

		<p align="center">Exploration du domaine du B.T.P.</p> <p>NOM _____</p> <p>Prénom _____</p>	<p align="center"><i>Note</i></p> <p align="right">/20</p>
---	--	--	---

Sources du document : ECOPOLY-Onisep

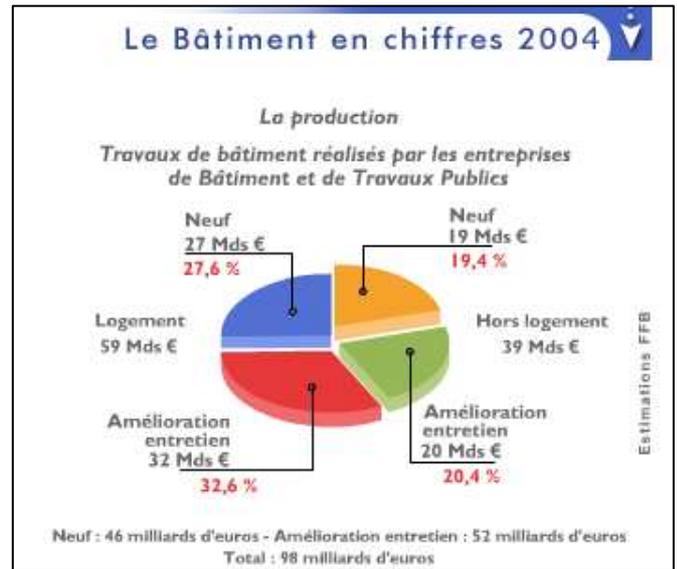
1. LES ACTIVITES du BÂTIMENT :

Elles regroupent la construction, l'entretien, l'aménagement et la rénovation de tout ce qui abrite l'homme dans sa vie, son travail, ses loisirs maisons, entreprises, bureaux, édifices publics...

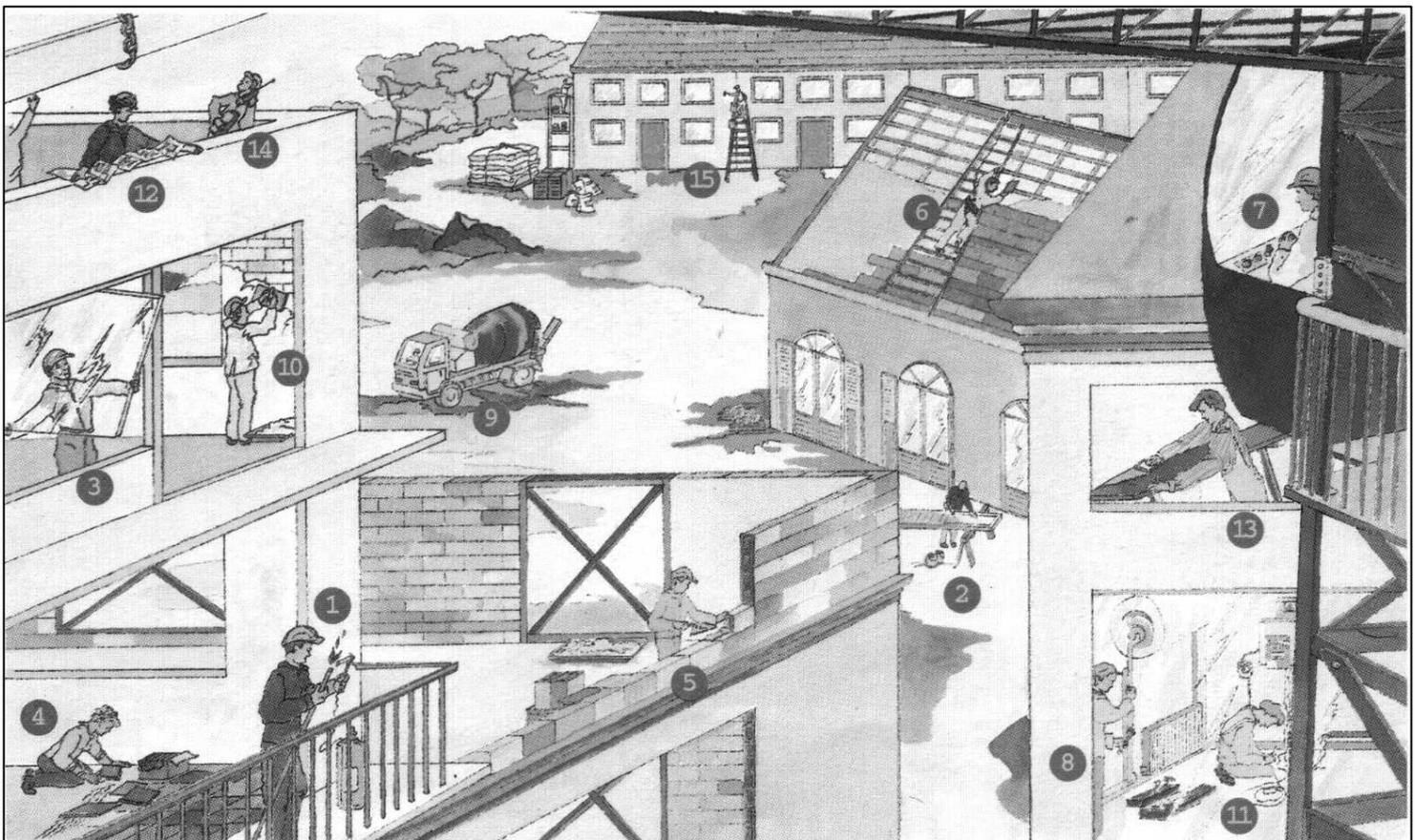
1^{ère} question (à la lecture du diagramme ci-contre)

