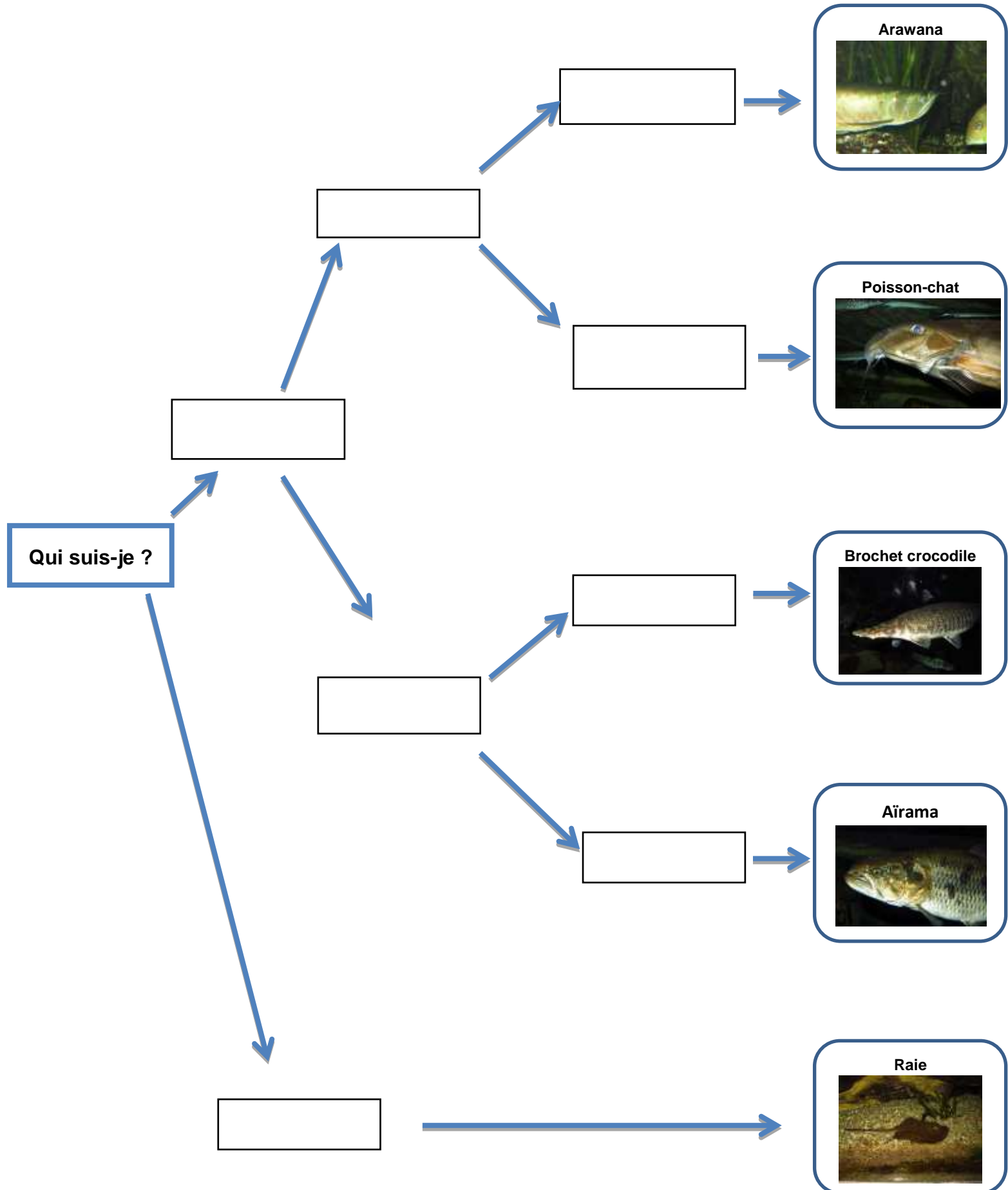


Fiche d'activité

Détermination des êtres vivants		6ème
Effectif : Petit groupe de 3 ou 4 maximum	Lieu : Zone guyane, zone rivières d'Amazonie, zone rivières et lacs africains, zone Indo-pacifique, zone Caraïbes, zone milieux coralliens.	Durée : 1 heure
Notions	Compétences	
<ul style="list-style-type: none"> > Les êtres vivants sont très divers à un endroit donné : notion de biodiversité. > Ils possèdent des caractères qui les distinguent les uns des autres. 	<ul style="list-style-type: none"> > Observer la diversité des êtres vivants dans un endroit donné. > Construire une clé de détermination à partir d'êtres vivants. > Utiliser une clé de détermination pour identifier un être vivant. 	
Déroulement de l'activité :		Matériel à prévoir :
<ul style="list-style-type: none"> > Après avoir pris connaissance des quelques poissons dans les bacs étudiés, les élèves par petit groupe de 3 ou 4 maximum devront retrouver les critères de fabrication d'une clé de détermination permettant d'identifier chaque poisson (fiche 1). > En utilisant la clé de détermination (fiche 2), les élèves par petit groupe de 3 ou 4 maximum devront observer et nommer quelques poissons dans les bacs proposés. 		<ul style="list-style-type: none"> > Fiche 1 : Fabriquer une clé de détermination. > Fiche 2 : Utiliser une clé de détermination. > Crayon
Préparation conseillée :	Prolongements possibles :	
