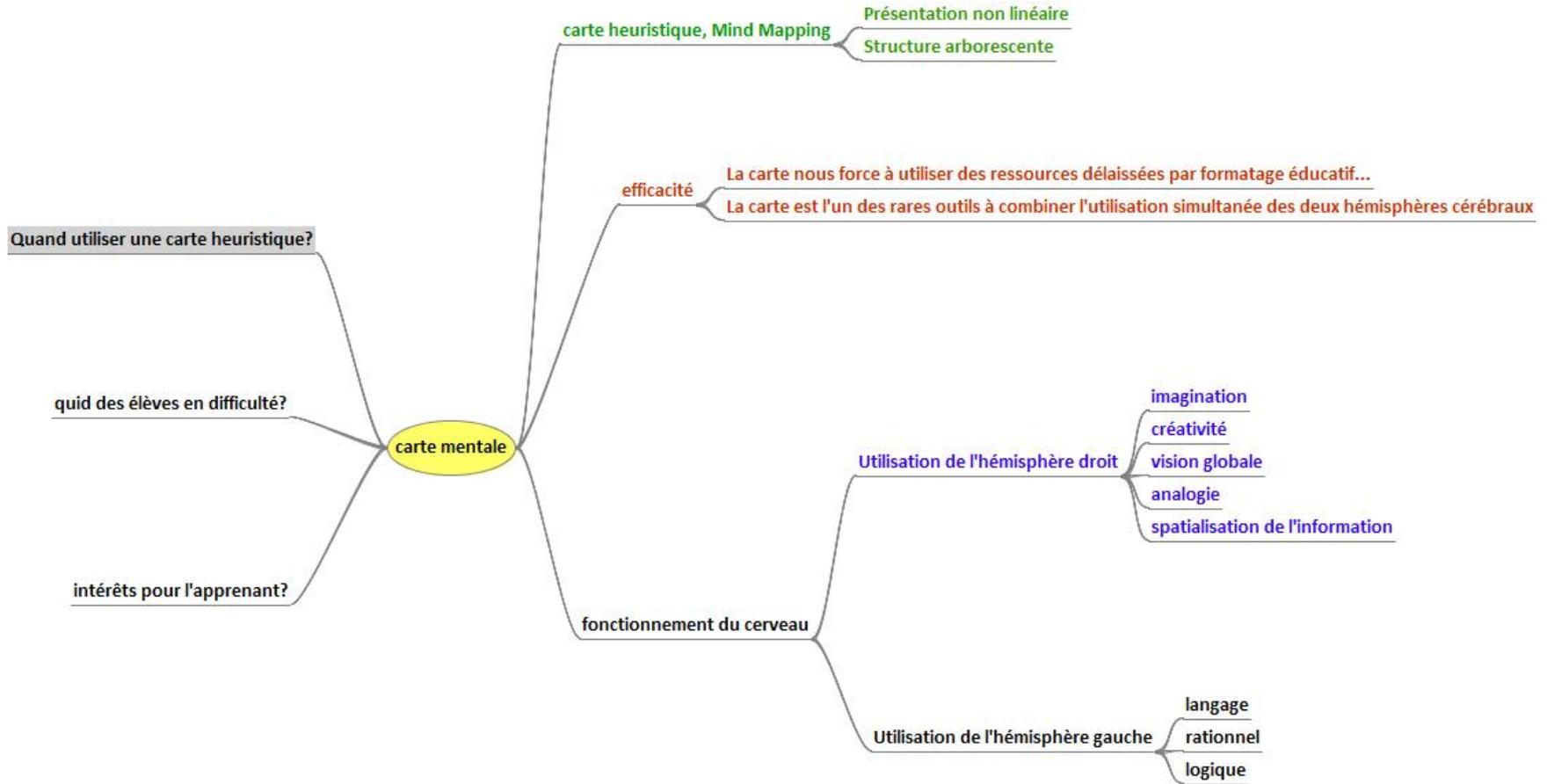


**Comment l'usage des  
cartes heuristiques peut-il  
aider aux apprentissages?**

# Qu'est-ce qu'une carte heuristique?

- ↪ =carte mentale, Mind mapping.
- ↪ C'est un outil qui représente l'information sous forme visuelle.
- ↪ Cet outil permet de dépasser la représentation linéaire de l'information textuelle.
- ↪ L'utilisateur peut se focaliser sur des détails, tout en conservant une vision globale de l'objet étudié.

