



n° TC 93 2 : National Agronomique  
Paris-Grignon.  
Correcteur: Mme Girard.

INRA-SAD  
Versailles-Dijon-Mirecourt.  
Maitre de stage: M. Benoit.

**EVOLUTION DE LA PLACE DE L'ARBRE ET  
DES BOISEMENTS DANS L'OUEST DES  
VOSGES.**

*Relations agriculture-forêt dans l'occupation du  
territoire.*

*Sabine HA USER.*

Rapport de stage 2ème année.

juin 1995.

## RESUME

Cette étude s'intéresse à l'évolution de l'occupation du territoire dans l'ouest du département des Vosges et en particulier aux évolutions des espaces occupés respectivement par les boisements et par l'agriculture. Nous prenons donc *en compte* les espaces agricoles, forestiers mais également les friches et les petites formations boisées comme les bosquets, les haies et les vergers.

Deux périodes sont successivement étudiées, 1970-1988 et 1963-1970, à partir de photographies aériennes et de cartes. Dans la période la plus récente, trois types d'évolution au niveau communal se dégagent suivant le sens d'évolution des différentes unités mettant en évidence la variété des situations. L'établissement de ces types semble assez bien lié au milieu physique, et en particulier à la pente, mais aussi au type d'exploitations présentes sur la commune. Le remembrement a aussi un effet sur les formations éparses. Cependant, malgré la variété des situations, des caractéristiques générales se dégagent également. Des changements essentiellement en lisière, une tendance à la rectilignité ou une régression importante des vergers en sont des exemples. La période plus ancienne nous montre que des changements de tendance, caractérisés par une modification des types pour les communes entre les deux périodes, ont souvent eu lieu. La principale caractéristique de cette seconde période est une diminution importante de la surface en friche.

Le problème de l'évolution future de l'utilisation du territoire dans cette région se pose. En effet, malgré une demande foncière encore généralement élevée, il peut exister un risque de polarisation du territoire.

L'utilisation du territoire doit aussi intégrer d'autres facteurs tels que la gestion de la ressource en eau ou l'assimilation des effets des nouvelles politiques agricoles.

# SOMMAIRE

## INTRODUCTION

*p1*

## PROBLEMATIQUE

*p2*

## METHODES

### 1. CHOIX DE LA ZONE D'ETUDE.

*P4*

### II. PHOTO-INTERPRETATION

*P4*

1') Les avantages de la méthode.

2') Les photographies utilisées.

3') Les unités identifiables.

4') Démarche générale d'étude

5') Les limites de la méthode.

### III. ETUDE DE CARTES

*p8*

1') Cartes des friches (1963).

24 Anciennes cartes d'Etat Major.

### IV. ETABLISSEMENT D'UNE TYPOLOGIE.

*P9*

### V. ENTRETIENS

*P9*

## RESULTATS

### 1 PERIODE 1970-1988

*p11*

1') Evolution générale.

*p11*

a) Les surfaces touchées par une évolution sur l'ensemble de la zone étudiée.

b) Des changements essentiellement en lisière de forêt ou de bois.

c) Une tendance à la rectilignité, à la régularité et à la netteté des limites.

d) Une régression des vergers.

e) Des haies et des arbres isolés en légère diminution.

f) Une évolution faible des arbres alignés.

2') Typologie des communes.

*p14*

a) Méthode de classement, variables discriminantes.

b) Les différents types obtenus et leurs caractéristiques.

3') Recherche de variables explicatives.

*p18*

a) Le milieu physique et la localisation.

b) Typologie des exploitations agricoles.

c) Date de remembrement.

II. PERIODE 1963-1970.	<i>p22</i>
1*) Evolutions générales pour l'ensemble des communes.	<i>p22</i>
a) Les surfaces touchées par une évolution.	
b) Une diminution importante des friches.	
c) Des évolutions surtout en lisière.	
2*) Typologie des commune.	<i>p23</i>
a) Méthode.	
b) Résultats.	
3*) Le problème du maintien des types sur les deux périodes.	<i>p24</i>
a) Peu de communes restent dans le même type.	
b) Les évolutions observées.	
4*) Typologie et remembrement.	<i>p26</i>
III. PERIODE ACTUELLE ET PREVISIONS.	<i>p27</i>
1*) Aperçu des paysages actuels.	<i>p27</i>
23 La place actuelle de la forêt par rapport au début du siècle.	<i>p27</i>
2*) Le contexte social et juridique.	<i>p28</i>
a) Les différents acteurs et leurs positions.	
b) La réglementation en vigueur.	
3*) Quelle occupation du territoire demain?	<i>p32</i>
a) Un risque de polarisation du territoire.	
b) La disparition d'exploitations libérera des terres.	
c) Une demande foncière cependant assez forte.	