<ul style="list-style-type: none"> > Constituer des groupes. > Répartir les groupes suivant les bacs à étudier. > Un appareil photo ou une caméra peuvent être amenés. 	<ul style="list-style-type: none"> > Notion d'espèces > Classification des êtres vivants > Unité du vivant à l'échelle cellulaire 	
Pour en savoir plus :		
<ul style="list-style-type: none"> > Bibliographie <i>Comprendre et enseigner la classification du vivant</i> Sous la direction de Guillaume Lecointre Éditions Belin > Sitographie Dans le cadre de l'utilisation des T.I.C.E Logiciel "Phyloboîte" http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/perez/Phyloboite/Html/ Logiciel "Classification phylogénétique " http://artic.ac-besancon.fr/svt/tice/classification-phylo/classification.htm http://44.svt.free.fr/jpg/classi-phylo.htm Autres sites intéressants sur la classification des espèces http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/accueil.html http://www.evolution-of-life.com/fr/accueil.html http://www.snv.jussieu.fr/vie/dossiers/evolution/classification/01.htm 		

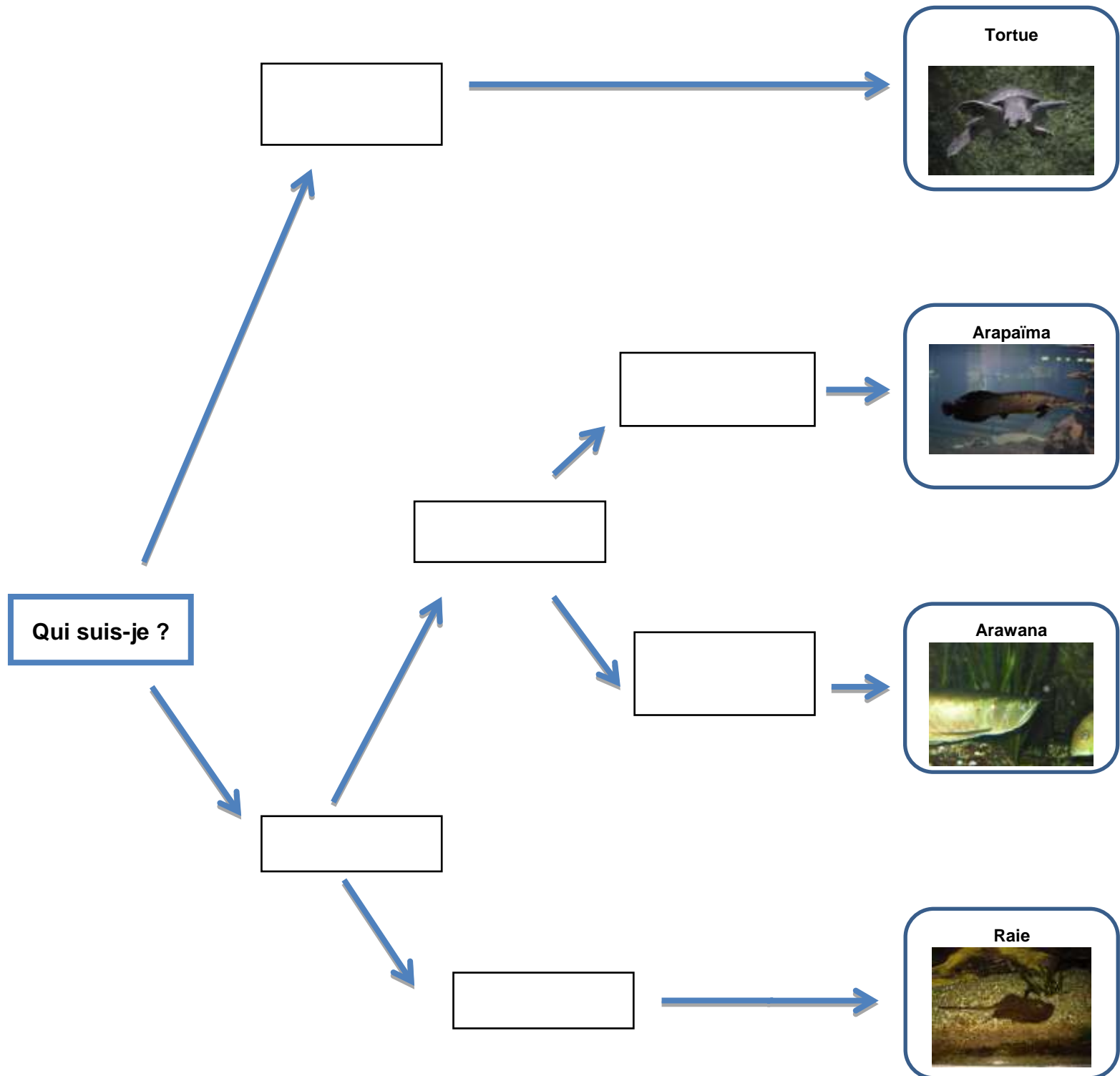
Construire une clé de détermination

Observe les poissons de la zone « Guyane » puis utilise les 4 caractères suivants, **forme du corps, présence ou non de moustaches, position de la bouche, forme de la tête** qui te permettent de construire la clé de détermination.



