

Nous partons donc de ce tableau...

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X

La première chose à faire est de construire le groupe le plus grand !
Le groupe le plus grand est celui qui rassemble le plus de candidats...

Comme un groupe est construit sur la base d'un attribut, "trouver le groupe qui rassemble le plus de candidats" est la même chose que "chercher l'attribut qui est possédé par le plus grand nombre de candidats".

Dans le tableau, la croix signifie "possède", donc l'attribut rassemblant le plus de candidats est celui qui totalise le plus de croix...

Ici, c'est l'attribut placé dans la première colonne, soit "système nerveux ventral".

Je réalise donc un grand groupe, que je nomme "être vivant ayant un système nerveux ventral", et je place les êtres vivants concernés à l'intérieur...

Ceci est ma **première opération de classement** ! (dans la correction, je mettrais un **1** pour dire que le groupe a été fait lors de cette première opération).

Groupe des animaux ayant un système nerveux ventral

puis

Groupe des animaux ayant un système nerveux ventral

1

Acarien

Cloporte

Escargot

Gendarme

Epeire

Syrphe

Parmi tous ces êtres vivants déjà regroupés en **1** je cherche à savoir si je ne pourrais pas réaliser une **seconde opération de classement...**

Pourquoi faire cela ?

Plus je fais d'opérations de classement, plus je rentre dans la précision et donc plus ma classification est détaillée, et donc plus elle est utile ! Une classification est comme une carte: il vaut mieux qu'elle soit détaillée...

Pour voir si je peux classer une seconde fois, il faut que je me renseigne dans le tableau afin de rechercher si les animaux ne posséderaient pas d'autres attributs (en plus de celui que je viens d'utiliser) me permettant de faire d'autres groupes...

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X

Pour l'escargot, c'est le cas: il a, en plus, une coquille !

Je fais donc un seconde **opération de classement** (**2**) avec cet attribut, et cela me permet de faire un second groupe, rien que pour lui.

Groupe des animaux ayant un système nerveux ventral

Groupe des animaux à coquille

2

Escargot

Acarien

Epeire

Cloporte

Syrphe

Gendarme

De plus, je m'aperçois également que l'épeire et l'acarien possèdent eux aussi un autre attribut....

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X

Je peux donc créer un groupe pour eux, tout au long de cette seconde opération...



Je termine ma seconde opération en regroupant les 3 derniers animaux à l'aide de leur attribut en commun...

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X



En fait, tout se passe comme si, lors de cette seconde opération, j'avais morcelé le plus possible le premier groupe...

Ainsi ma classification n'est plus "vague" avec seulement un seul grand groupe, je l'ai améliorée en faisant 3 compartiments de ce groupe, c'est à dire 3 petits groupes emboîtés, qu'on pourrait nommer "sous groupes"

Mais peut-on encore morceler chacun de ces petits groupes ? Ce serait encore plus précis !

Pour l'escargot, étant tout seul dans son groupe, je ne peux plus le départager...

Mais pour le groupe bleu ?

Il faut se renseigner sur les candidats de ce groupe bleu, voir s'ils ont encore des attributs...

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X

Malheureusement, je n'ai plus rien ! Je ne peux donc plus rien faire pour ce groupe bleu...

Et pour le groupe jaune ?
Allons voir...

		Attributs					
		Système nerveux ventral	Coquille	8 pattes	Mandibules	2 paires d'antennes	1 paire d'antennes + 6 pattes
Animaux	<u>Escargot</u>	X	X				
	<u>Epeire</u>	X		X			
	<u>Acarien</u>	X		X			
	<u>Cloporte</u>	X			X	X	
	<u>Gendarme</u>	X			X		X
	<u>Syrphe</u>	X			X		X

Il y a encore des attributs !

Je peux donc faire une **troisième opération de classement**, (3) qui permettra de morceler le groupe jaune et ainsi donner une classification très précise !



En résumé:

J'ai fait **3 opérations successives de classement** qui m'ont permis de construire jusqu'à 6 groupes.

L'opération ① a permis de construire le groupe vert

L'opération ② a permis de morceler le groupe vert en 3 groupes, le rose, le bleu et le jaune

L'opération ③ a permis de morceler le groupe jaune en 2 groupes, l'orange et le rouge