

La classe exploration dans une classe de fin d'études

THÈME : LE DEFONÇAGE

Préparation de la classe. — Vendredi matin, avant 9 heures, les enfants viennent m'avertir :

— Monsieur, la locomobile est à Font-Servas ; M. Puijolas fait défoncer une terre.

— Nous irons. Préparez vos manteaux (il fait très froid).

Je note sur une feuille le travail des équipes (trois équipes). Ce travail me demande 5 minutes.

Ma fiche :

A. — Enquête sur la locomobile, poids, puissance, vitesse, consommation : charbon, huile, eau ; les câbles, dessin ; observations diverses.

B. — Enquête de la défonceuse, poids, longueur du soc, description du matériel ; les câbles ; lino de la défonceuse.

C. — Le travail des ouvriers, profondeur, largeur du sillon, vitesse du travail, mesure du terrain (chaîne d'arpenteur), dessin.

Chaque équipe relève rapidement son questionnaire qui est un canevas souple. Chacun peut l'adapter à son gré.

Dix minutes.

A 9 h. 10, nous partons.

Au retour de la classe, mise au net de l'enquête. Discussion.

Exploitation :

Calcul. — Recherche d'énoncés. Nous tirons deux fiches de calcul pour le fichier (jointes). Une étude de Font-Servas au cadastre.

Français. — La rédaction du compte rendu donnera lieu à un exercice de mise au point en commun. (Texte de notre journal scolaire). Leçon de vocabulaire, orthographe.

Enquêtes. — Nous obtenons une enquête sur les labours qui va rejoindre notre précédente étude sur la vigne.

Une enquête sur les chevaux.

Sciences. — Nous sommes amenés naturellement à voir les façons culturales.

Ainsi, tenant l'œil sur le déroulement d'un programme que sanctionnera le C.E.P., nous tâchons de dévier vers notre école ce « torrent de vie » qui, seul, le régénérera.

LA LOCOMOBILE ET LA DEFONCEUSE

La locomobile pèse 17 tonnes. Elle développe une force routière de 20 chevaux et une force au câble de 200 chevaux. Sur route, elle parcourt 6 km. à l'heure.

Elle consomme 600 kg. de charbon par jour, 30 hl. d'eau et 4 litres d'huile.

La pression est de 12 kg. par cm. Le volant fait 250 tours à la minute.

La défonceuse est une énorme charrue pesant 950 kg. Elle est soutenue par deux roues de taille inégale. La grande a 1 m. 50 de diamètre ; la petite, 0 m. 65.

Le soc mesure 1 m. 6 de longueur. Elle peut creuser de 0 m. 65 à 0 m. 80 de profondeur. Elle est reliée à la locomobile par deux câbles s'enroulant sur une énorme bobine.

Le plus gros mesure 16 mm. de diamètre et 345 m. de longueur. C'est le câble tracteur. L'autre a 10 mm. de diamètre et 690 m. de long, c'est un tendeur fixé en terre et à la locomobile.

La défonceuse peut faire 1/2 ha. par jour. Elle est dirigée par un homme et la locomobile aussi.

Pour assurer le nettoyage du terrain (racines, pierres), une équipe de 5 à 6 hommes est nécessaire.

Vézinet (Gard).

*
**

FICHER AUTO - CORRECTIF ADDITIONS - SOUSTRATIONS

FICHES CORRECTION. — Lorsqu'un test a été accompli, l'enfant peut trouver sous son résultat un nombre en petits chiffres. Ce nombre est le numéro d'une fiche destinée à corriger une défaillance particulière. Ce nombre renvoie donc à une fiche spécialisée de la série « Correction ». Les fiches de cette série sont marquées : à gauche, d'un C : C 1, C 2, etc... Le mode d'emploi en est indiqué sur les fiches vertes du début, sur la fiche O1 première ligne et O2, en bas, sous le titre « Correction ».