

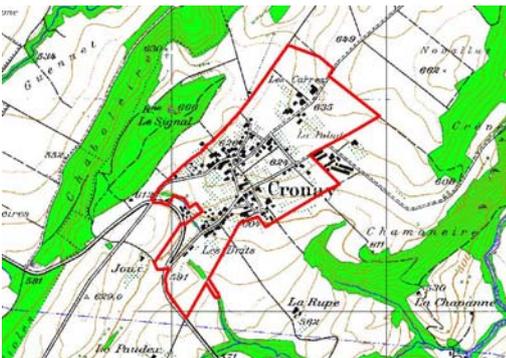
## Mensuration officielle : Intégration de travaux d'étudiants dans un mandat de premier relevé

### Contexte

Le Service cantonal vaudois de l'Information sur le Territoire envisage, compte tenu de la qualité médiocre des documents cadastraux officiels existants, un premier relevé à court terme de la commune de Cronay. De son côté, l'Ecole d'Ingénieurs du canton de Vaud (EIVD) a effectué plusieurs exercices de levé cadastral en mensuration officielle à Cronay. En tout, 26 groupes d'étudiants se sont succédés, entre 1988 et 2000, pour effectuer cet exercice pratique.



Village de Cronay



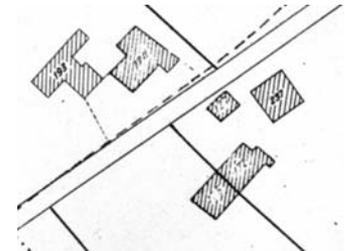
Périmètre levé par les étudiants

### Mandat

Il serait intéressant de savoir si le travail fourni par tous ces étudiants peut être récupérable, tant du point de vue **technique** que **juridique**. Le but du travail consiste à déterminer quelles données cadastrales de la commune de Cronay produites par les levés d'étudiants de l'EIVD pourraient être reprises dans un futur premier relevé et sous quelles conditions.



Levé des étudiants



Etat actuel

### Résultats

Il s'avèrent que le travail effectué par les étudiants est de très bonne qualité. Les analyses faites montrent que la précision de leurs travaux remplit entièrement les exigences du Canton.

Mais malheureusement, certains objets tels que les limites du parcellaire (propriété foncière), n'apportent pas les sécurités nécessaires du point de vue juridique. Cependant, des objets levés, tels que les bâtiments, pourraient tout à fait être récupérés. Mais sachant qu'une telle entreprise coûte certainement plus d'un million de nos francs, l'économie apportée par cette récupération serait inférieure à 1% de la somme totale !

Il semblerait donc plus rationnel de procéder à une mensuration complète du village. Néanmoins, plusieurs documents produits par les étudiants (plans, croquis, levés de cotes) pourraient être d'une aide très précieuse pour l'adjudicataire choisi pour ce travail.

**Auteur :** Pierre TURRIAN  
**Répondant externe :** Jean-Paul MISEREZ  
**Prof. responsable :** Jean-Robert SCHNEIDER  
**Sujet proposé par :** EIVD