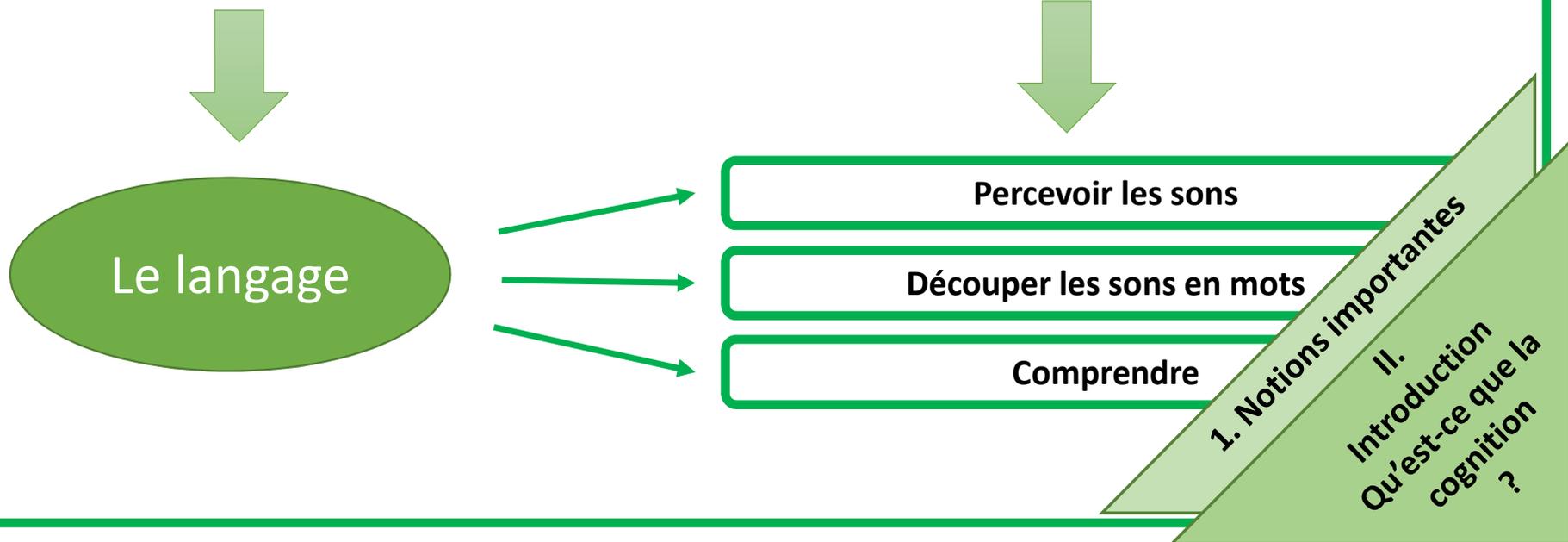
II. Introduction
Qu'est-ce que la cognition ?

Fonctions versus fonctions

Larousse

Ensemble d'opérations concourant au même résultat et exécutées par un organe ou un ensemble d'organes (fonctions de nutrition, de relation, de reproduction, etc.)

Rôle joué par un élément dans un ensemble, destination d'un appareil ; activité, rôle, destination de quelque chose : Quelle est, dans le moteur, la fonction des bougies ?