A votre avis, quelle part de leur activité les entreprises du bâtiment consacrent-elles à chacun de ces différents travaux. Classez de 1 à 3, en allant de la part la plus importante à la moins importante :

- Construction de logements neufs, maisons ou immeubles
- Construction d'usines, de bureaux et de magasins
- Travaux de rénovation et d'entretien en général



2. UN CHANTIER et ses METIERS : Voici une vue d'un chantier pour satisfaire les demandes en logement des habitants. On est en train de construire un immeuble et un lotissement de pavillons.



3. LES METIERS du BÂTIMENT :

«L'ENCADREMENT DU CHANTIER»

Sur le document de la page 1 figurent l'ARCHITECTE qui a conçu le bâtiment, en a fait les plans, ainsi que le CHEF de CHANTIER qui dirige et contrôle le déroulement des travaux sur place.



2nde question (à la lecture du diagramme ci-contre)

→ Indiquez leur numéro

L'Architecte

Le Chef de chantier

→ Donnez une autre appellation du **Chef de Chantier** : _____

«LES METIERS du «GROS ŒUVRE» et du «SECOND ŒUVRE»

- Dans la construction de bâtiments on a l'habitude de distinguer deux étapes.

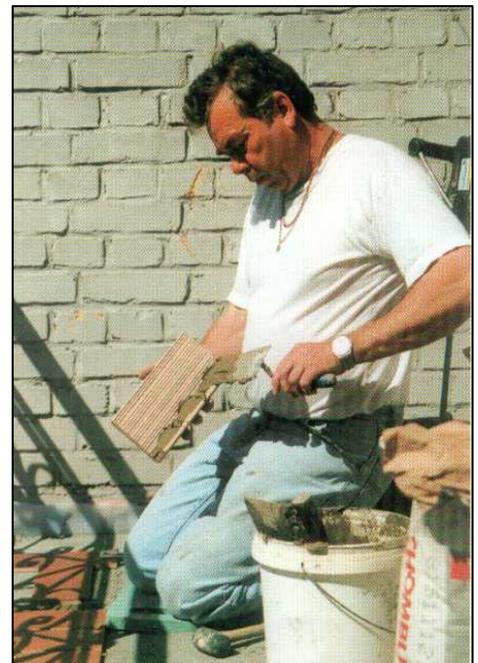
Le **Gros Oeuvre** c'est la mise en place de la structure des bâtiments : fondations, murs, façades, planchers, toiture... Le **Second Oeuvre** c'est l'installation des équipements de chauffage, d'électricité, de plomberie. C'est aussi la réalisation des finitions, peinture, revêtement de sols, vitrerie.

