

L'environnement climatique du châtaignier en Corse

Le châtaignier est partie intégrante du paysage corse depuis les temps les plus reculés. Il a façonné au cours des siècles, non seulement un pays mais aussi une société villageoise originale, « à l'esprit d'entraide très poussé, et l'abondance aidant, à la proverbiale générosité » a dit Pierre Simi, le regretté président de la Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse, organisatrice du colloque, et

Photo 1 : châtaignier centenaire.

géographe émérite. « C'est ainsi au'il lui a paru équitable de parler d'une « civilisation du châtaignier rendant ainsi hommage à ces paysans lucides qui ont su planter et entretenir une forêt fruitière de première valeur ». Le châtaignier pousse toujours en Corse, mais il est menacé. aujourd'hui malheureusement en lutte contre la maladie du cynips qui ravage bien des vergers. Aussi a-t-il paru nécessaire à la Société des Sciences historiques et naturelles de la Corse de faire le point sur ces forêts qui ont fait vivre le pays pendant plusieurs millénaires, d'où le titre de ce collogue « le châtaignier dans tous ses états » en Corse, bien sûr, mais aussi ailleurs, à titre de comparaison. Tous les aspects concernant le châtaignier peuvent être évoqués depuis la nature des sols, le cycle de l'arbre, de la plantation à la production, de ses critères climatiques, des produits dérivés, de l'avenir de la filière et même de l'aspect culturel (historique, sociétal, littéraire, artistique...).

Comme toutes les espèces végétales, le châtaignier se développe harmonieusement dans un contexte environ-

nemental défini par des critères agrométéorologiques; tout entre en ligne de compte: la chaleur, la lumière, l'eau reçue, l'eau emmagasinée. C'est à dire qu'il faudra tout à la fois des plants sains, des qualités de sol en surface et en profondeur, et des ensembles climatiques associés dans un espace synoptique caractéristique propre pour permettre au châtaignier de se développer harmonieusement.

Établi en Corse depuis le capitulaire* De Villis qui prônait une incitation à son développement, le châtaignier est une espèce spontanée autour de la Méditerranée où le climat tempéré est favorable à son épanouissement (photo 1). Il existe une douzaine d'espèces qui prospèrent sur des roches mères aux terrains profonds, frais et bien drainés.

Il convient cependant de se poser quelques questions sur cet environnement climatique, et en particulier :

 quels sont les critères climatiques du châtaignier à l'échelle spatio-temporelle de l'île ? À partir de quels seuils météorologiques, le châtaignier trouve-t-il un développement de qualité ? quelles sont les contraintes climatiques qui, au cours du cycle végétatif, auraient pour conséquences de limiter son épanouissement ainsi que la production associée, tant dans le domaine de la quantité que dans celui de la qualité ?



La Corse bénéficie d'un climat tempéré agrémenté de caractéristiques propres à un environnement méditerranéen mais dont les critères sont profondément altérés par la présence d'une mer chaude et d'un puissant relief.

La pluie est l'arbitre incontestable du climat.

La carte de la distribution des pluies annuelles fait apparaître la forte influence du relief sur le régime pluviométrique. De la zone côtière au centre montagneux, les hauteurs d'eau s'étagent du simple au triple et le nombre de jours pluvieux s'accroît du simple au double.

A l'heure des bouleversements climatiques avec un réchauffement constant observé depuis un siècle, l'observation des amplifications des aléas météorologiques sera de nature à modifier les conditions d'un développement harmonieux du châtaignier. L'arbre à pain** trouvera-t-il en Corse dans 30, 50 ou 100 ans des équilibres climatiques favorables compte-tenu de leur mutation constante?

Le changement climatique est aujourd'hui déjà perceptible. On le note par l'accentuation des épisodes de fortes précipitations plus fréquents, par une extension de la période de déficit hydrique et par une augmentation de la sécheresse du sol.

Le châtaignier trouve en Corse un climat « arbre à pain » pour les q très favorable à son développement de ses fruits (châtaignes).

pédo-climatique sur une grande partie du territoire (photo 2 et 3). Il est un arbre à protéger et à développer puisque acteur dans le ralentissement du changement climatique.

Aussi pour garantir les stratégies culturales présentes et futures il apparaît opportun d'orienter les recherches sur l'évolution des stades de floraison, sur l'allongement des saisons de végétation et sur l'impact des événements extrêmes. Ces recherches permettront à l'arbre à pain de continuer à marquer profondément la civilisation rurale Corse dans les différents domaines de l'architecture, du mobilier, de la gastronomie et de l'économie tout à la fois solidaire, écologique et durable.

JEAN-PAUL GIORGETTI

*Capitulaire : ordonnance émanant des souverains carolingiens.

**ndlr: le châtaignier a été surnommé « arbre à pain » pour les qualités nutritives de ses fruits (châtaignes).



Crédit photo : 1 et 2 : Jean-Paul Georgetti ; 3 : Jean-Jacques Vichery.