# A quoi ressemble une carte heuristique?



# Quel(s) intérêt(s) pour l'apprenant?

↳ La démarche classique du professeur consiste à concevoir une programmation didactique, présentant les choses dans un certain ordre, linéarisant le concept qu'il possède, disponible chez lui à la manière d'une « carte mentale » synoptique.

La saveur  
des savoirs  
Disciplines  
et plaisir d'apprendre



# Quel(s) intérêt(s) pour l'apprenant?

Pour construire son savoir, en général on impose à l'apprenant de suivre pas à pas cette progression !

La saveur  
des savoirs

Disciplines  
et plaisir d'apprendre



# Quel(s) intérêt(s) pour l'apprenant?

↪ Le recours à la carte heuristique, en classe (avec FreeMind par exemple) permet à l'apprenant d'avoir une vue d'ensemble des notions, et d'évoluer dans ses représentations initiales de ces notions.

*(La saveur des savoirs, Jean-Pierre Astolfi, Collection Pédagogies, 2008, ESF-éditeur.)*

La saveur  
des savoirs  
Disciplines  
et plaisir d'apprendre

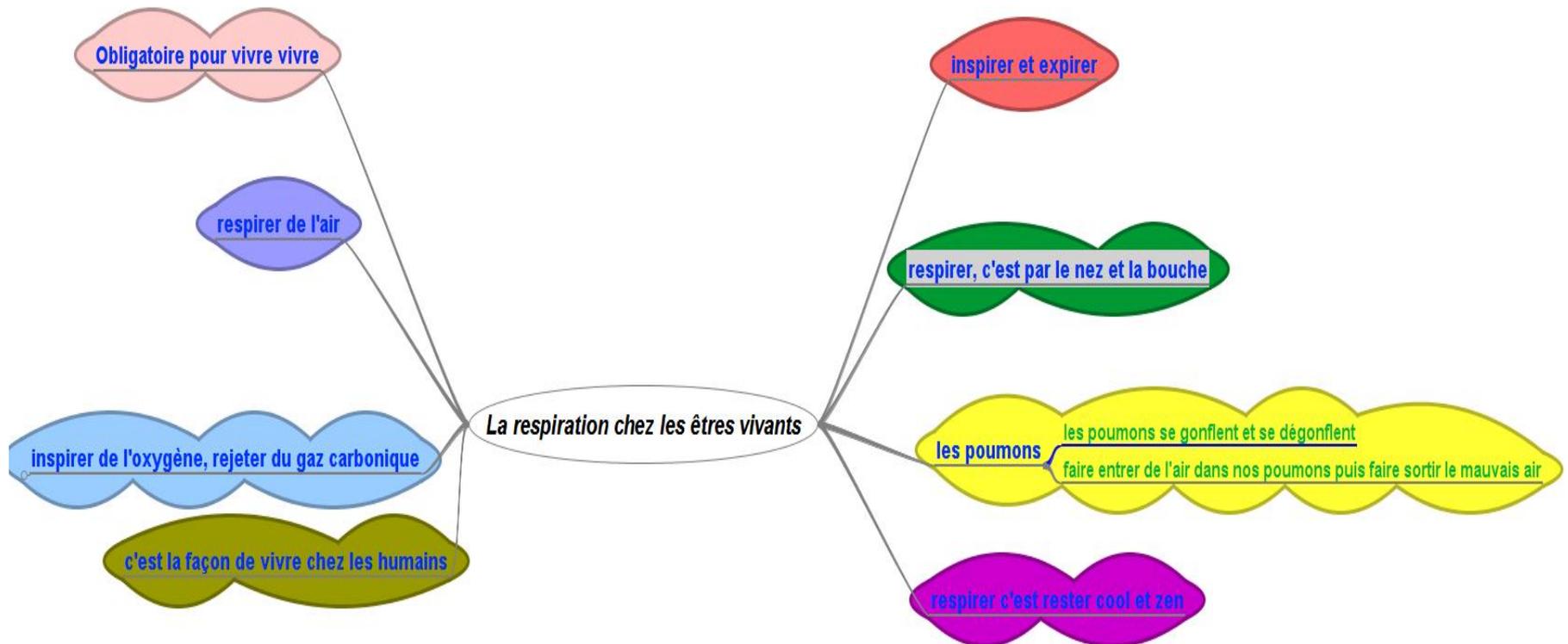


# Quel(s) intérêt(s) pour l'apprenant?

↳ On observe chez les élèves une meilleure compréhension et une meilleure mémorisation. On constate ensuite une restitution de plus grande qualité.