Le langage

Percevoir les sons

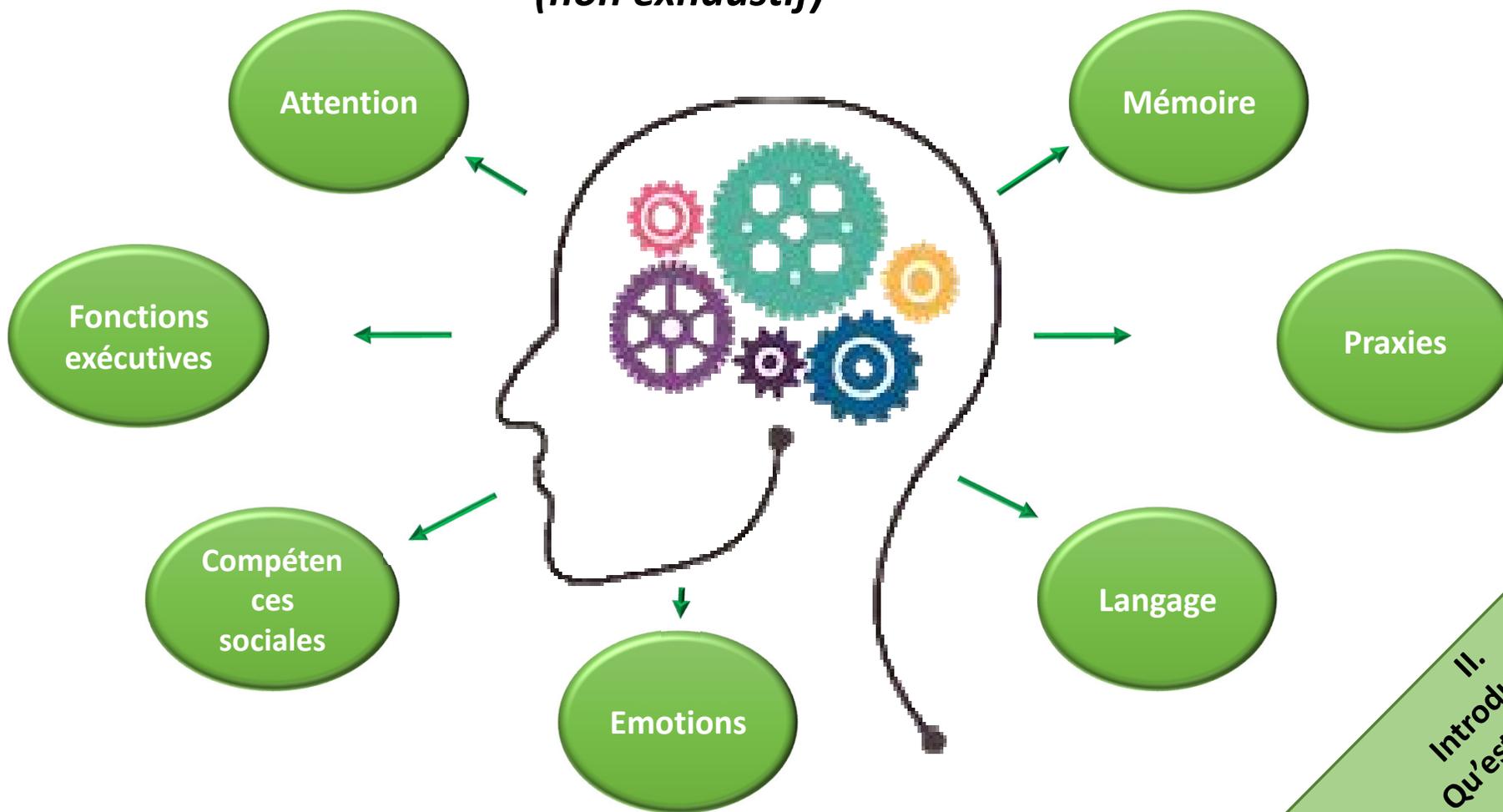
Découper les sons en mots

Comprendre

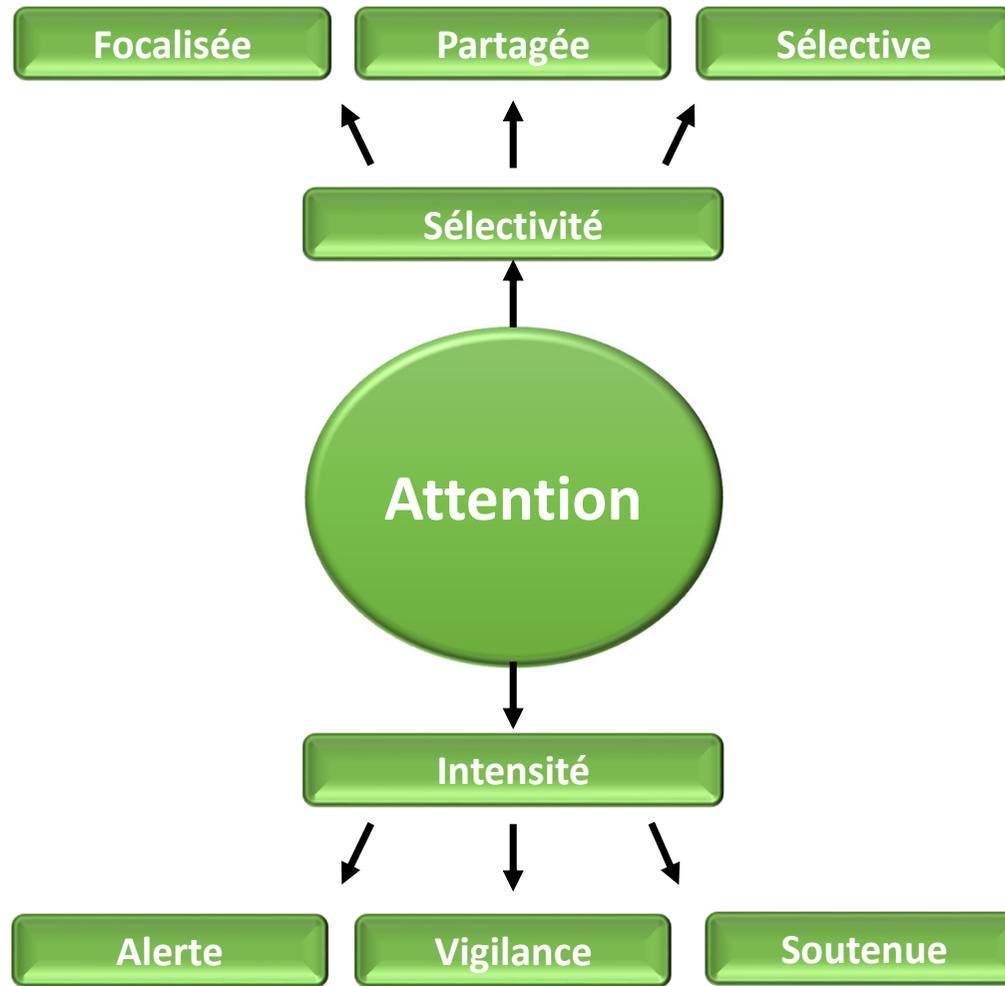
1. Notions importantes

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?

2. Schéma heuristique des fonctions cognitives (non exhaustif)



II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition ?



2. Schéma heuristique

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?

En termes
de **traces**
et
de **niveaux d'activation**

Structurelle

Mémoire

Fonctionnelle

MÉMOIRE A LONG TERME

Mémoire de travail
(court terme)

MÉMOIRE EXPLICITE (DECLARATIVE)

MÉMOIRE IMPLICITE

Administrateur
central

MÉMOIRE
EPISODIQUE

MÉMOIRE
SEMANTIQUE

MÉMOIRE
PROCEDURALE

Boucle
phonologique

Calqpin
visu-e-spatial

Tampon
épisode

2. Schéma heuristique
II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition ?

Flexibilité mentale

Mémoire de travail

Fonctions exécutives

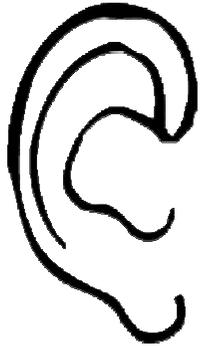
« *Ensemble des processus* permettant à un individu de *réguler* de façon *intentionnelle* sa *pensée* et ses *actions* afin d'atteindre un *but* » (Chevalier, 2010)

Planification/
organisation

Inhibition

2. Schéma heuristique

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?