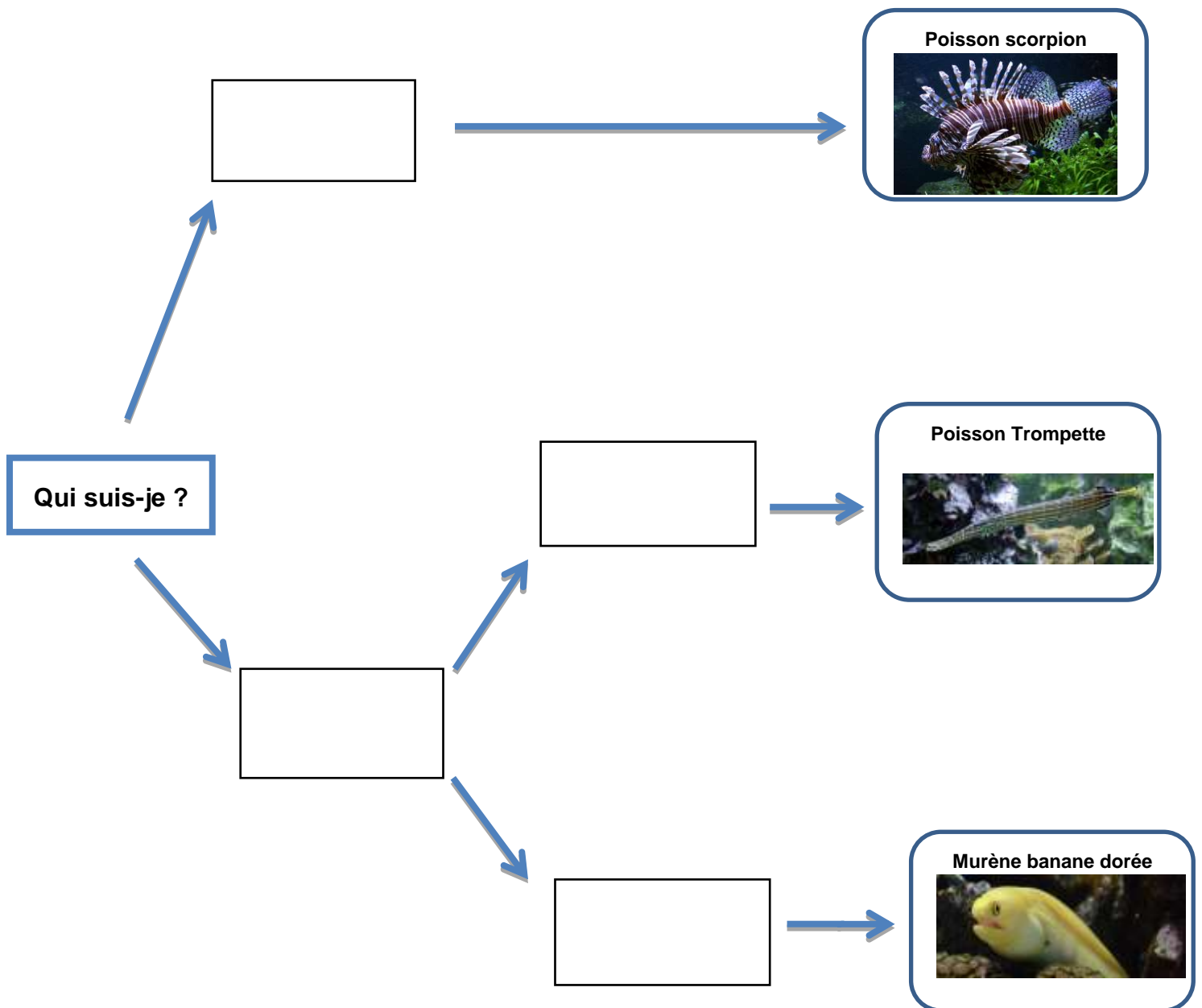
Construire une clé de détermination

Observe les êtres vivants de la zone « Rivières d'Amazonie » et utilise les 3 **caractères** suivants, **organes locomoteurs, forme du corps et position de la bouche** qui te permettent de construire la clé de détermination ci-dessous.



Construire une clé de détermination

Observe les êtres vivants de la zone « Caraïbes » et utilise les 2 **caractères** suivants, **forme du corps** et **patron de coloration du corps** qui te permettent de construire la clé de détermination ci-dessous. Le **patron de coloration** correspond aux motifs et aux couleurs présents sur le corps du poisson.



