

Sommaire (organisation générale)

1. ****Introduction****

- * Présentation du site de Montceau-les-Mines
- * Contexte géologique du Carbonifère

2. ****Le cadre géologique****

- * Formation des bassins houillers
- * Datation et stratigraphie

3. ****La flore carbonifère****

- * Forêts marécageuses
- * Lycophytes, fougères et prêles géantes

4. ****La faune fossile****

- * Invertébrés (arthropodes, insectes)
- * Vertébrés (poissons, amphibiens)

5. ****Les conditions de fossilisation****

- * Processus de conservation exceptionnelle
- * Particularités du gisement

6. ****Reconstitution de l'écosystème****

- * Climat équatorial
- * Interactions entre espèces

7. ****Apports scientifiques du site****

- * Importance paléontologique
- * Contribution à la connaissance du Carbonifère