

Séquence de travail sur internet

- Lancer **internet explorer**
- Tapez l'adresse suivante <http://www.copacel.fr>
- La lecture du questionnaire permettra à l'élève de cliquer sur la rubrique correspondant à sa recherche.

The image shows a screenshot of the Copacel website in Microsoft Internet Explorer. The browser's address bar contains the URL <http://www.copacel.fr/accueil.htm>. The website features a navigation menu on the left with the following items: Histoire, Fabrication, Usages, Environnement, Recherche, Formation, Economie, Profession, Glossaire, and Liens. The main content area is titled "L'HISTOIRE DU PAPIER-CARTON" and includes a section "Petite histoire du papier, à travers quelques événements marquants :". This section contains three bullet points: 1. "Les premiers signes sont écrits par l'homme des cavernes sur la pierre ou sur l'os, puis sur le bois, le métal et l'argile." 2. "Avec les Egyptiens apparait le papyrus, extrait d'un roseau du Nil... bientôt concurrencé par le parchemin, mis au point dans la ville de Pergame, en Asie mineure, à partir de peaux de veau et de chèvre lavées et poncées." 3. "C'est en l'an 105 après J.C., qu'est découvert le papier en Chine, sous le règne de l'Empereur Hoti Tsai-Lun, ministre de l'agriculture, conçoit une pâte à papier fabriquée à l'aide de vieux chiffons, d'écorces et de filets réduits en bouillie." Annotations with arrows point to the "Barre d'adresse" (address bar), "Barre de défilement" (scroll bar), and "Rubrique" (navigation menu).

Barre d'adresse

Barre de défilement

Rubrique

Questionnaire :

Faisons un peu d'histoire

1 / Les premiers supports d'écritures .

Lorsque le papier n'existait pas, on utilisait d'autres supports pour écrire.

→ Quels étaient ces supports ?

1. la pierre
2. l'os
3. papyrus
4. parchemin

2 / Les grandes étapes de l'histoire du papier et du carton.

Classe dans le bon ordre les étapes de l'histoire du papier listées ci dessous : attribue lors un numéro de 1 à 5 (1 pour l'étape la plus ancienne, 5 pour l'étape la plus récente) :

la naissance de l'imprimerie	3
les premiers moulins à papiers en Europe	2
la fabrication de la pâte à papier à partir du bois	5
l'invention du papier en chine	1
l'invention de la première machine à écrire	4

A quelle étape correspondent les personnages suivants ?

Inscris dans les carrés les numéros des étapes correspondantes.

Tsai lun	1	Gutenberg	2	Louis nicolas robert	3
----------	---	-----------	---	----------------------	---

3 / A la recherche des fibres cellulose

Voici une liste de 12 matériaux : acier, argile, bois, caoutchouc, chanvre, chiffon, coton, cuir, paille, plastique, pierre, roseau.

→ classe dans ces solonnes les matériaux qui contiennent des fibres de cellulose et ceux qui n'en contiennent pas.

Matériaux avec fibre de cellulose	Matériaux sans fibres de cellulose

4 / Que fabrique-t-on à partir du bois ?

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. - | 8. - |
| 2. - | 9. - |
| 3. - | 10. - |
| 4. - | 11. - |
| 5. - | 12. - |
| 6. - | |
| 7. - | |

5 / Comment une forêt est-elle entretenue