



THÈME 2 : LA PREHISTOIRE DE LA CÔTE D'IVOIRE

Leçon 3 : LA METALLURGIE DU FER EN CÔTE D'IVOIRE

I. SITUATION D'APPRENTISSAGE

Tes camarades de classe et toi, au cours de vos lectures à la Bibliothèque de votre établissement, découvrez le passage suivant dans l'article conjoint de Timpoko Hélène et Kiénon Kaboré intitulé « La métallurgie ancienne du fer en Côte d'Ivoire : Etat des connaissances et perspectives de recherche » à la page 3. Il est écrit ceci : « Maîtriser les techniques de la sidérurgie directe du fer suppose, l'avènement d'un nouvel ordre économique et social ». Vous partagez ce passage avec votre professeur. Celui-ci vous organise en groupes de travail. Et avec les documents mis à votre disposition, vous chercher à localiser les sites de la métallurgie du fer en Côte d'Ivoire, déterminer les étapes du travail du fer et apprécier les progrès économiques et sociaux réalisés grâce à la métallurgie du fer.

II. CONTENU DE LA LEÇON

INTRODUCTION

La métallurgie est la transformation d'un minerai de fer en outil de travail.

En Côte d'Ivoire, l'âge du fer se situe entre le XI^è siècle avant Jésus-Christ et le VII^è siècle après Jésus-Christ.

I – Les sites de la métallurgie et les étapes de la transformation du fer en Côte d'Ivoire

1- Les sites de la métallurgie du fer en Côte d'Ivoire

Les sites de la métallurgie du fer en Côte d'Ivoire sont peu nombreux. On les trouve :

- **au sud** : Lozoua, Attinguié et Agboville
- **au centre-ouest** : Oumé et Issia
- **à l'ouest**: Toulepleu
- **au nord** : Odienné, Boundiali et Doropo

2- Les principales étapes du travail du fer

On distingue 4 étapes :

1°- **l'extraction de minerai de fer** : on creuse la terre pour extraire le minerai de fer mélangé à la terre.

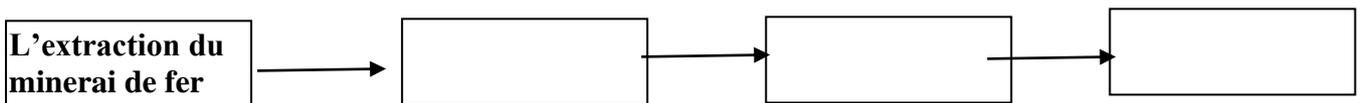
2°- **la fonte du fer** (dans des hauts fourneaux) : après lavage du minerai on obtient des cristaux de fer qui sont chauffés dans un haut fourneau à une température très élevée. On obtient de la fonte de fer.

3°- **la solidification** : le liquide obtenu est déversé dans des récipients pour refroidissement et solidification en barres et boules de fer.

4°- **la transformation en outils** : les barres et boules de fer sont chauffées à rouge et à l'aide de l'enclume et du marteau, le forgeron fabrique des outils de formes variées.

Le travail du fer a permis de fabriquer de nombreux outils : les pointes, les haches, les houes, les faucilles, les couteaux, les flèches, les lances, les marmites, les fourneaux, les pioches, les fusils etc.

Activité d'application n°1 : Complète le schéma ci-dessous à l'aide des groupes de mots suivants : la transformation du fer en outils, la solidification, la fonte.



II- Les progrès économiques et sociaux de la métallurgie du fer en Côte d'Ivoire

1- Les avantages économiques de la métallurgie du fer

La métallurgie du fer a permis :

- l'apparition de nouveaux métiers (artisans, orfèvres, forgerons, fabricants d'armes) ;
- l'augmentation de la production agricole ;
- le développement du commerce ;
- l'augmentation de la production aurifère.

2- Les avantages sociaux du travail du fer

La métallurgie du fer entraîne :

- l'amélioration des ustensiles, outils et instruments ;
- la naissance de nouvelles classes sociales : les artisans et les castes (les forgerons) ;
- l'augmentation de l'espérance de vie ;
- la sécurité des populations...

Exercice d'application n°2

Range dans la colonne qui convient, dans le tableau ci-dessous, les progrès réalisés grâce à la métallurgie du fer suivants : hausse de la production agricole, développement de la production de l'or, apparition de nouveaux métiers, naissance de la caste des forgerons, sécurité des populations.

Progrès économiques	Progrès sociaux

CONCLUSION

La métallurgie du fer a transformé la vie des peuples de Côte d'Ivoire. Elle a permis des progrès économiques et sociaux importants.

III. SITUATION D'ÉVALUATION

Au cours de tes lectures à la Bibliothèque de ton établissement, tu découvres le passage suivant dans l'article conjoint de Timpoko Hélène et Kiénon Kaboré intitulé *La métallurgie ancienne du fer en Côte d'Ivoire : Etat des connaissances et perspectives de recherche* à la page 3 : « Le travail du fer comprend plusieurs étapes. Maîtriser les techniques de la sidérurgie directe du fer suppose une agriculture plus performante et une puissance économique certaine. En un mot, l'avènement d'un nouvel ordre économique et social ».

Consignes

- 1- Dis de quoi il s'agit dans la situation.
- 2- Explique le passage suivant : « Le travail du fer comprend plusieurs étapes. »
- 3- Es-tu d'accord avec le passage suivant : « Maîtriser les techniques de la sidérurgie directe du fer suppose l'avènement d'un nouvel ordre économique et social » ? Justifie ta réponse.

CONSOLIDATION ET APPROFONDISSEMENT DES ACQUIS

I. EXERCICES

1- Exercices d'application (2 exercices + corrigés)

Activité d'application N° 1 : Indique par une croix si l'affirmation est vraie ou fausse.

