

Œil : rétine

EMPAN VISUEL(fovéa) : chaque pose de l'œil = identification d'un mot ou deux (4 lettres à Gauche et 7-8 lettres à droite du point de fixation)

Œil gauche

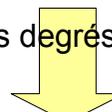
Œil droit

Hémisphère droit-TRAITEMENT DE L'IMAGE RETINIENNE- hémisphère gauche

Aire visuelle de l'hémisphère gauche-région occipito-temporale ventrale

AIRE DE LA FORME VISUELLE DES MOTS : « la boîte aux lettres »

Plusieurs degrés de codage



HG et HD

Traitement des lettres

Région antérieure de l'HG

Codage des lettres ou groupe de lettres
repérage de la ressemblance orthographique
Reconnaissance de la relation morphologique entre les mots

Région temporelle gauche

Décomposition du mot en une arborescence structurée de lettres, graphèmes, syllabes, morphèmes

Codage visuel et sélectif

Néglige les variations
Inutiles
Amplifie les différences
pertinentes

Traitement en parallèle
de l'ensemble des lettres

Filtre sémantique qui ne laisse passer que les mots bien formés conformes aux règles de la langue et qui bloque ceux qui sont dépourvus de sens et oriente les mots en fonction de leur sens

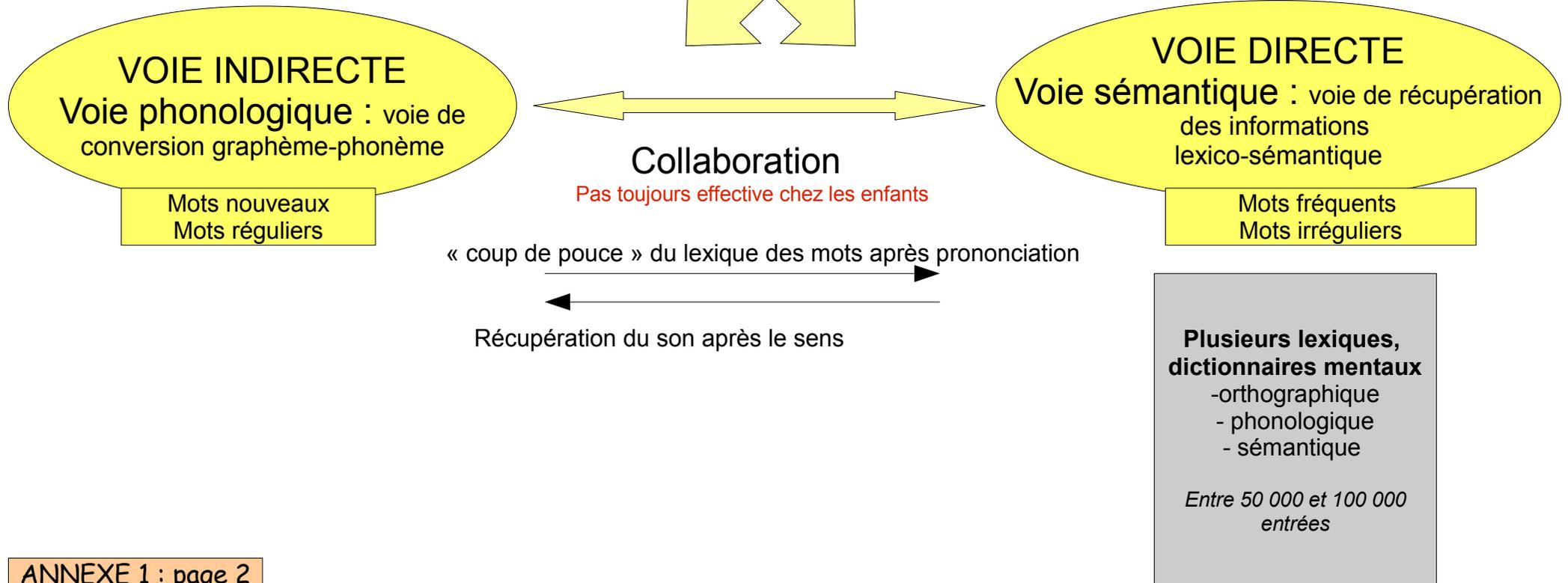
Le cerveau ajoute de l'information au signal visuel. Il transmet le résultat de cette analyse

Deux voies de lecture qui travaillent en parallèle, l'une l'emporte alternativement sur l'autre en fonction de la régularité du mot et de la langue.

