

# FACTEURS D'ÉTABLISSEMENT ET D'ÉVOLUTION DES PAYSAGES DANS UNE RÉGION DE MONTAGNE INSULAIRE LA VALLÉE DU GOLO, ZONE PILOTE DU PROGRAMME MEDIMONT EN CORSE

Yves CONVENTI

Parc Naturel Régional de Corse - Université de Corse. 20250 Riventosa, France

La présente recherche s'inscrit dans le cadre du programme MEDIMONT, qui étudie la diversité des phénomènes de désertification en milieu méditerranéen et montagneux (CONVENTI, 1993). En Corse, sur une zone pilote - la vallée du Golo - de 1000 km<sup>2</sup>, l'évolution contrastée des paysages est analysée qualitativement et en terme fonctionnel, en relation avec les variables mésologiques (Tab. 1).

Tab. 1 - Occupation des sols : matrice de transition pour la période 1770 / 1992 (en hectares)

	TLA	TMK	TFO	TCH	TRR	TRV	Total 1992
Rypisylve	116	124	9	82	0	1	332
Groupé à <i>Quercus pubescens</i>	1 819	1 693	136	795	1	24	4 468
G. à <i>Castanea sativa</i>	1 420	579	85	633	12	36	2 765
G. à <i>Fagus sylvatica</i>	56	63	113	16	0	2	250
G. à <i>Alnus suaveolens</i>	52	876	1 064	0	254	2 025	4 271
G. à <i>Arbutus unedo</i>	1 836	2 345	333	309	14	256	5 093
G. à <i>Quercus ilex</i>	3 598	4 268	841	700	18	188	9 613
G. à <i>Pistaccia l. et Olea e.</i>	6 701	5 277	410	628	33	590	13 639
G. à <i>Erica arborea</i> (supraméd.)	952	819	941	0	41	368	3 121
G. à <i>Pinus maritima</i>	582	962	281	70	2	173	2 070
G. dense à <i>Pinus laricio</i>	178	379	2 141	0	5	710	3 413
G. lâche à <i>Pinus laricio</i> et <i>Erica a.</i>	383	695	1 520	0	32	1 020	3 650
Fruticée à <i>Cistus sp.</i> <i>Calycotome</i>	3 427	3 222	269	125	82	608	7 733
Frut. à <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rubus sp.</i>	919	280	62	2	84	88	1 435
Frut. à <i>Helichrysum italicum</i>	2 324	1 836	185	104	51	198	4 698
Frut. à <i>Berberis</i> , <i>Juniper.</i> , <i>Genista</i>	1 065	1 755	664	2	258	445	4 189
Fruticées rases et rochers	1 210	1 992	284	77	30	157	3 750
Pelouses	1 896	456	74	124	3	46	2 599
Sol nu	1 053	5 034	1 925	93	1 608	5 105	14 818
<b>Total 1770</b>	<b>29 587</b>	<b>32 655</b>	<b>11 337</b>	<b>3 760</b>	<b>2 528</b>	<b>12 040</b>	<b>91 907</b>

TLA : terres labourées, TMK : maquis, TFO : forêts, TCH : chataigneraies, TRR : rochers, TRV : mélange maquis/rochers

Cette évolution contradictoire résulte du fait qu'après une longue période durant laquelle les hommes ont modelé et structuré les paysages de la Corse, la diminution soudaine de la population rurale a induit une destruction de l'espace insulaire (DYKSTRA, 1993).

Dans ce contexte d'abandon et de désert humain, l'action combinée du feu, du surpâturage, de la sécheresse estivale et des fortes précipitations produit, sur les fortes pentes de l'île, des phénomènes de dénudation et de perte de biomasse qui conduisent à la réduction difficilement réversible des ressources nécessaires à la vie. Malgré le contexte bioclimatique relativement humide de la région étudiée, ces phénomènes sont identifiés comme des facteurs de désertification potentielle. A l'opposé, certains terrains connaissent une remontée biologique spectaculaire, en particulier avec le développement du chêne pubescent, sur les anciennes terrasses de culture autour des villages de la vallée.

La comparaison de ces deux modèles d'évolution est facilitée par l'utilisation d'un système d'information géographique qui intègre les données relatives à l'occupation des sols au XVIII<sup>e</sup> siècle, la répartition actuelle de 34 groupements végétaux obtenue par classification d'image satellite, et différents paramètres mésologiques liés au climat (précipitation, bioclimat), au substrat (sol, texture, profondeur) ou à la topographie (altitude, pente, exposition) (KIENAST, 1993). La base de données ainsi réalisée inclut aussi l'historique des incendies sur les 24 dernières années ce qui représente environ 1000 feux et 25 000 hectares brûlés.

Le croisement des différents thèmes successivement étudiés, en relation avec l'étude des tendances démographiques, permet d'une part de comprendre les modes d'utilisation des ressources du territoire et leur impact sur l'évolution des paysages, d'autre part de hiérarchiser l'importance des facteurs mésologiques en interaction les uns avec les autres.

## REFERENCES

- CONVENTI Y., 1993. Désertification potentielle, évolution de la mosaïque des paysages en Corse. Rapport préliminaire Medimont (non publié)
- DYKSTRA G., 1993. Usage des sols et démographie. Compte rendu de recherche, Doc. Parc Naturel Régional de Corse, Riventosa, 14 p.
- KIENAST F., 1993. Analysis of historical patterns with a geographical information system - a methodological outline, *Landscape ecology*, vol. 8, pp. 103 - 118.