

Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	6^{ème}
CI-3 :	Classification des êtres vivants : Identifier une espèce	
Compétences :	- Classer correctement les êtres vivants	

Situation de départ : Les labradors, staffies, dalmatiens, bergers allemands, caniches sont différentes races de chien. Maxime dit qu'ils ne font pas partie de la même espèce parce qu'ils ne se ressemblent pas. Lina dit que son chien est un mélange de setter et de cocker, il a déjà eu des petits. Ils se demandent si tous les chiens font partie de la même espèce.

Q1- Note qui a raison entre Maxime et Lina, selon toi.

Document 1 : Étude de deux grenouilles :

La grenouille rousse (Rana temporaria)



« Taille : 9 cm. Coloration brune, rousse, tachée de sombre. Grande tache foncée à l'arrière de l'œil. Ventre Jaune, œil doré. Corps trapu. Peau lisse et humide. Terrestre, vit dans les bois, les prairies humides et ruisseaux. Se nourrit de limaces, vers et insectes. Se reproduit dans les trous d'eau peu profonds, mares, fossés à partir de janvier selon le climat. »

La grenouille verte (Pelophylax kl. Esculentus)



« Taille : 9 cm. Coloration verte, tachée de noir. Ventre blanc. Arrière des cuisses noir et jaune. Œil doré. Peau granuleuse et humide. Aquatique, vit dans les étangs, mares. Très vorace (dévore, mange beaucoup), se nourrit surtout d'insectes volants en sautant gueule ouverte. Rassemblement très nombreux et bruyant d'avril à juin, pour se reproduire.

Q2- Comment peut-on différencier ces deux espèces de grenouilles ? Développer.

Q3- Des individus de ces deux espèces de grenouilles peuvent-ils se reproduire entre eux ? Développer.

Document 2 : le mulet et le bardot :

Jument ♀ 	Âne ♂ 	Ânesse ♀ 	Etalon ♂ 	<p>Le mulet est le résultat d'une reproduction (inventée par l'Homme) entre une jument et un âne. La jument appartient à une espèce, l'âne appartient à autre espèce. Tous les mulets sont stériles, c'est-à-dire qu'ils ne peuvent pas se reproduire entre eux pour avoir de petits.</p> <p>On appelle Bardot, un individu issu du croisement entre un cheval étalon et une ânesse. Il est utilisé par l'Homme pour ses qualités du cheval et de l'ânesse.</p>
Mule ♀ ou Mulet ♂ 		Bardot ♀ ou ♂ 		

Q4- Grâce au doc 2, expliquer comment vérifier que deux individus appartiennent à la même espèce.

Q5- Compléter le tableau suivant :

	Parent mâle	Parent femelle	Petit, jeune
Espèce A		jument	
Espèce B	âne		

Q6- A l'aide de tes réponses, valide ou réfute ton hypothèse de départ concernant les races de chien.