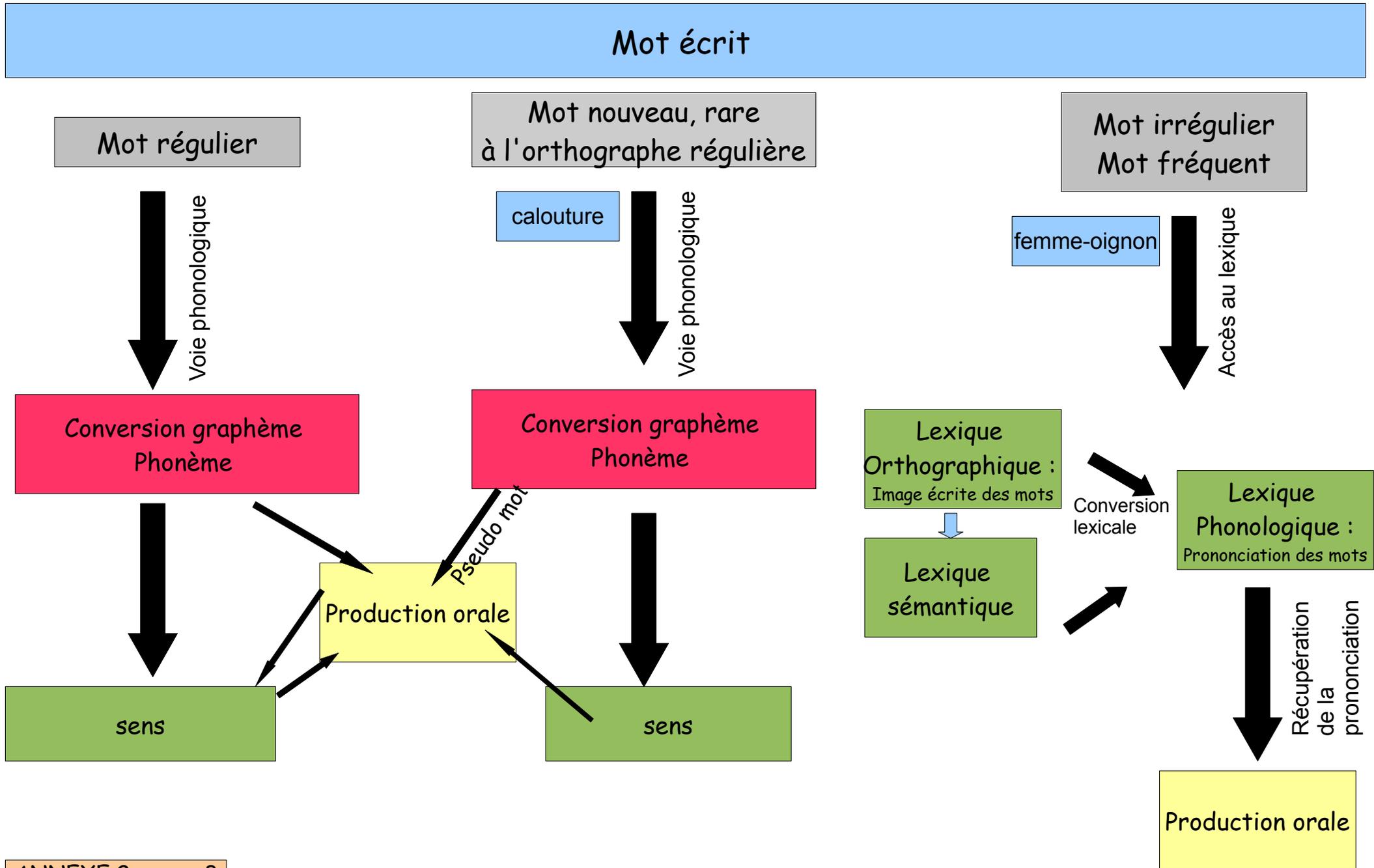
régions situées dans les lobes temporaux et frontaux (HG)

Régions **supérieures** du lobe temporal gauche (planum temporal)
(région de l'analyse des sons de la parole)
Cortex frontal inférieur et précentral gauche
(intervient dans l'articulation)

Région temporale **moyenne** (code le sens des mots, récupère au sein du lexique sémantique, les éléments de sens)
Région temporale basale (combinaison de sens dans les phrases)
Région frontale inférieure (sélection d'un sens parmi d'autres)



LECTURE D'UN MOT : les deux voies de lecture selon le mot



APPRENDRE A LIRE : les différentes étapes

