

## Les grandes inventions

La liste des moments historiques que nous avons établie amenait maintenant le sujet : **Pouvoir Royal et formation de la France**, qu'il serait évidemment utile d'aborder, ne serait-ce que pour donner quelques noms de rois et quelques dates, pour parler au moins de cette fameuse guerre de Cent Ans et de Jeanne d'Arc en lutte contre les Anglais.

Seulement, lorsque j'essaie d'aborder le sujet pour l'établissement du Plan de Travail de la semaine je me sens absolument incapable de faire quelque chose de logique et de valable. Pour la bonne raison peut-être qu'après avoir si longtemps rabaché ces éléments d'histoire je les ai presque complètement oubliés et que Charles V, Charles VII, Louis XI, Du Guesclin, Anglais et Bourguignons dansent au cours de 3 à 4 siècles une sarabande impossible à démêler. J'estime en conséquence que l'enfant est absolument incapable de passer ainsi, en quelques instants, à vol d'oiseau par dessus trois ou quatre siècles pour en distinguer les éléments essentiels.

Je préfère m'abstenir, même avec mes enfants, et passer à du travail plus sérieux. Nous abordons alors les **Grandes Inventions** qui vont d'ailleurs nous donner l'occasion d'étudier profondément quelques aspects fondamentaux de ce moyen âge.

Il est bon justement de marquer que les Grandes Inventions et les Grandes Découvertes ne sont pas un éclatement subit. Les inventions surtout se poursuivent depuis plusieurs siècles et c'est cette progression que nous demanderons aux enfants d'étudier.

1. **Les Armes à feu** : (voir BT : Histoire des Armes à feu). Invention de la pou-

dre - Les premiers canons et les boulets - Autres Armes à feu.

Conséquences de l'invention des **Armes à feu** : Destruction des châteaux-forts par le roi qui est suffisamment riche pour avoir une artillerie.

2. **L'Imprimerie** : (voir BT : Histoire de l'Imprimerie). Les manuscrits - Gutenberg et les lettres en bois - Les premiers livres imprimés Leur prix.

Conséquences de l'invention de l'Imprimerie.

3. **La boussole** : (voir BT : Histoire de la navigation). Comment on se dirigeait avant l'invention de la boussole - Principes de la boussole.

Conséquences de cette invention.

4. **Les bateaux** : Forme, construction et puissance - Voiles ou rames - Le gouvernail. Conséquences de ces améliorations.

5. **Autres inventions et découvertes** : Moulins - Métallurgie - Verre, etc.

## LES GRANDES DÉCOUVERTES

Elles sont tout à la fois la conséquence lointaine des croisades qui avaient augmenté les contacts avec l'Orient et le résultat de l'accroissement des relations commerciales.

Quel que soit vers l'an 1400 l'appétit de connaître ces hommes, cet appétit était rarement complètement idéaliste. Et si même les explorateurs étaient parfois dominés par un véritable esprit d'aventure, ceux qui mettaient à leur disposition les moyens matériels dont ils avaient le besoin n'avaient ordinairement en vue que la fructueuse opération commerciale. (Dessiner la carte du Monde avec indication des grands trajets découverts).

1° La vieille route des **Epices** (par les Arabes, les Génois et les Vénitiens).

## L'ÉDUCATEUR

373

2° A la recherche d'une nouvelle route des Indes ; a) Par le cap de Bonne Espérance.

3° b) Christophe Colomb découvre l'Amérique.

4° c) Magellan fait le tour du Monde.

5° Conséquences des Découvertes. Les grands empires coloniaux - Le commerce et le capitalisme.

6° La traite des noirs.