# Quand utiliser les cartes heuristiques?

- ✓ Pour faire émerger des représentations initiales



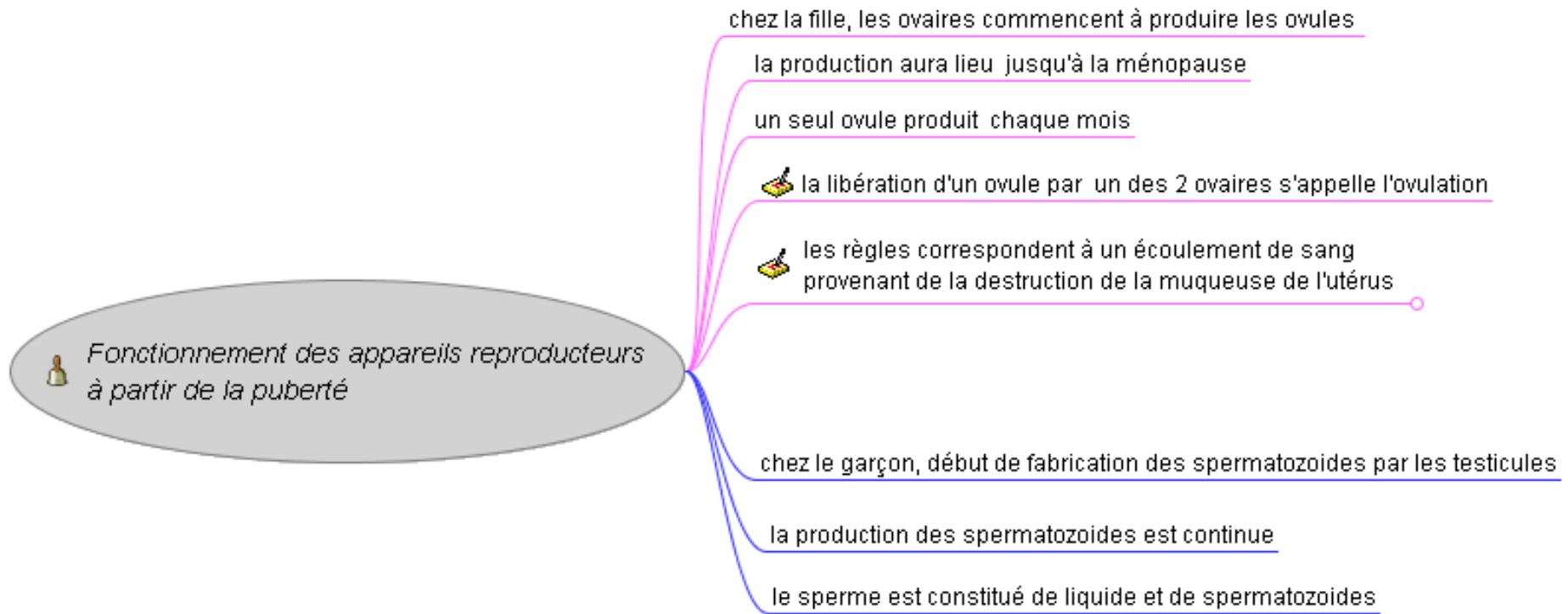
# Quand utiliser les cartes heuristiques?

- ✓ Pour présenter un ensemble de règles à contractualiser.

Exemple : les règles de vie.

