

Impact des daims sur le cortège entomologique forestier de la Fondation Pierre VEROTS

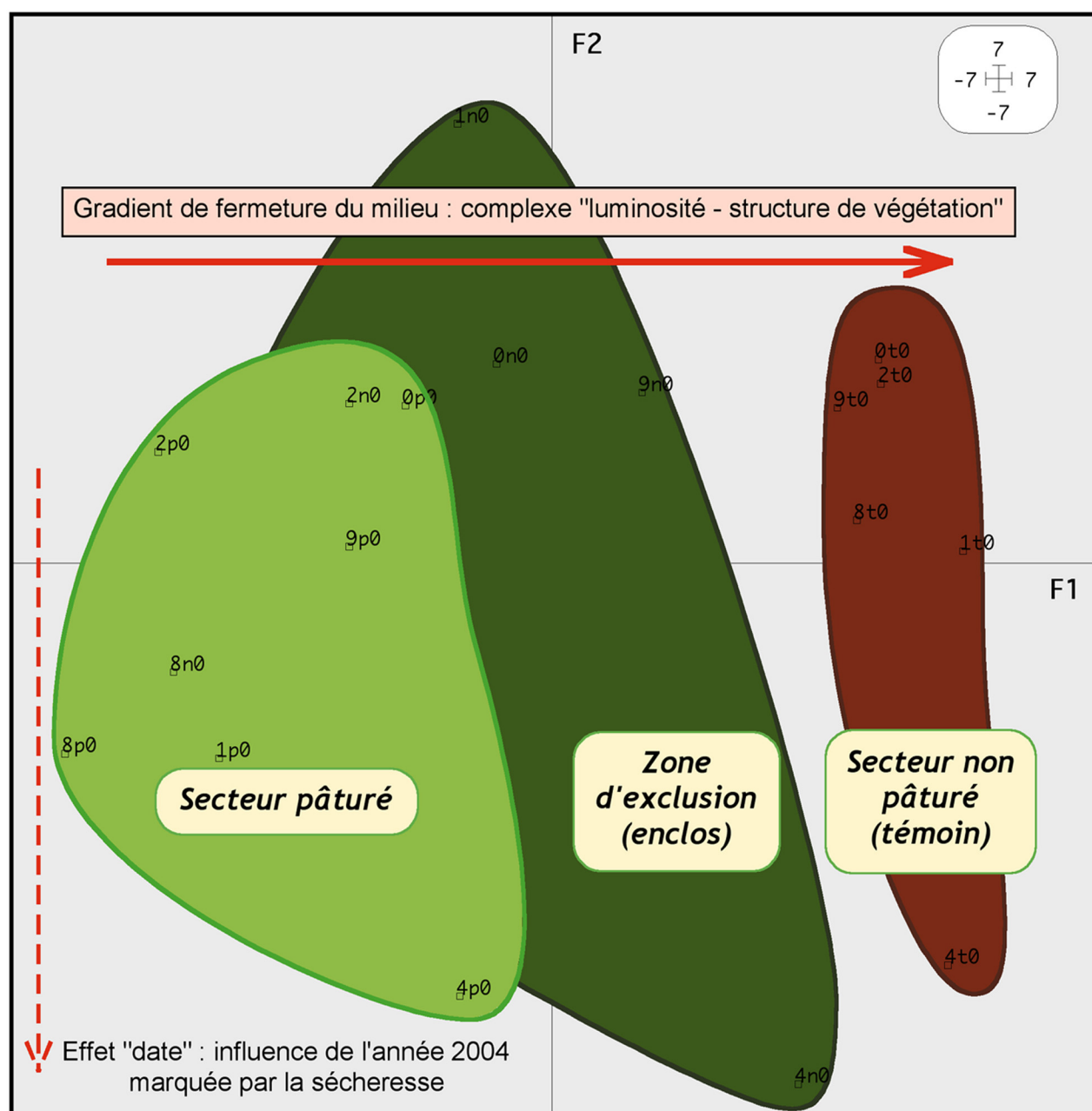
Suite au développement excessif de la population de Daims sur le domaine de Praillebard, une étude concernant l'impact du pâturage sur le peuplement entomologique forestier a été lancée. Plusieurs campagnes d'échantillonnage ont été menées depuis 1998 par l'utilisation de Pièges Entomologiques Composites (P.E.C.)

Trois stations ont été sélectionnées : une dans la partie de l'enclos soumis à la pression directe des daims dont la harde est en voie de forte diminution, une dans une zone anciennement soumise à cette harde et une zone témoin hors de l'enclos où les chevreuils représentent les grands herbivores.

Le niveau taxonomique choisi est la famille. Dans un premier temps deux PEC ont été disposés au sol et à 1m. sur chaque station. Par la suite, seuls les résultats des pièges au sol ont été analysés.

Les résultats illustrés sont issus d'une analyse multifactorielle portant sur la période 1998-2004

Carte factorielle dans le plan 1-2 de l'Analyse en Composantes Principales. Carte des stations retravaillée (échantillons de la strate 0-1 m., années 1998-2004).