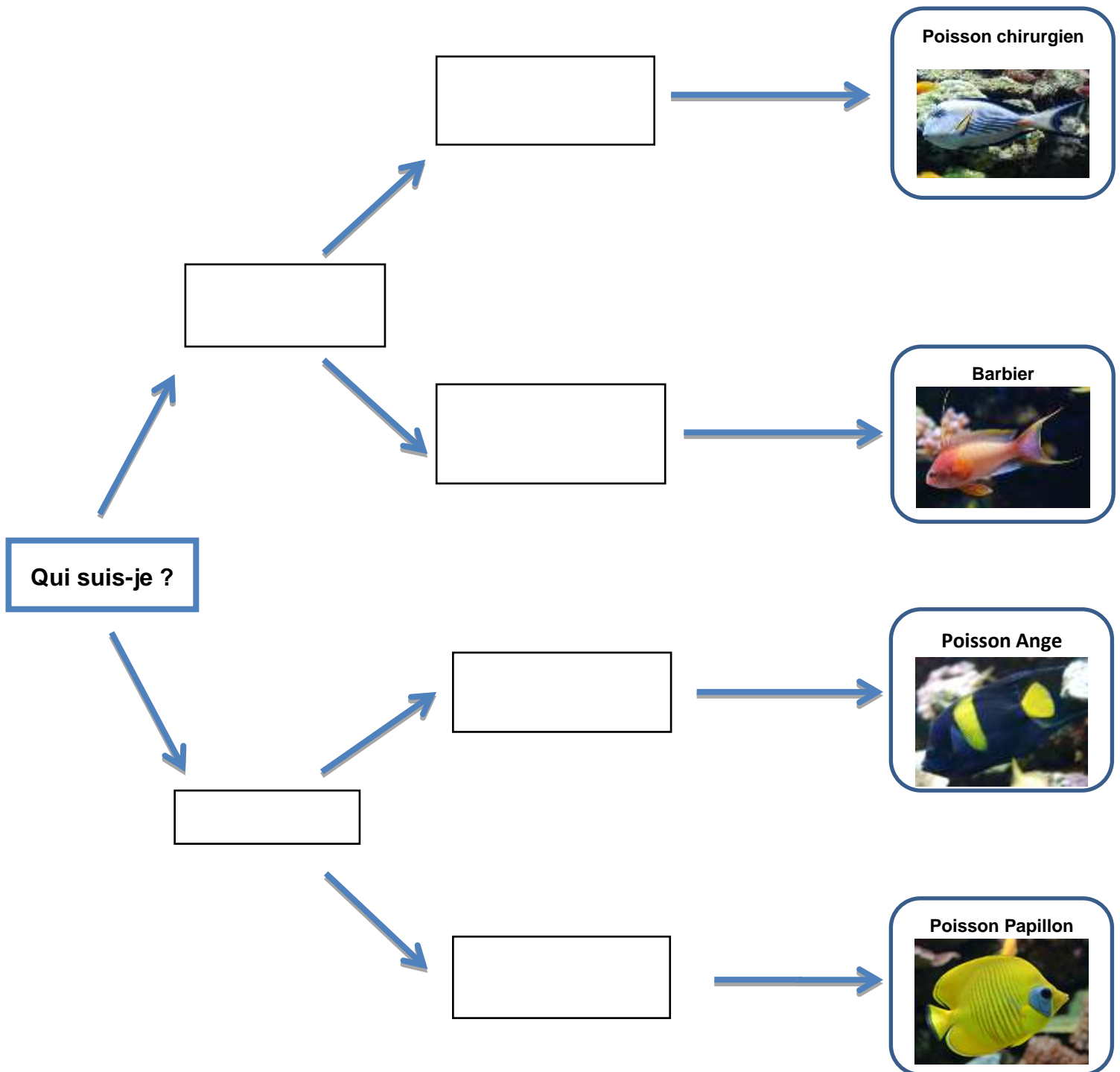
Construire une clé de détermination

Observe les poissons de la zone « Indo-pacifique » et utilise les 3 caractères suivants, **forme du corps**, **présence ou non de scalpel¹ à proximité de la nageoire caudale²**, **présence ou non d'une épine à la base de l'opercule³**, qui te permettent de construire la clé de détermination.

¹ Le **scalpel** est une petite lame tranchante servant de moyen de défense.

² La **nageoire caudale** est située à l'arrière du poisson.

³ L'**opercule** est une plaque qui recouvre les branchies de poissons.