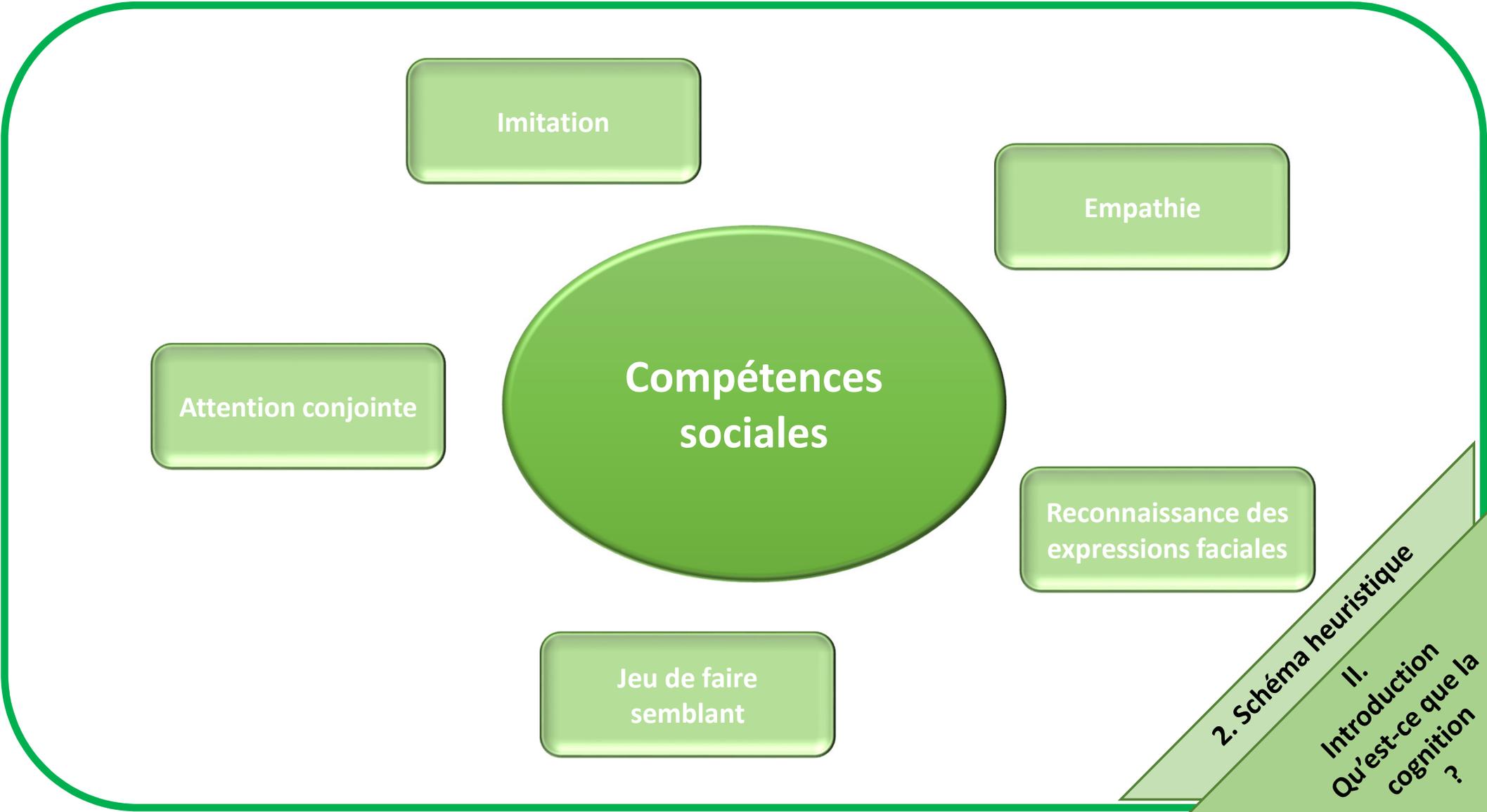


Langage



2. Schéma heuristique

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?



Imitation

Empathie

Attention conjointe

Compétences
sociales

Reconnaissance des
expressions faciales

Jeu de faire
semblant

2. Schéma heuristique

II.
Introduction
Qu'est-ce que la
cognition
?

Le développement cognitif

Activités

Pour vérifier ce que vous avez retenu de cette présentation (ouvrir le fichier « Activité_QCM&MotsCroises »)

- Un QCM à partir du lien suivant :

https://webquest.fr/?m=95681_questionnaireintroduction_psychodvptcognitif



Le développement cognitif

Activités

- Un jeu de mots croisés :