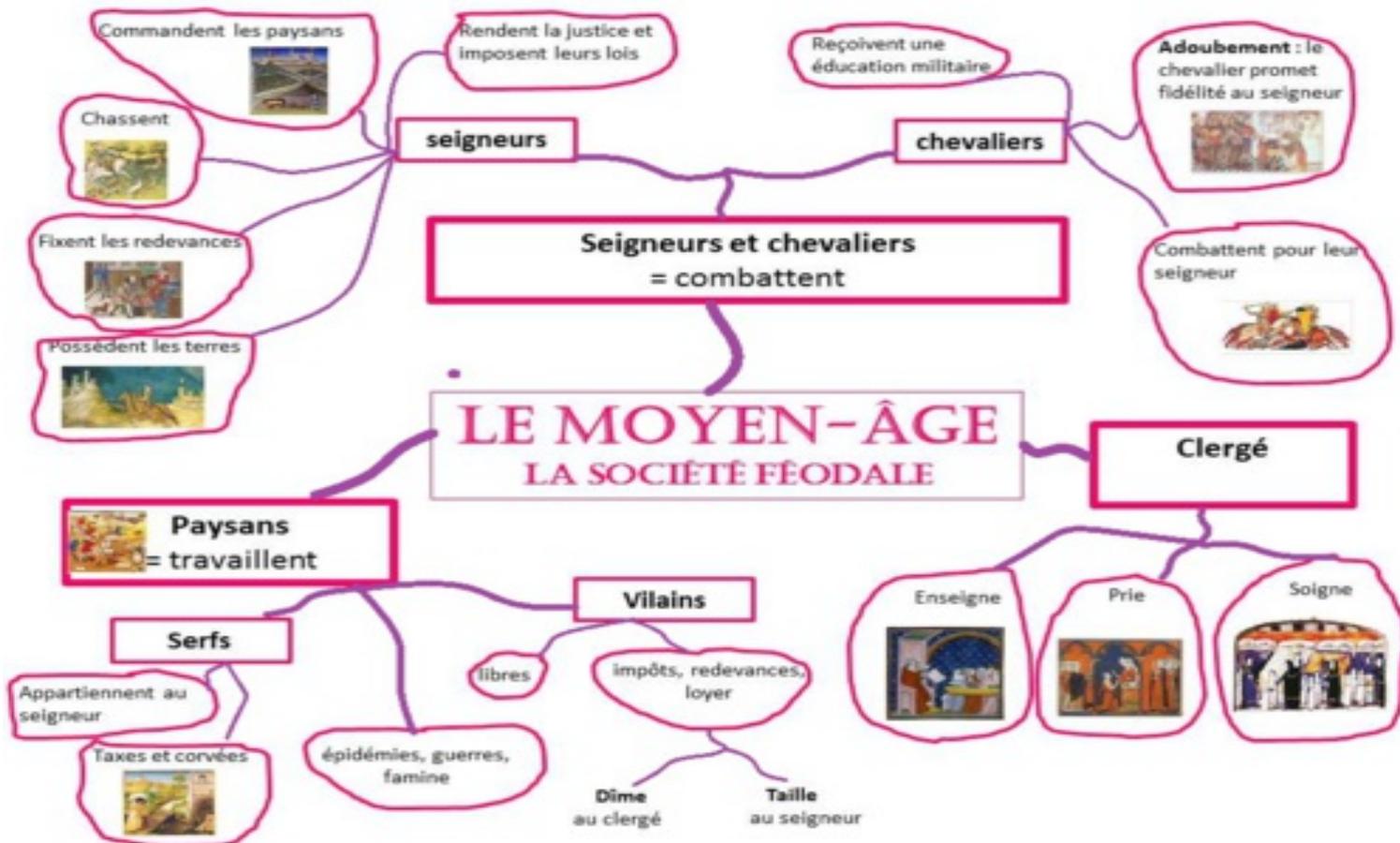
# Quand utiliser les cartes heuristiques?

✓ Pour structurer les connaissances



# Quand utiliser les cartes heuristiques?

✓ Pour favoriser la mémorisation des leçons.



# Comment construire des cartes heuristiques?

- ✓ *De manière artisanale (papier – crayon).*
- ✓ *Avec des éléments prédéfinis : étiquettes, fils, images, icônes, planches (de préférence en grand format pour un plus grand confort visuel)...*
- ✓ *Avec un logiciel : FreeMind par exemple...*