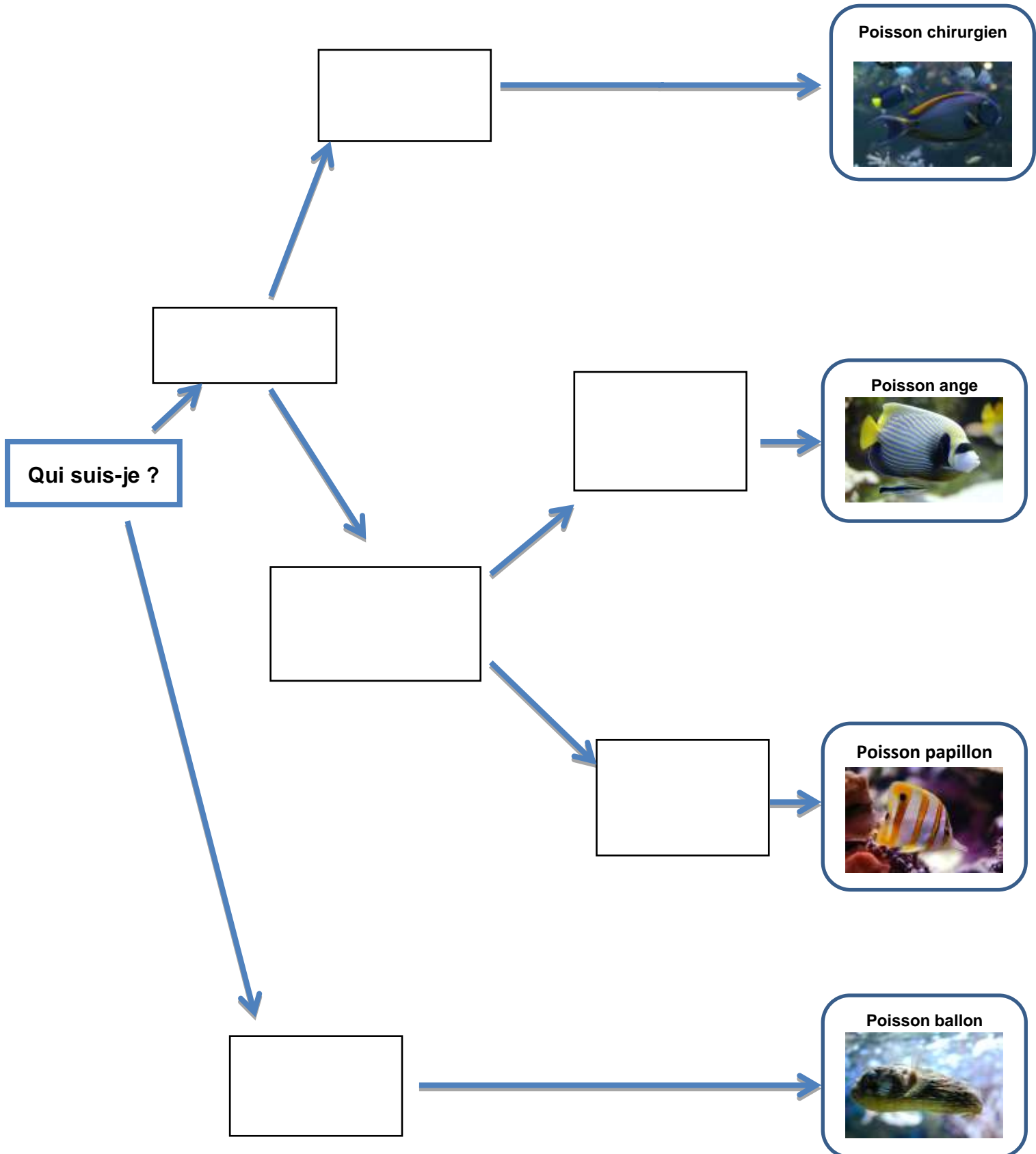
Construire une clé de détermination

Observe les poissons de la zone « Indo-pacifique » et utilise les 3 **caractères** suivants, **présence ou non d'épines sur le corps**, **présence ou non de scalpel¹ à proximité de la nageoire caudale²**, **présence ou non d'une épine à la base de l'opercule³**, qui te permettent de construire la clé de détermination.

¹ Le **scalpel** est une petite lame tranchante servant de moyen de défense.