Entrez vos réponses dans le formulaire en suivant ce lien :

https://webquest.fr/?m=95682_feuillereponsemotscroisesourspsychodvptcognitif



Le développement cognitif

Activités

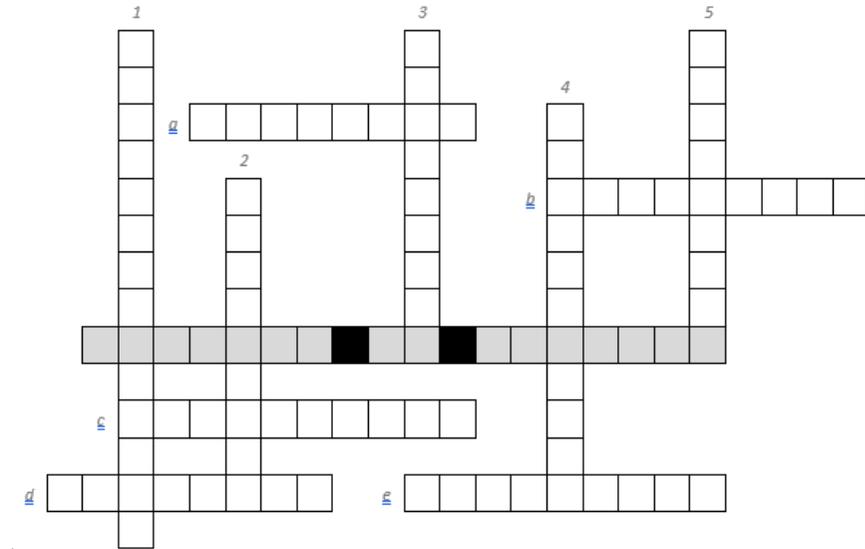
- Un jeu de mots croisés :

Entrez vos réponses dans le formulaire en suivant ce lien :

https://webquest.fr/?m=95682_feuillereponsemotscroisesourspsychodvptcognitif

A l'aide des définitions ci-dessous, essayez de compléter ce jeu de mots croisés et de trouver le mot mystère (cases en gris).

Indice : fonction exécutive



1	Evolution d'une espèce au cours du temps
2	Ensemble de processus mentaux pour traiter de l'information
3	Fonction de contrôle du cerveau
4	Nom de la mémoire relative aux connaissances des faits (par exemple, faits historiques ou connaissance des dates)
5	Niveau de traitement de l'information de plus bas niveau

a	Type d'attention qui permet de réaliser plusieurs tâches en même temps
b	Fait de synchroniser sa fenêtre attentionnelle avec celle de quelqu'un d'autre (par exemple, regarder tous les deux vers un objet dont ils sont en train de parler).
c	Capacité à empêcher l'attention de s'orienter vers une distraction ou capacité à empêcher une réponse automatique
d	Type d'attention qui correspond à la durée avec laquelle on peut rester attentif dans une tâche
E	Niveau de traitement de l'information directement inférieur au traitement cognitif

Le développement cognitif de l'enfant

Les facultés du bébé



QUIZZ

<https://webquest.fr/?m=111683> les-facultes-du-bebe

Le développement
de l'enfant

Le développement de l'enfant (par domaine)

Activité (dans le dossier, choisir le sous dossier « Activité_FlèchesDéveloppementales »)

- Choisir un domaine cognitif parmi 6
 - Développement psychomoteur (Thomas, 2002, pp15-32)
 - Développement social (Malgouyres & Crémiers, 2012, pp13-29)
 - Développement langagier (Gentaz, 2018, pp13-18)
 - Développement émotionnel (Theurel & Gentaz, 2015)
 - Développement attentionnel et exécutif (Chevalier, 2010)
 - Développement du raisonnement (Chanquoy & Negro, 2004)
- Compléter la flèche de trajectoire développementale dans le domaine qui vous concerne à partir des articles envoyés

