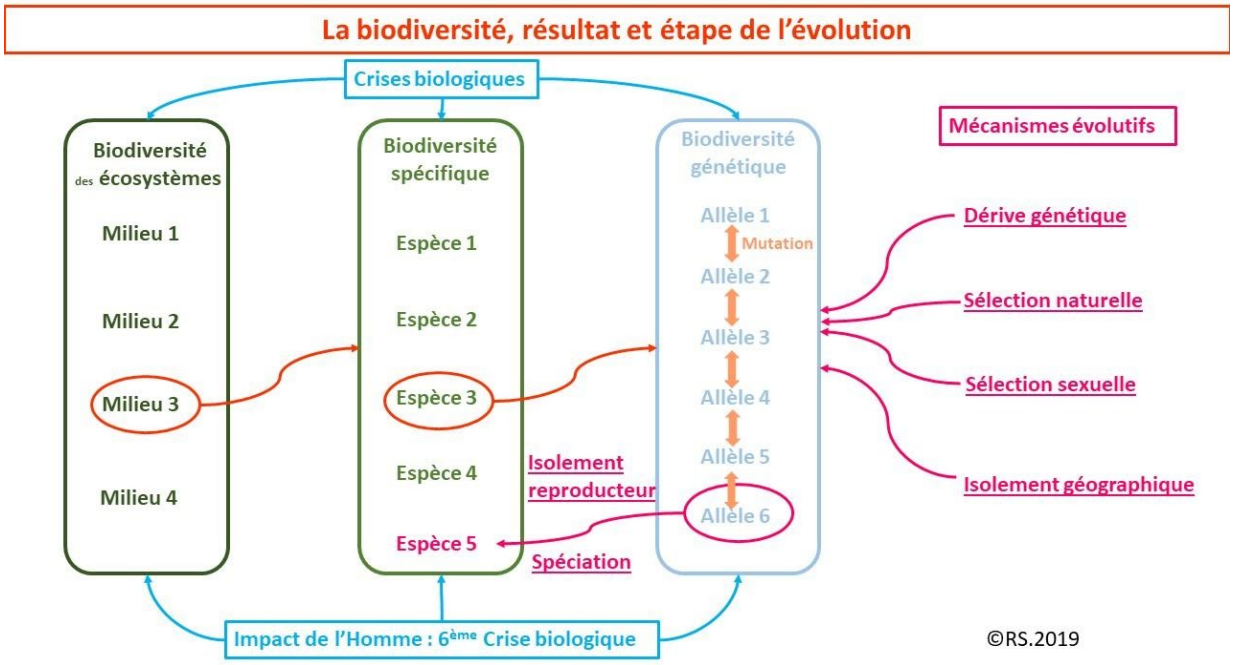
Fiche d'aide seconde révisions DS4

	Ce que je dois savoir…	A cocher quand c'est maitrisé
Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :	biodiversité ○ ○ espèce gène ○ ○ crise biologique allèle ○ ○ population d'individus mutation ○ ○ dérive génétique ○ sélection naturelle	
Je dois connaître :	○ les 3 échelles de la biodiversité et leur définition	
	○ les conséquences d'une crise biologique sur la diversité des êtres vivants	
	○ les différentes actions humaines responsables de la 6ème crise biologique actuelle	
	○ les mécanismes responsables du changement de la fréquence d'un allèle au cours du temps dans une population (dérive génétique et sélection naturelle	
	○ les différents modes de communication entre animaux d'une même espèce	
Je dois être capable :	○ **de dater** une crise biologique à partir de l'étude de fossiles	
	○ **d'expliquer** pourquoi il est difficile de définir la notion d'espèce	
	○ **d'expliquer** l'origine de la diversité génétique des individus d'une même espèce	
	○ **d'argumenter** que la biodiversité a changé au cours du temps et que la biodiversité actuelle n'est qu'une étape de l'histoire du vivant	
	○ **de déterminer** les causes possibles d'une crise biologique à partir des traces géologiques trouvées	
	○ **d'expliquer** le mécanisme de dérive génétique	
	○ **d'expliquer** le mécanisme de sélection naturelle	
	○ **savoir reconnaitre** si un exemple est une dérive génétique ou une sélection naturelle	
	○ **de définir** ce qu'est une population d'individus	
A savoir faire :	○ **modéliser** la dérive génétique et la sélection naturelle à l'aide de billes et de dés	Fait en TP

Schéma bilan du chapitre 3 (ne pas tenir compte des termes « spéciation » et « isolement reproducteur » et « sélection sexuelle »)



©RS.2019