

## Sciences appliquées: Classe de fin d'études : Écoles rurales de garçons

**ATTENTION** : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

**Numéro d'inventaire** : 1976.01334

**Auteur(s)** : Marcel Orieux

Marcel Everaere

Henri Braillon

**Type de document** : livre scolaire

**Éditeur** : Classiques Hachette (Paris)

**Imprimeur** : Georges Lang

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1959

**Inscriptions** :

- lieu d'impression inscrit : Paris
- tampon : Specimen(couverture)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier, papier cartonné

**Description** : Livre relié. Couverture cartonnée illustrée en couleur. Dos toilé rouge.

**Mesures** : hauteur : 23,5 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Manuel comportant 107 leçons réparties en 6 chapitres : Le temps qu'il fait - L'homme - L'habitation - L'élevage - Le sol, champs et cultures - La modernisation de l'agriculture, s'adressant aux classes de fin d'études. L'illustration tient une place importante dans le livre : dessins, schémas légendés et photographies dont les auteurs sont mentionnés : Vionnet & Everaere. La page de présentation porte une illustration en couleur.

**Mots-clés** : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Physique (post-élémentaire et supérieur)

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : École primaire élémentaire

**Niveau** : Cours supérieur / Classe de fin d'études primaires

**Lieu(x) de création** : Paris

**Utilisation / destination** : enseignement

**Représentations** : tracteur, garçon

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : 222

ill. en coul., couv. ill. en coul.

Marcel ORIEUX

Marcel EVERAERE

Henri BRAILLON



# SCIENCES APPLIQUÉES

CLASSE DE FIN D'ÉTUDES  
*Écoles rurales de garçons*

CLASSIQUES HACHETTE



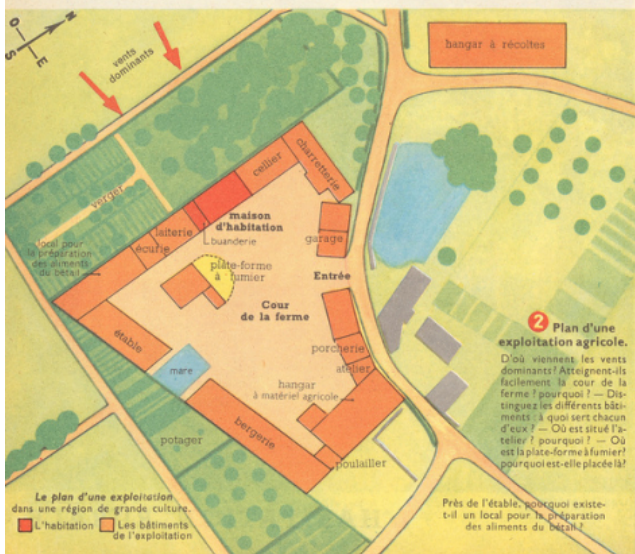


« Enquêtez »

Dans votre localité, toutes les habitations sont-elles pourvues de l'électricité ? de l'eau sous pression ? — Connaissiez-vous une habitation qui vous paraît confortable ? pourquoi l'est-elle ? — Pour que les habitations restent en bon état, à quels travaux voyez-vous procéder ?

1 Une exploitation agricole.

Où est située la maison d'habitation ? Quels avantages cela présente-t-il ? — À quoi servent les hangars ? — Que permet une cour aussi grande ?



## 40. L'HABITATION RURALE

◆ L'habitation rurale, c'est non seulement la ferme et les maisons isolées dans la campagne, mais aussi le logement des artisans, des commerçants résidant dans les villages et les bourgs.

### ■ LA FERME.

La ferme comprend la maison d'habitation et les bâtiments de l'exploitation (2).

● Pourquoi on modernise la ferme. — Actuellement, les règles d'hygiène et les nouvelles méthodes de travail employées à la campagne conduisent à moderniser la ferme; cela permet :  
— d'augmenter le rendement de l'exploitation;  
— d'améliorer les conditions de travail de l'agriculteur et de ses ouvriers.