N°	AFFIRMATIONS	VRAI	FAUX
1	La métallurgie du fer se définit comme la transformation d'un minerai de fer en outil de travail.		
2	En Côte d'Ivoire l'âge du fer s'étend du XI ^e siècle avant J-C au VII ^e siècle après J-C.		
3	Des sites du travail du fer ont été découverts dans l'Est de la Côte d'Ivoire.		
4	Les sites de la métallurgie du fer au sud sont Lozoua, Attinguié et Agboville.		
5	Le travail du fer a amélioré les conditions de vie des hommes.		
6	Les principales étapes de la fabrication d'un outil en fer sont : l'extraction, la solidification, la fonte et la transformation en outil.		
7	Le travail du fer a favorisé de développement du commerce en Côte d'Ivoire.		
8	Les griots font partie des nouvelles classes sociales nées de la métallurgie du fer.		

Activité d'application N° 2

Complète le texte ci-dessous avec les mots ou groupes de mots suivants : **fer ; XI^e siècle ; objets en fer ; économie agricole ; armes en fer ; VII^e siècle ; forgerons ; nouveaux métiers.**

L'âge de la métallurgie du fer s'étend du..... avant Jésus-Christ au..... après Jésus-Christ. En Côte d'Ivoire, le travail du succède à celui de la pierre. Dans bien de régions,

la métallurgie du fer est ainsi attestée par des..... L'amélioration de l'outillage entraîne les progrès de l'..... et l'exploitation des gisements d'or. La métallurgie du fer entraîne la naissance de..... comme les..... et les fabricants d'..... et les orfèvres.

Activité d'application N° 3

Relie par une flèche chaque site de la métallurgie du fer en Côte d'Ivoire de la colonne A à sa localisation dans la colonne B.

A			B
Boundiali	•	•	Ouest
Lozoua	•	•	Nord
Toulepleu	•	•	Nord-Est
Oumé	•	•	Centre-Ouest
Doropo	•	•	Sud

2- Exercices de consolidation

COMMENTAIRE DE DOCUMENT

La présence du minerai de fer sur le sol ivoirien tant en forêt qu'en zone savanicole est un élément important car le minerai de fer est la matière première nécessaire dans la chaîne de la sidérurgie directe du fer (...)

Les activités pratiquées dans la zone exigeaient des outils en fer. C'était un peuple d'agriculteur qui avait besoin de dadas, houes *etc.* pour les cultures. Une grande partie de la population de la zone côtière pratique l'activité de pêche. La confection de pirogues nécessite des outils en fer. L'exploitation d'or, l'une des activités les plus pratiquées qui a fait la richesse et la réputation de certaines régions ivoiriennes, utilise des objets en fer comme outils pour l'extraction dans les mines d'or. La production du fer ancien a aussi besoin d'outils en fer pour l'exploitation minière et les autres étapes de la chaîne opératoire de la sidérurgie directe du fer.

Source : Timpoko Hélène ; Kiénon Kaboré : « La métallurgie ancienne du fer en Côte d'Ivoire : Etat des connaissances et perspectives de recherche », P5.

Consignes :

- 1- Dis de quoi il s'agit dans le texte.
- 2- Relève dans le texte les différentes activités utilisant les objets en fer.
- 3- Dégage les conséquences de l'utilisation des objets en fer évoqués dans le texte sur la vie des hommes de cette période.

DOCUMENT 2

1



2

DOCUMENT 3:



Ces hommes développent leurs activités à l'âge des métaux qui connaît diverses transformations technologiques (un meilleur outillage), économiques et sociales (une économie agricole, des structures sociales et politiques plus élaborées).

L'âge des métaux (...) voit le développement des premières civilisations (...) L'amélioration de l'outillage entraîne les progrès de l'économie agricole, l'exploitation des gisements d'or.

Des chefferies se cristallisent en entamant un processus de création d'espaces politiques regroupant plusieurs groupes ethniques. Des villages-marchés se créent. Certains donnent naissance à des cités marchandes telles Kong, Ténéguéra, Bondoukou (...)

Source : MEMORIAL DE LA COTE D'IVOIRE : Les fondements de la nation ivoirienne, Tome 1, Abidjan, Ami, 1987, p.53.

Corrigé de l'exercice 1

	AFFIRMATIONS	VRAI	FAUX
1	La métallurgie se définit comme la transformation d'un minerai de fer en outil de travail.	X	
2	En Côte d'Ivoire l'âge du fer s'étend du XI ^e siècle avant JC au VII ^e siècle après JC.	X	
3	Des sites du travail du fer ont été découverts dans l'Est de la Côte d'Ivoire.		X
4	Les sites de la métallurgie du fer au sud sont Lozoua, Attinguié et Agboville.	X	
5	Le travail du fer a amélioré les conditions de vie des hommes.	X	
6	Les principales étapes de la fabrication d'un outil sont : l'extraction, la solidification, la fonte et la transformation en outil.		X
7	Le travail du fer a favorisé de développement du commerce en Côte d'Ivoire.	X	
8	Les griots font partie des nouvelles classes sociales nées de la métallurgie du fer.		X

Corrigé de l'exercice 2

L'âge des métaux s'étend du **XI^e siècle** avant Jésus-Christ au **VII^e siècle** après Jésus-Christ. En Côte d'Ivoire, le travail du **fer** succède à celui de la pierre. Dans bien de régions la métallurgie du fer est ainsi attestée par des **débris de poterie**. L'amélioration de l'outillage entraîne les progrès de l'**économie agricole** et l'exploitation des gisements d'or. La métallurgie du fer entraîne la naissance de **nouveaux métiers** comme les **forgerons** et les fabricants d'**armes en fer** et les orfèvres.

Corrigé de l'exercice 3