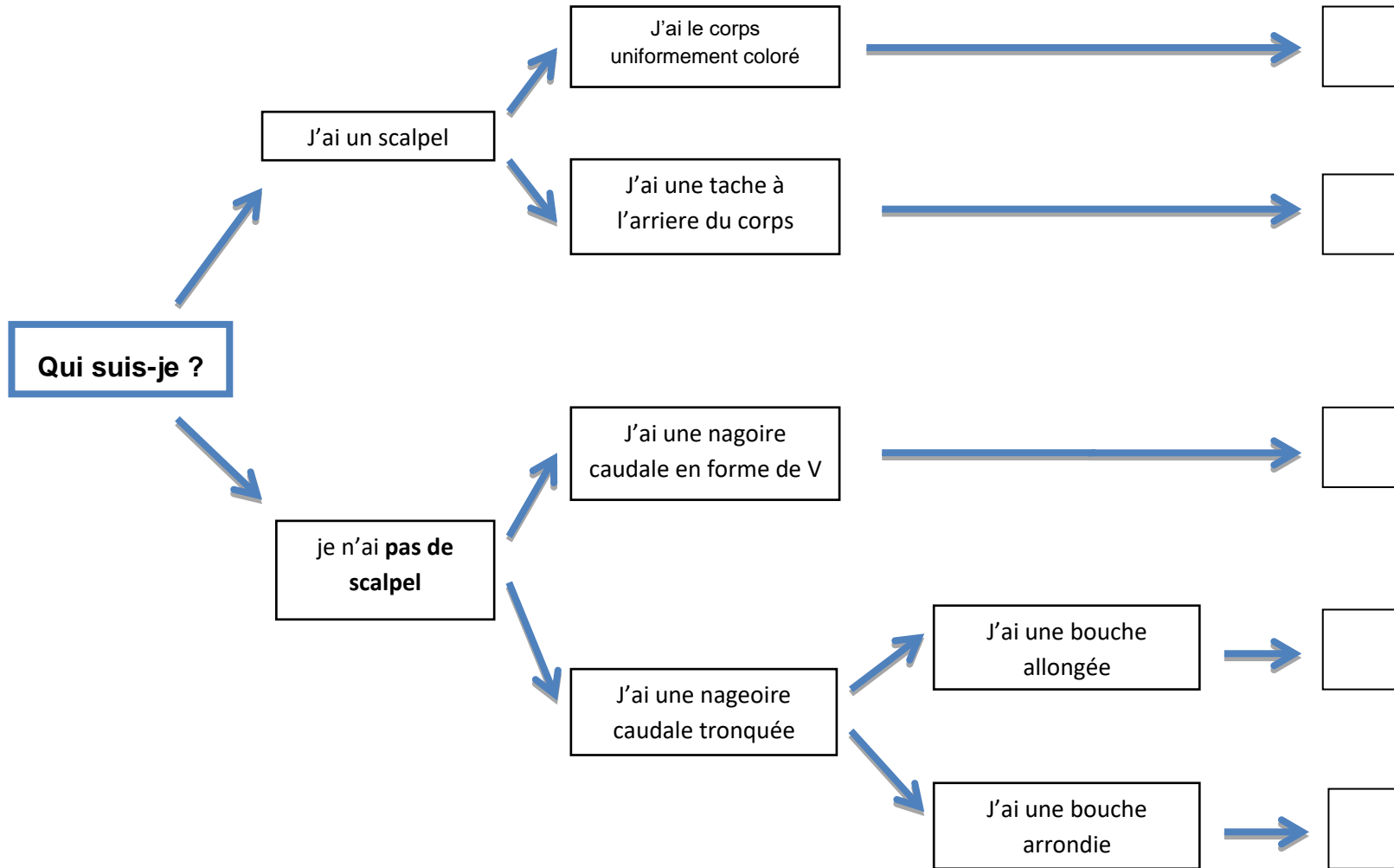
² La **nageoire caudale** est située à l'arrière du poisson.

³ L'**opercule** est une plaque qui recouvre les branchies de poissons.



Utiliser une clé de détermination

Observe les 5 poissons ci-contre et présents dans la zone « Indo-pacifique » et place les numéros correspondants dans la clé de détermination afin de les trier selon les critères proposés.