La carte factorielle des stations met en évidence en F1 l'ouverture du milieu liée à l'impact dans l'espace et dans le temps de la densité des grands herbivores. L'axe F2 peut être attribué à l'effet sécheresse de l'année 2004.



J.C. Robert



J.C. Robert

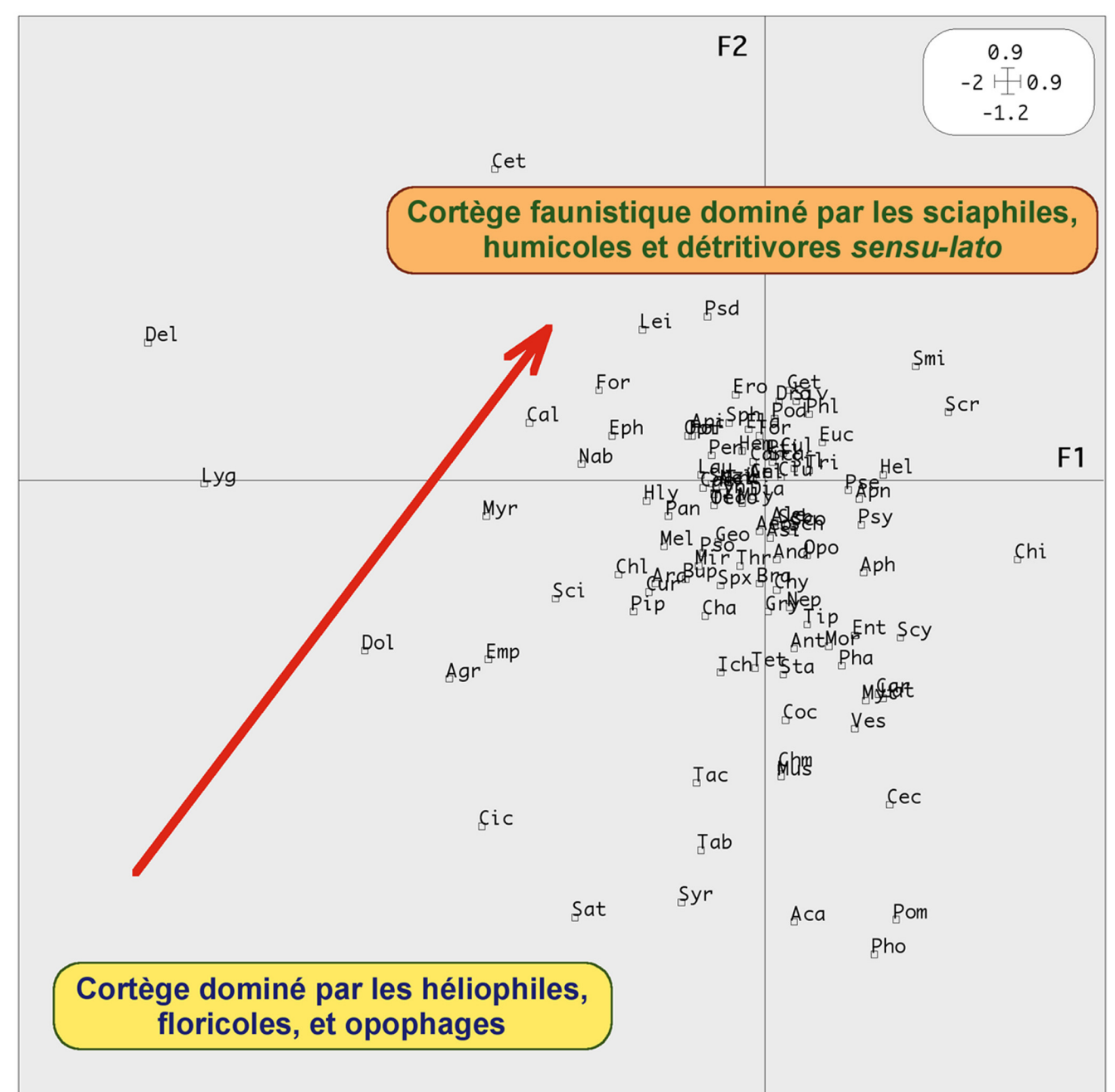
L'action des daims influence essentiellement sur l'évolution des strates herbacées et arbustives et contribue ainsi à l'ouverture du milieu des zones perturbées. La zone témoin possède pour sa part une strate arbustive très dense, alors que la strate herbacée est clairsemée et implantée sur une litière épaisse. En réponse au pâturage, les peuplements entomologiques ont montré ici une nette sensibilité.



B. Castanier

L'examen de la carte factorielle des taxons met en évidence l'opposition entre les insectes liés à la litière et aux strates basses ombragées et les insectes floricoles et opophages (suceurs de sève et de miellat) des strates basses ensoleillées.

Carte factorielle dans le plan 1-2 de l'Analyse en Composantes Principales. Carte des taxons (échantillons 0-1 m., années 1998-2004).



J.C. Robert



J.C. Robert

Frédéric MORA, Jean-Claude ROBERT (OPIE Franche-Comté) et Philippe RICHOUX (Fondaton Pierre Vérots)