

**Eliot Coleman** est un des pionniers de l'agriculture biologique aux USA. Spécialisé dans le maraîchage biologique sur petite surface, il a développé depuis 40 ans différentes techniques et outils qui permettent de rentabiliser une surface de 6000 m<sup>2</sup> en employant jusqu'à 6 personnes.... Eliot Coleman aime partager son savoir et ne brevète pas les outils qu'il invente. Il a publié plusieurs ouvrages, dont le désormais classique *The New Organic Grower*, paru en 1989, considéré comme l'une des sources majeures d'inspiration de la renaissance de l'agriculture de proximité aux Etats-Unis. Il a dirigé la Fédération internationale des mouvements de la bio (Ifoam), de 1978 à 1981, et conseillé le Ministère de l'agriculture des Etats-Unis au moment où ce ministère élaborait le programme pour l'agriculture biologique du pays.

Pour élaborer son modèle de petite ferme maraîchère, l'auteur a remis au goût du jour les techniques des anciens maraîchers parisiens du 19<sup>ème</sup> siècle, grâce auxquels la capitale était auto-suffisante en légumes et se permettait même de fournir Londres en salades. Dans la traduction de son dernier ouvrage technique en date, *Des Légumes en hiver*, à paraître en novembre aux Editions Actes Sud, il livre les secrets de la réussite de ce micro-maraîchage biologique. Celle-ci tient avant tout à un dimensionnement adapté à des techniques pour la plupart manuelles. Il est ainsi tout à fait possible de décupler la productivité d'une ferme non mécanisée, pour peu que l'on densifie les cultures dans l'espace et dans le temps et que l'on optimise tous les aspects de la production... Alternance rapide des cultures, planification minutieuse, utilisation d'outils de son invention, entretien de la fertilité via la vie du sol, stratégies de marketing, tels sont les aspects les plus importants abordés dans le livre.

Mais sa grande productivité n'est pas le seul avantage de ce « modèle réduit » ! Il permet aussi de réduire l'empreinte carbone du maraîchage biologique : Coleman nous montre comment cultiver une trentaine de légumes différents, tout l'hiver, sans chauffer les serres...et il parle d'autorité, puisque sa ferme est située à 750 km au Nord de New York, où les températures descendent régulièrement jusqu'à -25°C. Choix des variétés, protection climatique via des matériaux peu coûteux, calcul des dates de semis rendent possible une telle gageure. Biologique, écologique, rentable : le modèle que propose Coleman semble apte à relever les défis posés par la raréfaction du pétrole.

**Jean-Martin Fortier** est devenu « fermier de famille » au Québec, près de Montréal, après un master d'environnement et deux années d'expérience du travail de la terre,. Aujourd'hui, il approvisionne 250 foyers en ASC (l'équivalent québécois des AMAP) sur une saison de 8 mois grâce à ses 8000m<sup>2</sup> de planches cultivées.

Développant également des méthodes de maraîchage « bio-intensif », sa rentabilité lui a valu en 2008 de recevoir le prix de la Relève Agricole décerné par la Financière Agricole du Québec. En effet, la ferme de la Grelinette affiche un chiffre d'affaire rapporté à l'hectare de 162500 \$ (120 000 €)...

Militant pour la diffusion de ce modèle petit mais vertueux, il est l'auteur d'un manuel intitulé « *Le jardinier maraîcher* ». Cet ouvrage est un guide « clefs-en-main » de l'installation en maraîchage sur petite surface, qui encourage l'entrée dans le métier en exposant toutes les aspects du métier, du choix des terres et de la conception des parcelles à l'élaboration des rotations en passant par le choix du matériel et la planification des cultures.

Disciple déclaré de Coleman, il intègre en outre à son modèle les principes de la permaculture, qui vise à s'inspirer des écosystèmes naturels pour concevoir les espaces productifs.