① Poisson chirurgien jaune



② Labre jaune



③ Poisson papillon



④ Demoiselle bleue

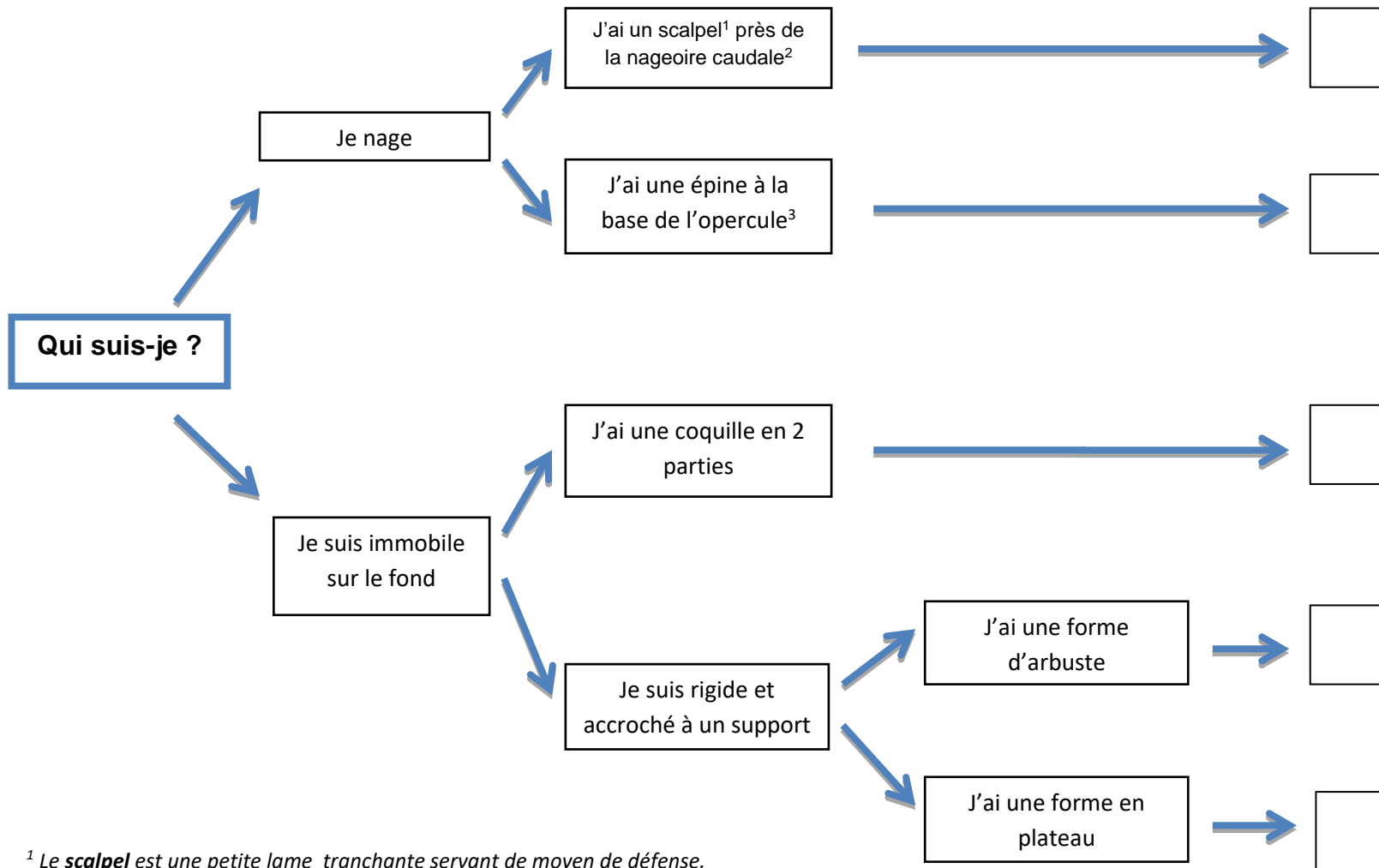


⑤ Poisson chirurgien



Utiliser une clé de détermination

Observe les 5 animaux ci-contre et présents dans la zone « Milieux coralliens » et place les numéros correspondants dans la clé de détermination afin de les trier selon les critères proposés.



¹ Le **scalpel** est une petite lame tranchante servant de moyen de défense.

² La **nageoire caudale** est située à l'arrière du poisson.

³ L'**opercule** est une plaque qui recouvre les branchies de poissons.

① Corail plateau



② Poisson ange demi lune



③ Corail branchu



④ Bénitier

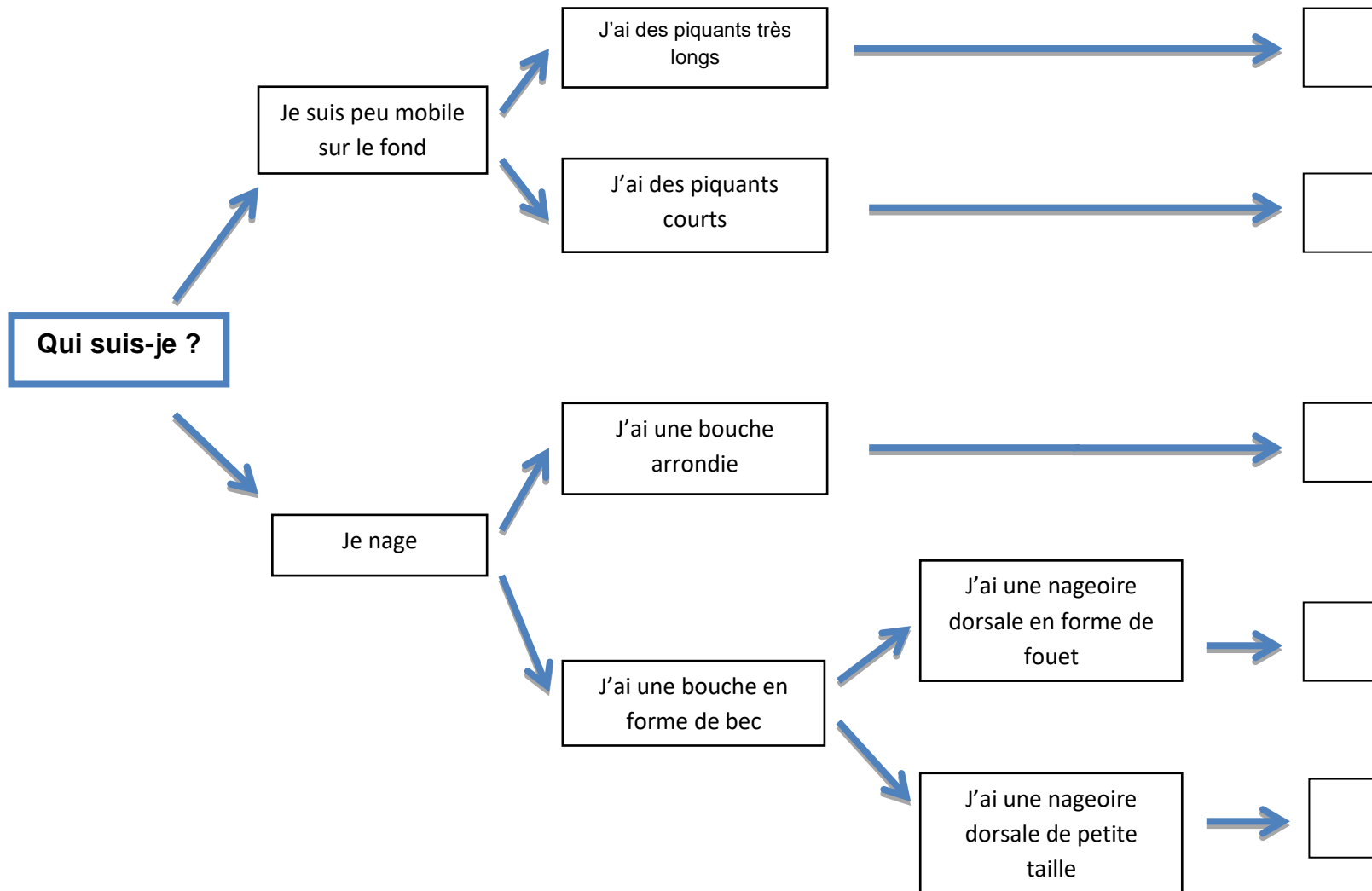


⑤ Chirugien bleu à queue jaune



Utiliser une clé de détermination

Observe les 5 animaux ci-contre et présents dans la zone « Indo-pacifique » et place les numéros correspondants dans la clé de détermination afin de les trier selon les critères proposés.