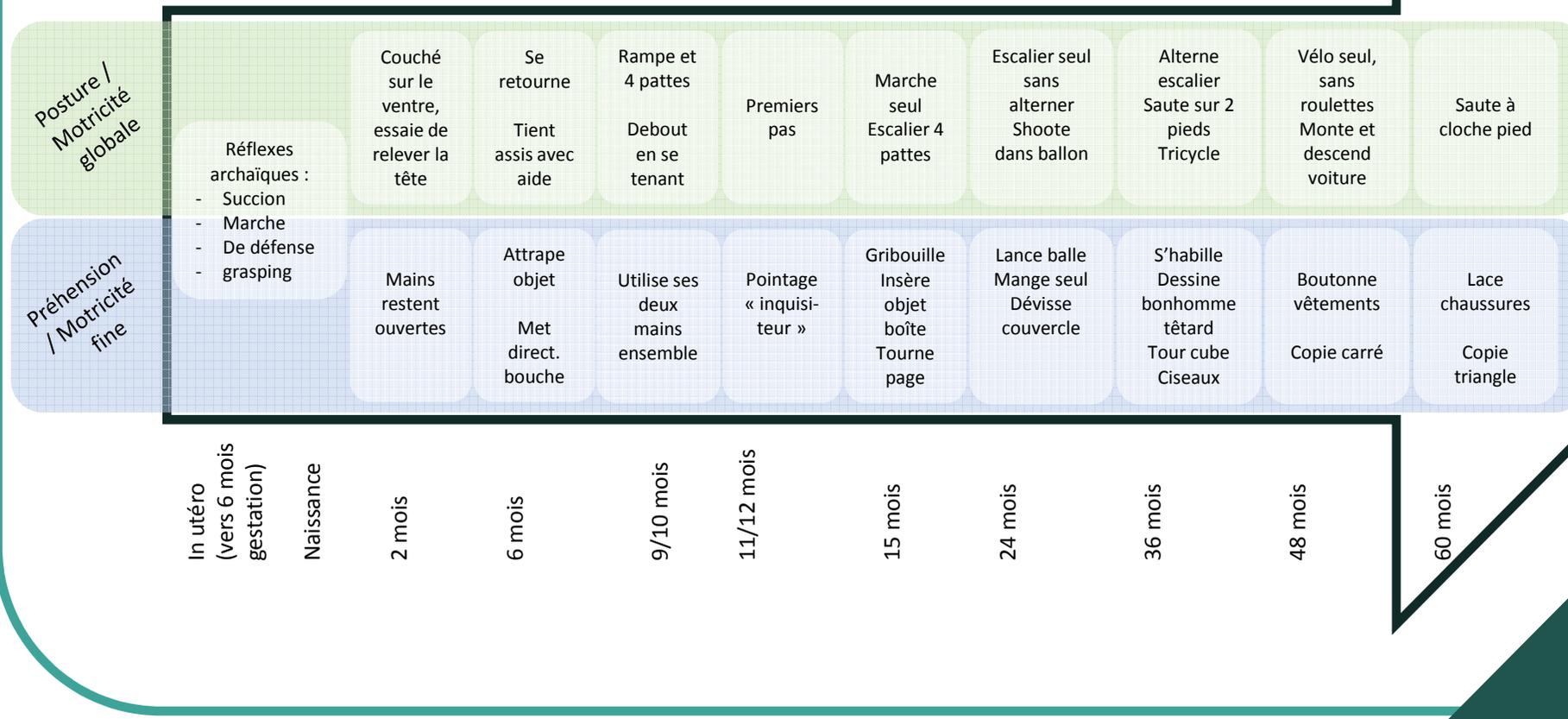


Le développement
de l'enfant

Développement psychomoteur

Des mouvements incontrôlés aux mouvements volontaires aux gestes

(Thomas, 2002)