## **DISCUSSION**

I. RETOUR SUR LA METHODE.	<i>P34</i>
1*) Le problème de l'unité communale.	<i>P34</i>
2*) Amélioration de l'acquisition et du traitement des données.	<i>P34</i>
3*) Elargissement possible de l'étude.	<i>P34</i>
II. OCCUPATION DU TERRITOIRE ET GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU.	<i>p35</i>
1*) Vulnérabilité du secteur à la pollution azotée.	<i>p35</i>
2*) La place des communes étudiées dans le risque de pollution azotée.	<i>p35</i>
3*) La présence de forêts, une bonne protection contre la pollution azotée.	<i>p36</i>
III OCCUPATION DU TERRITOIRE ET POLITIQUE AGRICOLE.	<i>P37</i>

## **CONCLUSION**

*p39*

## **BIBLIOGRAPHIE**

*p40*

## INTRODUCTION

Ce rapport fait suite à un stage de deux mois effectué dans le cadre de la deuxième année d'enseignement à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon. Ce stage s'est tenu à la station **INRA** de Mirecourt qui appartient au département de recherche Systèmes Agraires et Développement.

Le sujet d'étude était de rendre compte de l'évolution de la place de l'arbre et des boisements dans l'occupation du territoire d'une petite région de Lorraine et en particulier de confronter les évolutions de l'espace agricole à celles des boisements. Nous entendons dans ce terme à la fois la forêt (régulièrement entretenue et exploitée ou non) ainsi que les formations boisées de taille ou de densité plus modestes: bosquets et petits bois, haies, vergers et arbres isolés. Nous nous sommes très vite aperçu qu'il était indispensable de tenir également compte des formations intermédiaires à ces deux alternatives, c'est à dire des friches. Il s'agit donc de comprendre la dynamique spatiale concernant les espaces boisés et les espaces agricoles dans un contexte historique récent (dans les dernières décennies).

Cette étude s'intègre dans un des sujets de recherche de l'**INRA-SAD** de Mirecourt qui concerne l'évolution de l'occupation du territoire dans un contexte socio-économique changeant. Les recherches portent plus spécifiquement sur deux aspects:

- comprendre comment évolue l'utilisation du territoire agricole sous l'influence du contexte socio-économique, et déterminer les conséquences de cette évolution sur l'organisation de l'espace rural régional.
- prévoir quels seront dans les années à venir les modes probables d'occupation et de gestion de l'espace par l'activité agricole.

Elle fait suite à de nombreuses études basées sur une approche territoriale de la même région, et en particulier une approche de l'organisation de l'activité agricole à l'échelle du village<sup>1</sup> et une étude territoriale du gel des terres<sup>2</sup>. Mais cette étude trouve son originalité dans le fait d'étudier simultanément l'évolution de l'espace agricole et des espaces boisés.

Après avoir présenté les méthodes utilisées pour répondre à la question posée, nous donnons les résultats obtenus sur les deux périodes étudiées 1970-1988 et 1963-1970, nous nous penchons ensuite sur les évolutions actuelles et les changements envisageables dans le futur. Enfin, dans une dernière partie de discussion, nous voyons dans un contexte plus large les liens entre évolution de l'utilisation du territoire et environnement et en particulier gestion de la ressource en eau ainsi que les influences possibles des politiques agricoles.

---

<sup>1</sup>Benoit.M. La gestion territoriale des activités agricoles. L'exploitation et le village: deux échelles d'analyse en zone d'élevage. Cas de la Lorraine (région de Neufchâteau), thèse INA-PG. 1985

<sup>2</sup>Balanche. D. La place du gel des terres dans l'exploitation agricole de Lorraine: cas de l'ouest-vosgien. Raisons du choix et conséquences sur le territoire. ENESAD. octobre 1994.

## CONCLUSION

Après une période pendant laquelle la progression de l'agriculture s'est marquée essentiellement par une régression de la surface en **friche**, les situations sont devenues plus variables dans une période plus récente, à partir des années soixante-dix. Des types de communes très dissemblables en ce qui concerne l'évolution de l'utilisation de leur territoire se dégagent mais le milieu physique, le type d'exploitations agricoles présentes et le remembrement peuvent participer à l'explication des variations observées.

Aujourd'hui, malgré une demande foncière importante, la mise sur le marché de terres liées à la disparition probable d'un certain nombre d'exploitations agricoles peut poser des problèmes de progression de la forêt dans certaines parties du territoire. Le problème majeur est le risque de voir l'espace se séparer en deux pôles distincts d'évolution contraire, d'un côté une zone de **déprise** où les boisements progressent, de l'autre une zone où l'agriculture devient de plus en plus agressive par rapport à l'arbre.

Les politiques agricoles ont des effets directs et assez rapides sur l'évolution de l'espace, il est donc important que l'impact sur l'occupation du territoire et donc sur les paysages des politiques suivies et des décisions prises soit envisagé et réfléchi si l'on veut pouvoir agir sur les évolutions futures. L'importance des boisements sur la qualité de l'eau donne également un rôle supplémentaire à l'occupation du territoire et doit à ce titre participer à la réflexion qui concerne la gestion de cette ressource.