

## Bernard Palissy (1510-1590) : un scientifique de terrain

### Palissy et les animaux du littoral charentais



*Bassin de style rustique*, Bernard Palissy, v. 1550 ou 1560.  
Musée du Louvre. 0,84 m sur 0,37m. cliché de Jean-Claude Plaziat.

**Voici les animaux qui sont moulés sur le plat reproduit sur la page précédente :**

Lézard vert (1), grenouille verte (2), cistude (3), couleuvre (4), petit brochet (5),  
écrevisse (6), raie (7), étrille (8), pétoncle (9), coques (10), littorine (12), rouget grondin ( ?),  
crabe ( ?), lézard de muraille (gris) ( ?), vipère ( ?)

Les numéros correspondent à ceux indiqués sur le plat.

Attention Palissy utilise souvent des juvéniles pour gagner de la place sur la surface de son plat.

Dans cette liste, soulignez les animaux dont vous pouvez trouver un spécimen dans les vitrines de la salle des marais (rez-de-chaussée) et dans la salle « de la côte aux abysses » (1er étage).

**Classez ces animaux selon leur milieu de vie dans le tableau ci-dessous :**

<b>Milieu marin</b>	<b>Milieu terrestre</b>

D'après ces observations, peut-on dire que Palissy s'inspire de la nature dans son art ?

Respecte-t-il les différences de milieux de vie dans la composition de ses plats ?

Justifiez vos réponses.

# Palissy et les fossiles

## **Rendez-vous dans la grande salle des fossiles au sous-sol.**

Voici trois citations de Palissy où il décrit ce que nous savons aujourd'hui être des fossiles. Grâce à vos observations personnelles, tentez de déterminer quelle est la bonne réponse parmi les trois propositions qui vous sont faites. La bonne réponse vous sera donnée à l'oral.

### **Premier exemple :**

« ... Je me promenais le long des rochers de cette ville de Saintes, et en contemplant la nature autour de moi, j'aperçus dans un rocher certaines pierres, qui étaient faites à la façon d'une corne de mouton, pas aussi longues, ni aussi recourbées, mais arquées de la même manière et qui avaient environ un demi pied de long. »

s'agit-il :

- d'une ammonite ?
- d'un rudiste ?
- d'un nautilus ?

### **Deuxième exemple**

« Egalement, je trouvais plusieurs coquilles de ..... transformées en pierre. Elles étaient de grande taille, bien que les deux valves soient jointes, comme si le poisson<sup>2</sup> avait été dedans. »

S'agit-il de :

- moules ?
- coques ?
- huîtres ?

### **Troisième exemple :**

« ... un avocat(...) me montra deux pierres toutes semblables de forme aux coquilles d'hérissin ».

S'agit-il :

- d'un corail ?
- d'une étoile de mer ?
- d'un oursin ?

<sup>2</sup> A l'époque, le terme de poisson désigne tout animal marin.

## Palissy et la diffusion des sciences

Dans son cabinet de curiosités, Palissy a rassemblé des objets naturels à la fois curieux et qui attestent de sa connaissance de la nature.

Dans les trois salles que vous avez parcourues, sélectionnez deux objets du monde minéral, deux objets du monde animal, deux objets du monde végétal qui auraient pu intéresser Palissy. Nommez-les et dessinez-les dans les colonnes correspondantes.

<b>Monde végétal</b>	<b>Monde animal</b>	<b>Monde végétal</b>
Nom :	Nom :	Nom :
Nom :	Nom :	Nom :

Pourquoi avez-vous choisi ces objets ? Justifiez votre réponse.