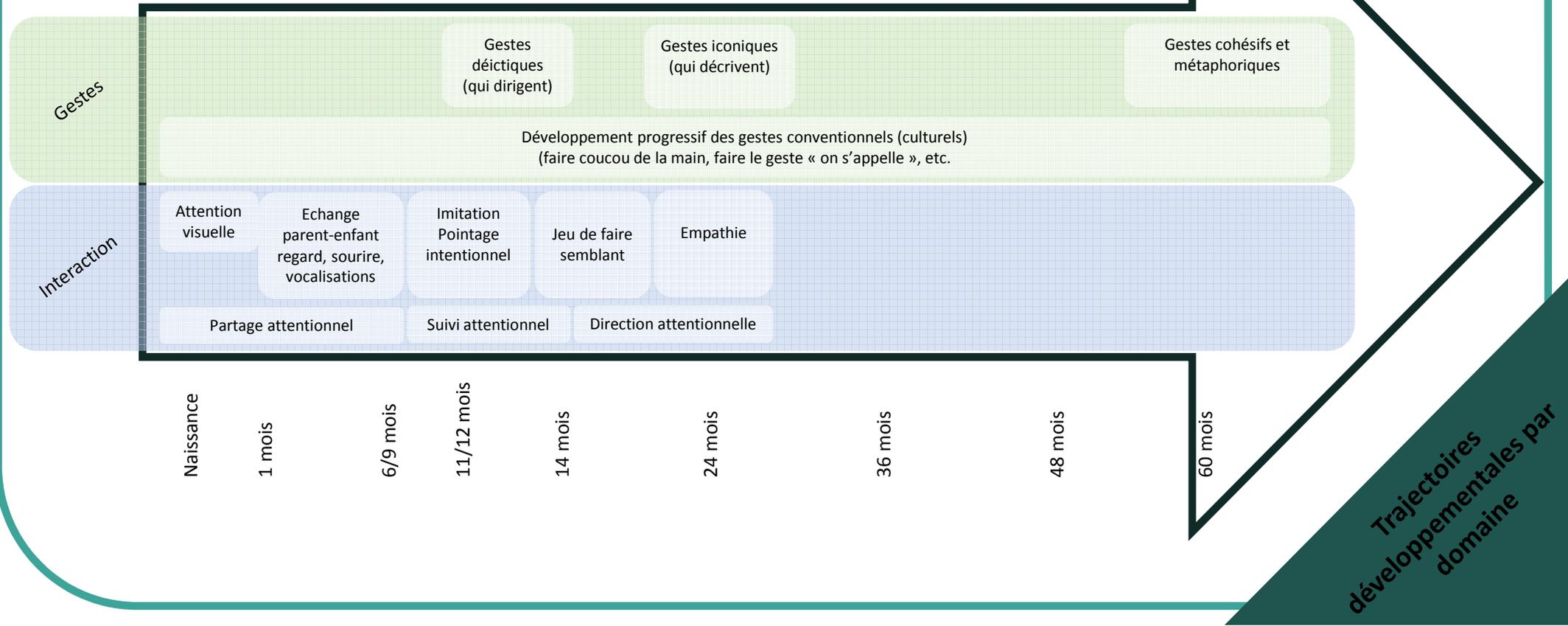


Trajectoires développementales par domaine

Interaction et communication

L'humain, un être social

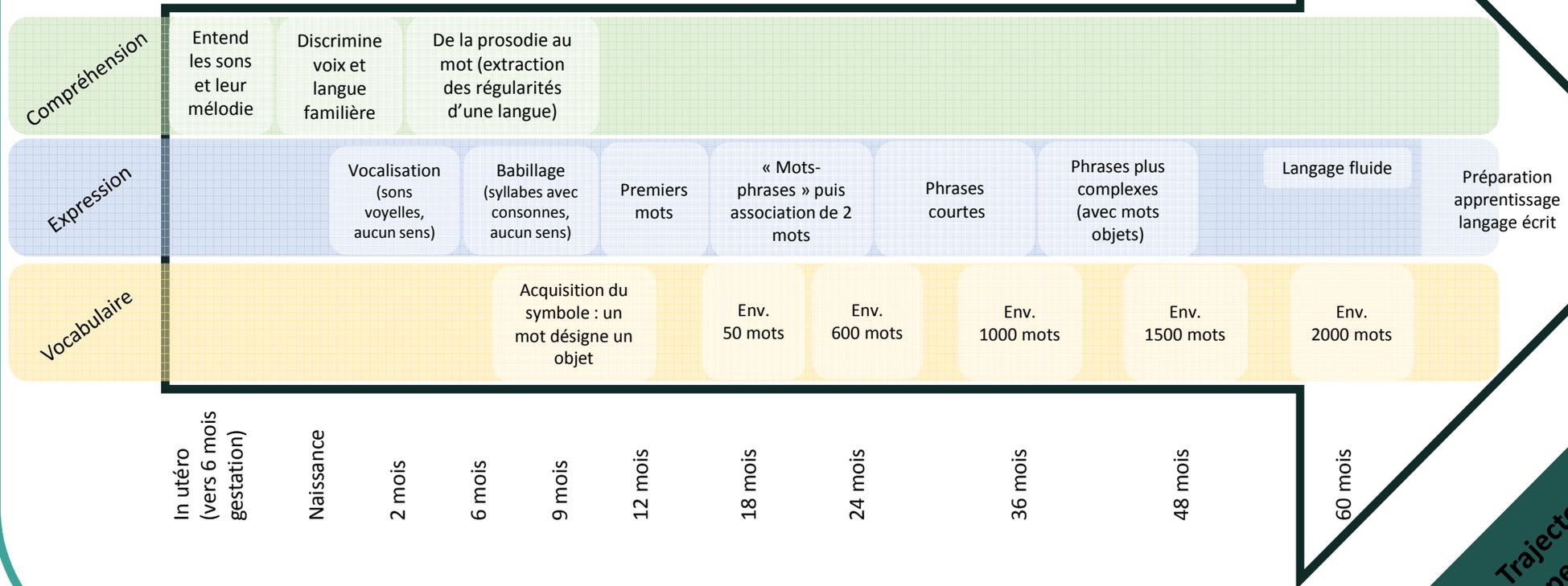
(Malgouyres & Crémiers, 2012)



Acquisition du langage

Les grandes étapes

(Gentaz, 2018)

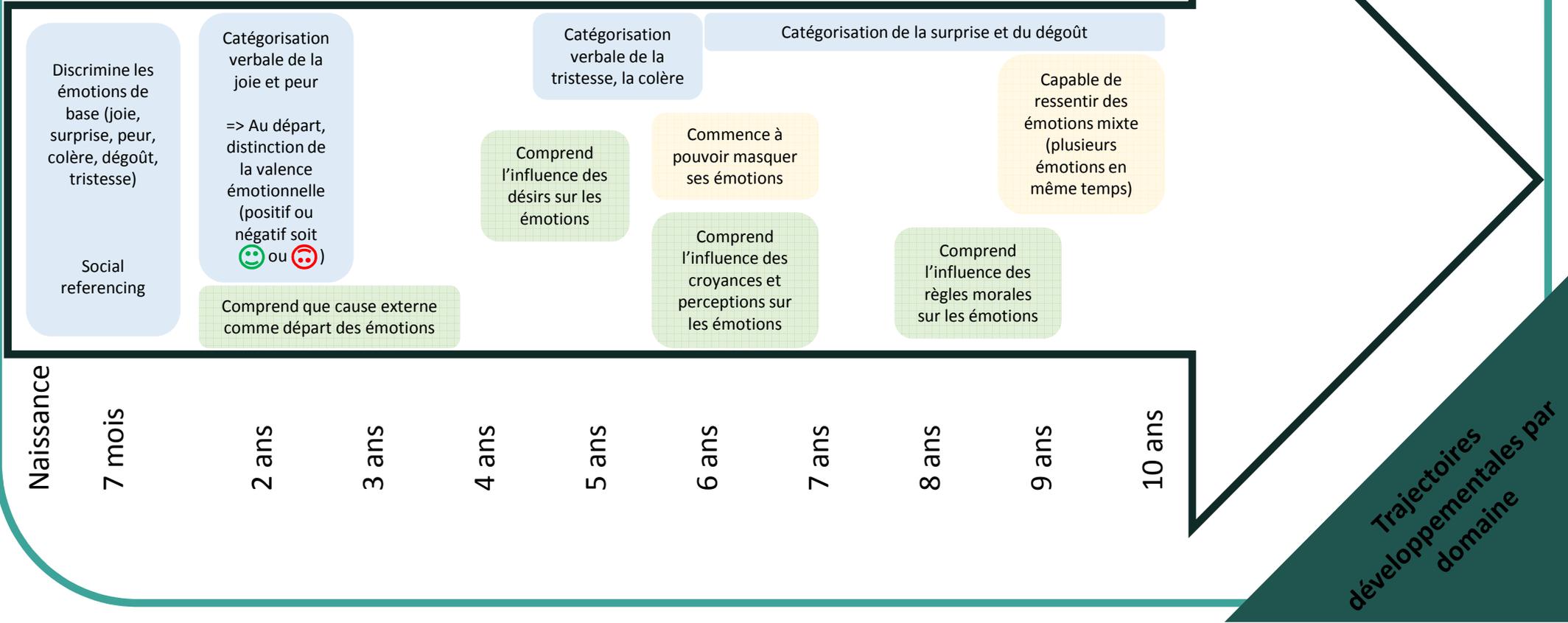


Trajectoires développementales par domaine

Développement émotionnel

Vers la régulation des émotions

(Theurel & Gentaz, 2015)

