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

Sources du document : ECOPOLY-Onisep

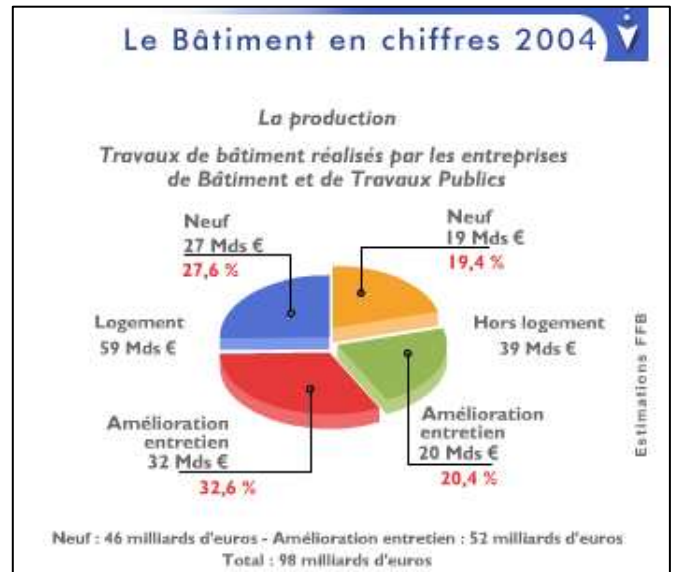
### 1. LES ACTIVITES du BÂTIMENT :

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...

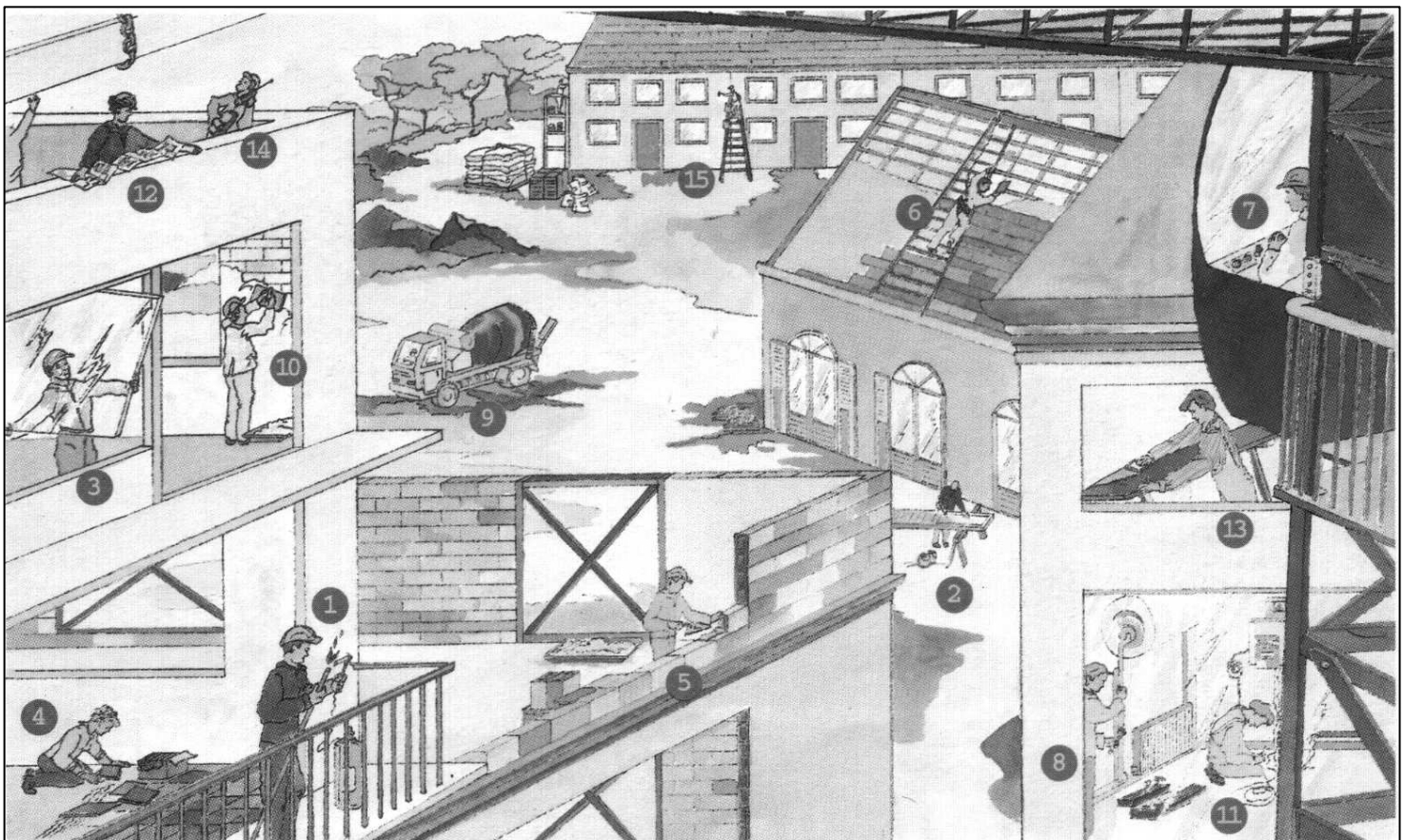
#### 1<sup>ère</sup> question (à la lecture du diagramme ci-contre)

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.

#### 2<sup>nd</sup>e 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.

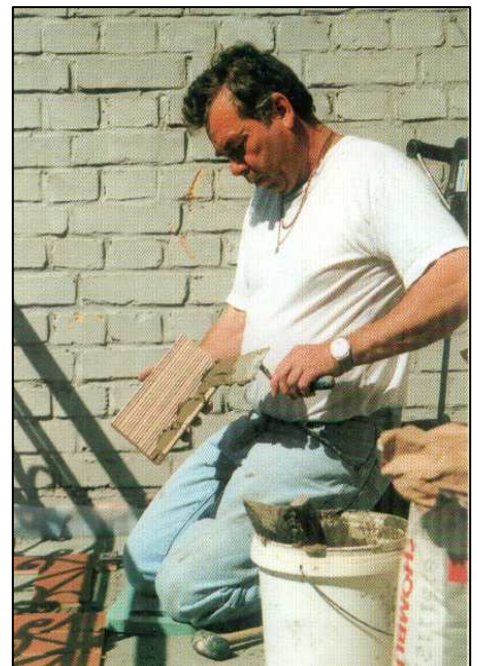
Le **Gros Oeuvre** c'est la mise en place de la structure des bâtiments : fondations, murs, façades, planchers, toiture... Le **Second Oeuvre** c'est l'installation des équipements de chauffage, d'électricité, de plomberie. C'est aussi la réalisation des finitions, peinture, revêtement de sols, vitrerie.

→ 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<sup>eme</sup> 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<sup>eme</sup> 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<sup>eme</sup> 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		

