



De la biodiversité cultivée à la santé des plantes –Co-évolution d'une approche du vivant et d'une posture scientifique

Stéphanie Klaedtke¹

Source : S. Klaedtke (ITAB)

1 ITAB Pays de la Loire

Oratrice : Stéphanie KLAEDTKE

Le maintien de la biodiversité cultivée *in situ* est assurée par des réseaux d'agriculteurs et de jardiniers qui la cultivent dans leurs champs et jardins partout dans le monde. Leurs manières de fonctionner et de contribuer à la sauvegarde de la diversité génétique d'espèces cultivées sont de plus en plus étudiées, mais leur gestion de la santé des plantes a largement été laissée de côté. En prenant comme cas d'étude la gouvernance de la santé du haricot pratiquée par un groupe d'artisans semenciers, les *Croqueurs de Carottes*, la recherche doctorale en question ici (2013-2017) a pour objectif de caractériser l'articulation de la gestion de la biodiversité cultivée et la gouvernance de la santé des plantes.

Cette recherche explore une approche de la santé des plantes qui vise à *vivre avec* les agents pathogènes des plantes et qui entre en tension avec une réglementation phytosanitaire qui impose l'éradication de certains organismes pathogènes. En formalisant un cadrage de la santé des plantes qualifié de « gestion *in situ* », elle éclaire l'approche de la santé des plantes portée par les partenaires du projet et pose les bases pour une collaboration avec les artisans semenciers et autres acteurs de la biodiversité cultivée au-delà de la thèse. Par le même mouvement, ce travail fait évoluer le regard que porte la chercheuse sur la santé des plantes et sa propre recherche.

A partir de cette expérience de recherche collaborative, j'élucide l'importance de pouvoir envisager une collaboration à plus long terme - au-delà de la durée de la thèse - avec les partenaires impliqués, ainsi que l'importance de la *posture* adoptée par la chercheuse.



Source : S. Klaedtke (ITAB)



From crop diversity to plant health
The co-evolution of an approach to plant life and a research posture

Stéphanie Klaedtke¹

¹ ITAB Pays de la Loire

By : Stéphanie KLAEDTKE

All over the globe, networks of seed growers are cultivating crop diversity in fields and gardens. Their contribution to the maintenance of this diversity has been studied, but research has widely left aside their management of plant health. The PhD research project discussed here (2013-2017) takes the governance of bean health practiced by an association of artisanal seed companies, *Croqueurs de Carottes*, as a case study, in the objective of specifying how management of crop diversity and governance of plant health are articulated.

This research explores an approach to plant health aiming to live with potential plant pathogens, which is not compatible with plant health regulations prescribing the eradication of a certain number of plant pathogenic organisms. By laying down a framing of plant health qualified as “*in situ* health management”, it elucidates the approach of research partners and constitutes the basis for longer term collaboration with the artisanal seed companies and other actors involved with crop diversity. Concomitantly, the researcher’s understanding of plant health and of her own work in research has evolved throughout the project.

Departing from this experience of collaborative research, I elucidate the importance of pursuing collaborations with involved partners over longer time scales, beyond the duration of a PhD project, as well as the central role of the research posture.