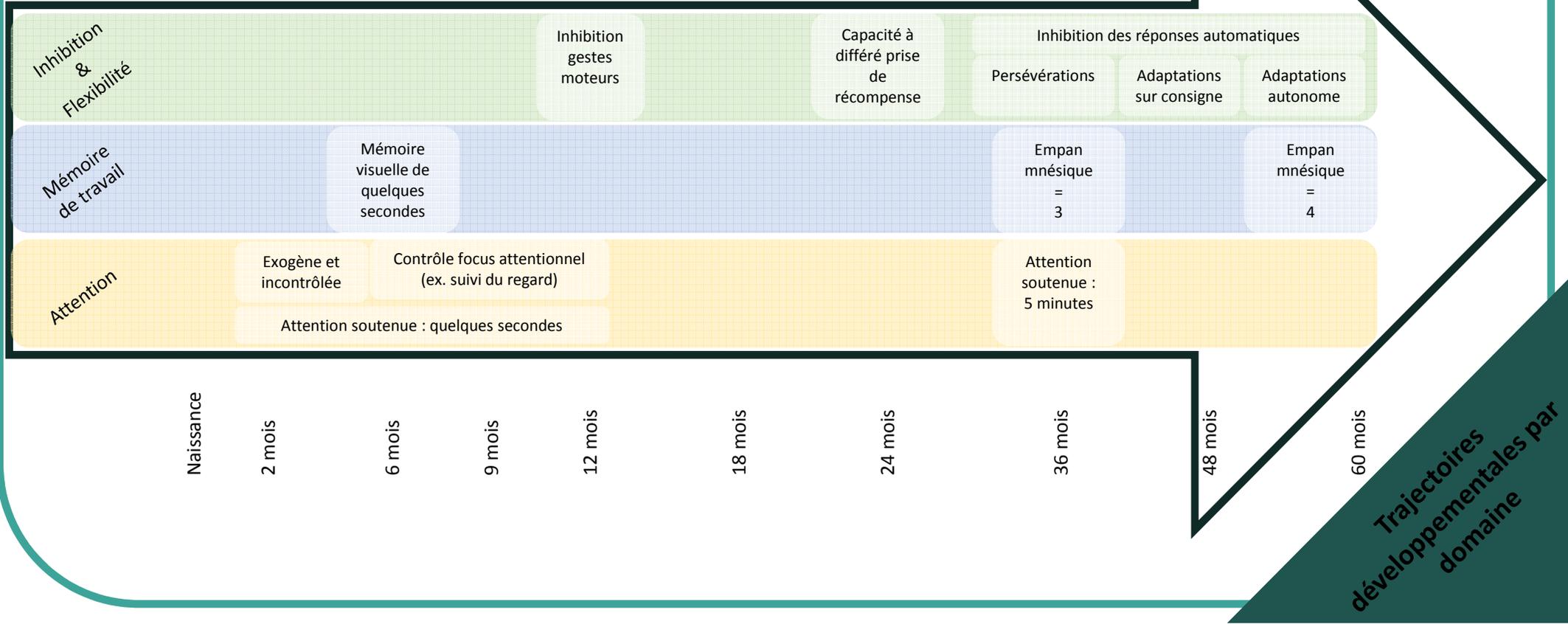


Trajectoires développementales par domaine

Développement de l'attention et des fonctions exécutives

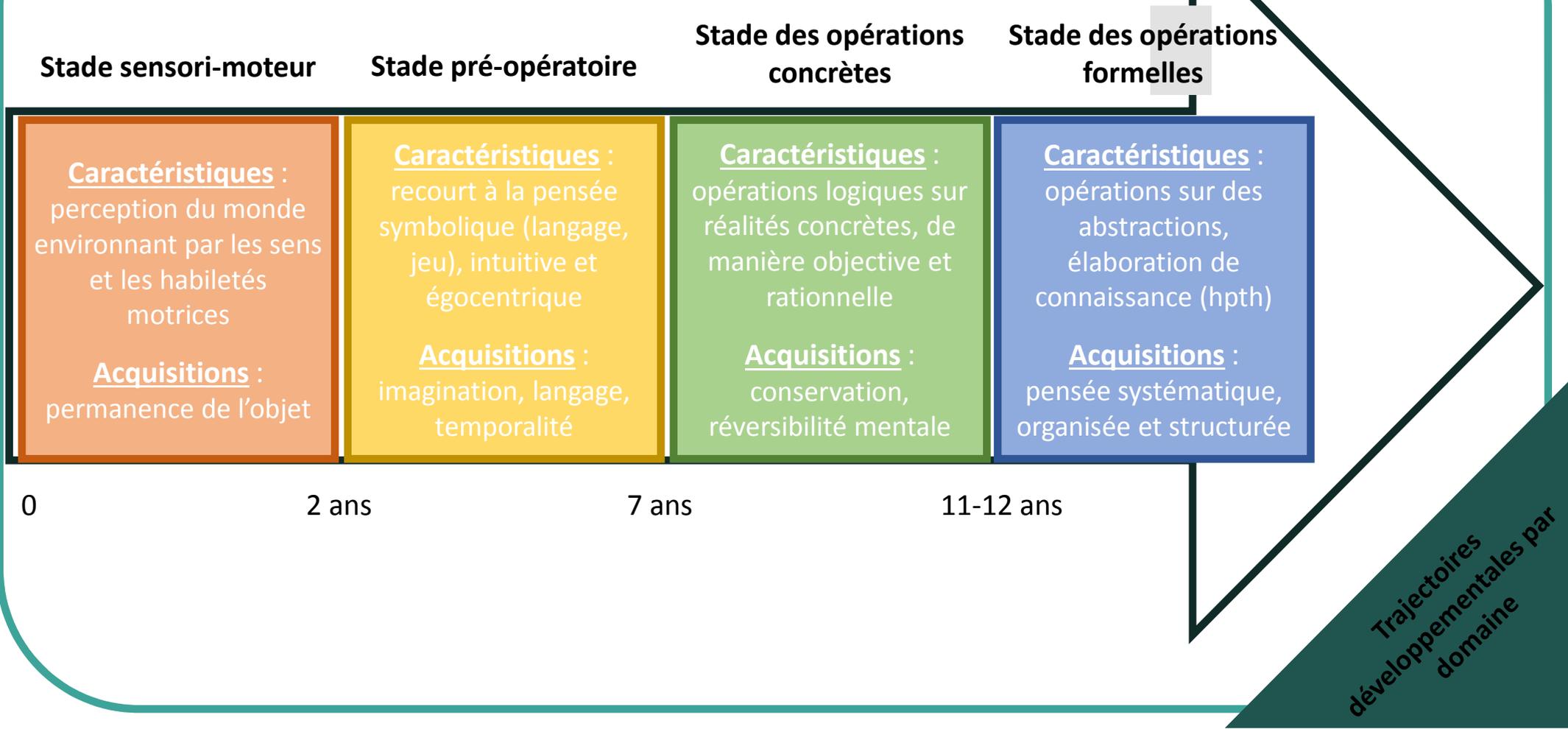
Du chaos à l'auto-régulation de la pensée