● Ce qu'on doit rechercher. — 1. Des bâtiments en rapport avec les besoins actuels : une petite écurie suffit car il y a peu de chevaux, mais de grands hangars sont nécessaires pour abriter le matériel agricole.

2. Des bâtiments bien disposés, afin :  
— de protéger des vents dominants;  
— d'éviter des déplacements inutiles et des pertes de temps : c'est pourquoi l'atelier se trouve près du garage et du hangar à matériel agricole; de même, le local où se fait la préparation des aliments du bétail est, à la fois, près de l'étable et de l'écurie.

3. Une cour assez grande pour permettre :  
— le bon ensoleillement des divers bâtiments;  
— la manœuvre des machines agricoles.

4. Des installations pratiques; ainsi :  
— l'éclairage électrique dans tous les bâtiments et dans la cour; l'installation d'une ligne de courant force afin de pouvoir brancher des moteurs électriques;  
— une distribution d'eau sous pression dans toute la ferme car, sans eau, il n'y a pas d'hygiène possible à la maison, ni à la laiterie...;  
— une évacuation des eaux usées.

### — Travaux personnels —

1. Établissez le plan d'une exploitation rurale que vous connaissez bien. Dessinez ce plan au 1/500 et indiquez : l'orientation et la direction des vents dominants; à quoi servent les divers bâtiments.

2. Cette exploitation a-t-elle besoin d'être modernisée ?

— les bâtiments correspondent-ils aux besoins actuels ? sinon que faudrait-il faire ?

— étudiez l'étable (son oration, le sol, la distribution d'eau, l'écoulement de l'urine ...), et concluez;  
— visitez, si possible, la laiterie et demandez à la fermière comment elle la ferait aménager si elle le pouvait;

— la plate-forme à fumier est-elle placée de façon que les vents dominants n'entraînent pas les mauvaises odeurs vers l'habitation ?

### ■ L'HABITATION DOIT ÊTRE CONFORTABLE.

Si l'on veut maintenir une main-d'œuvre de qualité à la ferme et dans les villages, il faut que l'habitation rurale soit aussi confortable que les habitations des grandes villes.

L'habitation doit être le lieu où l'on ait « plaisir à vivre »; pour cela, il faut des pièces claires et gaies, de bons appareils de chauffage, des installations sanitaires commodes...

La tâche de la maman doit être allégée par un aménagement pratique :

— des sols d'entretien facile;  
— un bon équipement ménager (eau chaude sur l'évier, machine à laver, armoires de rangement...).

### ■ LES TRAVAUX À EFFECTUER.

● Les petits travaux, exécutés en temps, évitent souvent d'importantes réparations; c'est pourquoi, régulièrement, il faut :

— vérifier les toitures et les gouttières;  
— repeindre les grilles et les boîtes extérieures (volets, portes...);  
— réparer les petites dégradations.

● Les travaux d'aménagement. — Le projet d'aménagement d'un logement rural ou des bâtiments d'une exploitation peut être soumis au Comité départemental de l'habitat rural :  
— il établit les plans des transformations à effectuer et évalue les dépenses;  
— il fait les démarches auprès des Services du Génie rural et de la Caisse de Crédit Agricole.

On peut réduire les dépenses :

— en transformant ce qui existe sans faire de constructions nouvelles;  
— en choisissant les matériaux les moins coûteux (agglomérés, béton, fibro-ciment...).

Le financement des travaux peut être assuré par des subventions de l'État et par un prêt de la Caisse de Crédit Agricole.

### RÉSUMÉ

1. On modernise la ferme pour augmenter le rendement de l'exploitation et pour améliorer les conditions de travail de l'agriculteur et de ses ouvriers.

2. Les bâtiments d'une exploitation doivent être :  
— en rapport avec les besoins actuels;  
— bien disposés afin de protéger des vents dominants et d'éviter les déplacements inutiles.

3. Une habitation est confortable :

— lorsque les pièces sont claires et gaies;  
— lorsqu'il y a de bons appareils de chauffage et des installations sanitaires commodes;  
— lorsque l'aménagement est pratique (sols d'entretien facile, bon équipement ménager...), afin d'alléger la tâche de la mère de famille.