① Oursin diadème



② Idole des maures



③ Poisson ange empereur



④ Oursin smoking

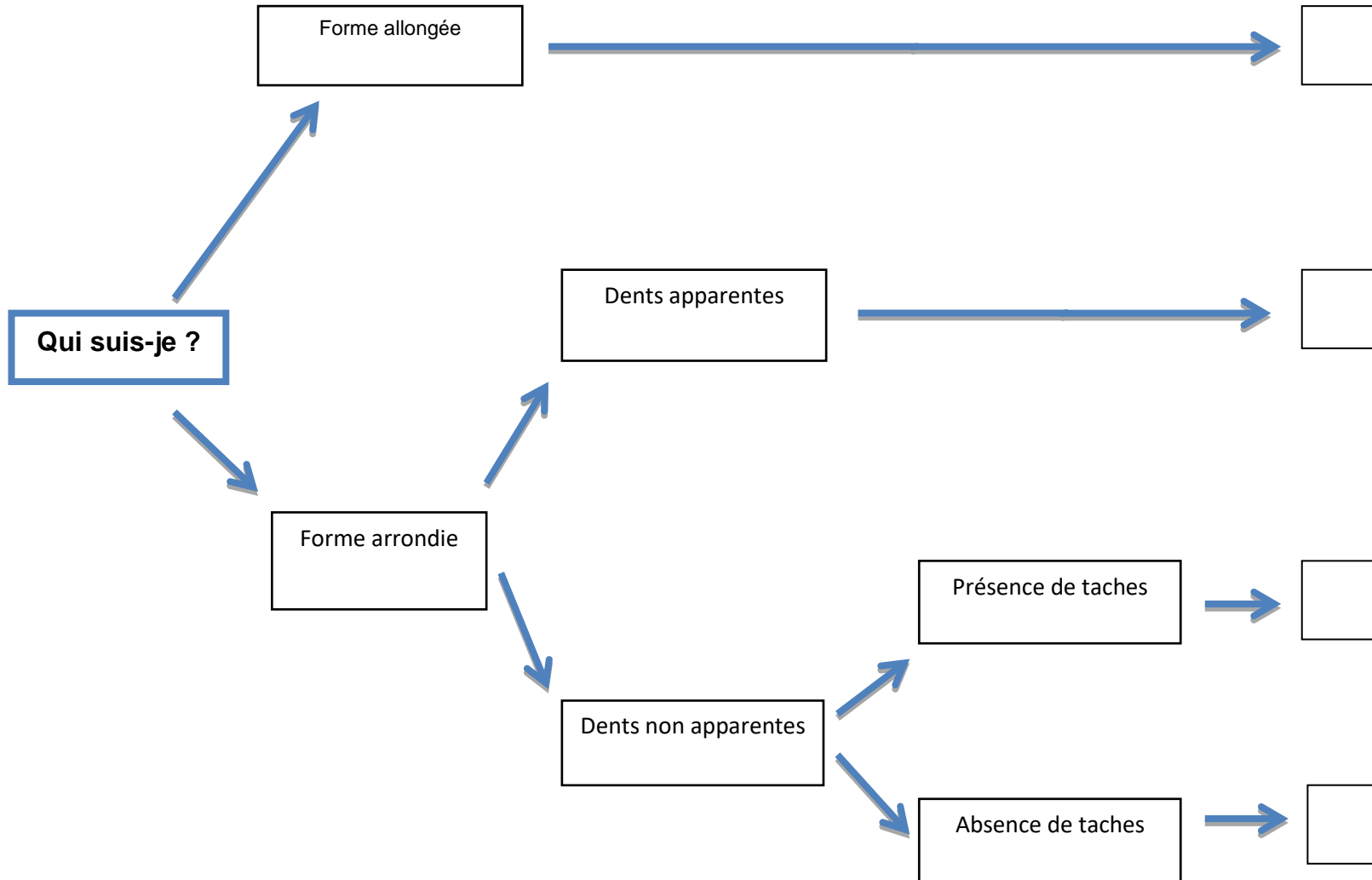


⑤ Labre oiseau



Utiliser une clé de détermination

Observe les 5 animaux ci-contre et présents dans la zone « Rivières et lacs africains » et place les numéros correspondants dans la clé de détermination afin de les trier selon les critères proposés.



① Polyptère



② Poisson tête de chien



③ Tilapia louka



④ Tilapia à 5 bandes