→ Que désigne t'on par le terme de «HORS D'EAU» :

.....
.....

- Voici une liste de métiers :

Menuisier / Electricien du bâtiment / Conducteur d'engins / Vitrier / Grutier / Peintre / Maçon / Plâtrier / Plombier / Couvreur / Façadier / Carreleur-mosaïste / Serrurier-métallier



→ Indiquez à **quel métier** correspond l'ouvrier ci-dessus :

.....



3^{eme} question

→ En vous reportant au dessin du chantier page -1-, indiquez les métiers correspondant respectivement aux activités de gros œuvre et de second œuvre ?

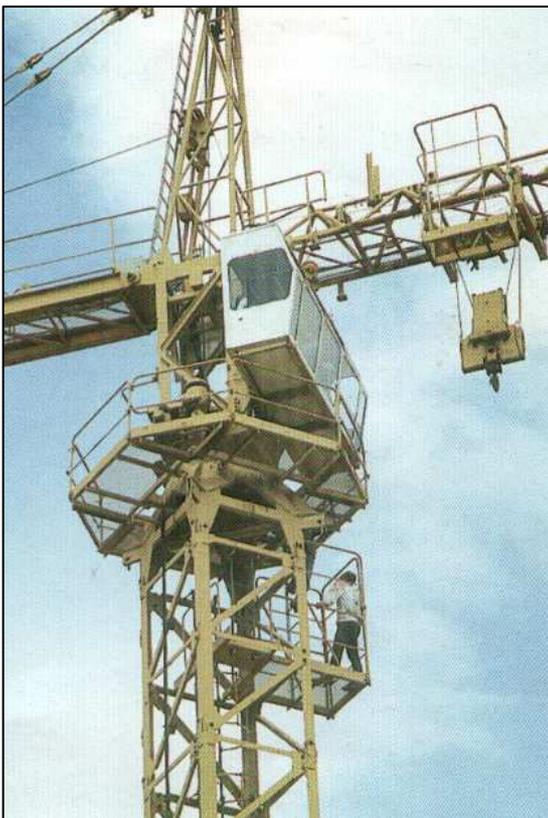
GROS OEUVRE		SECOND OEUVRE	
<u>Nom du métier</u>	N°	<u>Nom du métier</u>	N°
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	

4. Le DEROULEMENT DES TRAVAUX :

Sur un chantier, les différents corps de métiers interviennent dans un ordre bien précis.

4^{eme} question

→ En face de chaque métier, indiquez de 1 à 12 l'ordre de leurs interventions sur la construction :



<u>Nom des métiers</u>	<u>Ordre d'intervention</u>
Menuisier	
Electricien	
Conducteur d'engin	
Grutier	
Peintre	
Vitrier	
Maçon	
Plâtrier	
Plombier	
Carreleur-mosaïste	
Serrurier-métallier	
Couvreur	

→ Compléter les éléments essentiels qui constituent les caractéristiques du métier de «GRUTIER» :

(selon tableau ci-après)

1- Définition du métier : Le GRUTIER

2- Activités :

4- Avantages :

3- Qualités nécessaires :

5- Inconvénients :

5. QUELS DIPLÔMES POUR QUELS METIERS ?

Les métiers vont du niveau 6 au niveau 1 ; ces niveaux correspondent à des formations et à des diplômes.

5^{eme} question

→ Donnes quelques exemples de métiers du bâtiment pour chacun de ces niveaux.

Niveau de classification	Diplôme	Exemples de métiers du bâtiment	% d'emplois dans le secteur du bâtiment
I et II	Diplôme d'INGENIEUR		9%
III	B.T.S. ou D.U.T.		14%
IV	Bac Professionnel		
V	C.A.P. ou B.E.P.		76%
VI	Aucun diplôme		