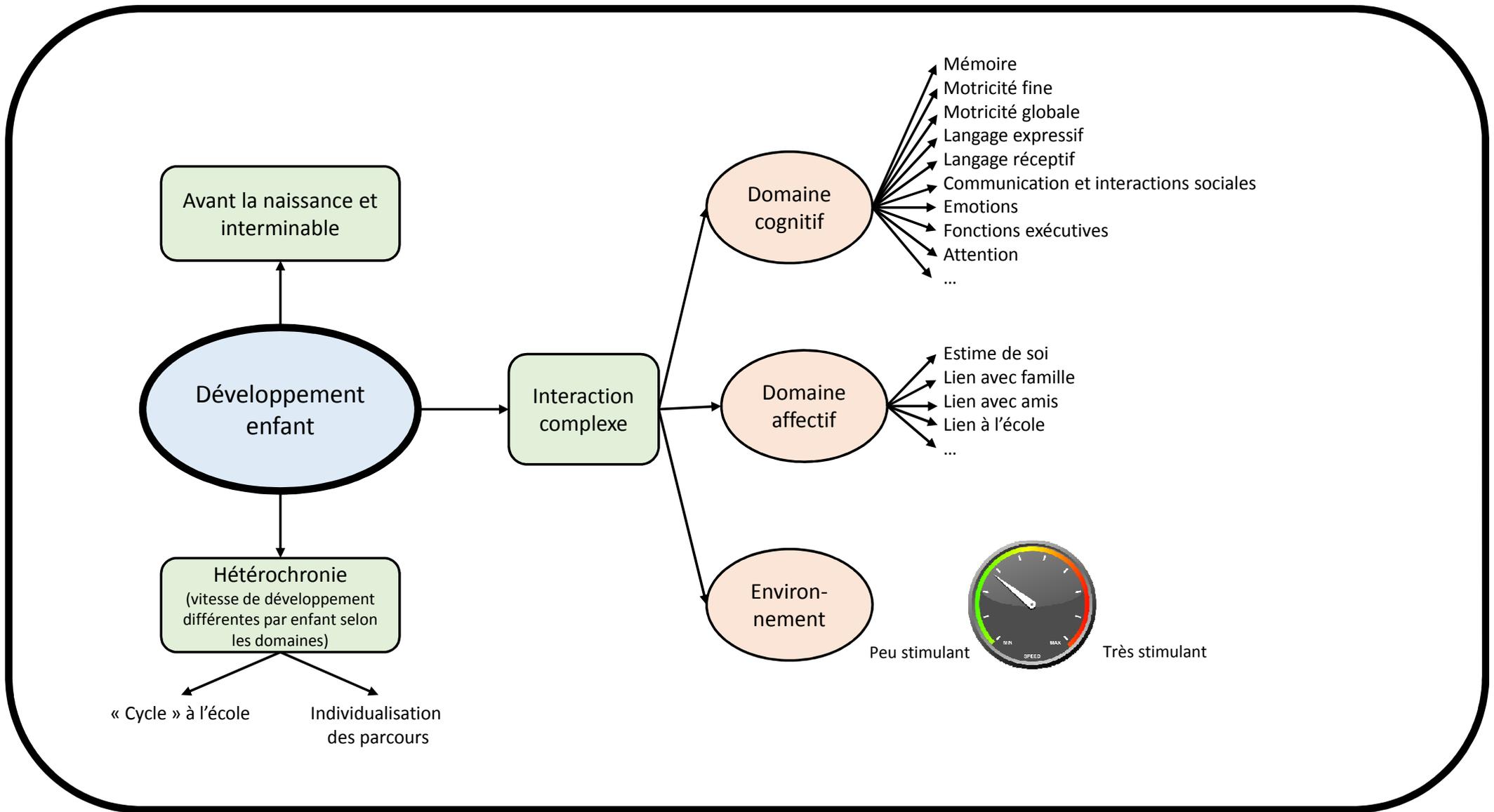
(Chevalier, 2010)



Acquisition du raisonnement et des représentations mentales

Stades de développement selon Piaget





Avant la naissance et interminable

Développement enfant

Hétérochronie
(vitesse de développement différentes par enfant selon les domaines)

« Cycle » à l'école

Individualisation des parcours

Interaction complexe

Domaine cognitif

Domaine affectif

Environnement

- Mémoire
- Motricité fine
- Motricité globale
- Langage expressif
- Langage réceptif
- Communication et interactions sociales
- Emotions
- Fonctions exécutives
- Attention
- ...

- Estime de soi
- Lien avec famille
- Lien avec amis
- Lien à l'école
- ...



Peu stimulant

Très stimulant