

L'INNOVATION

I- Généralité :

Le processus d'**innovation** se déroule généralement selon la séquence suivante : **élaboration** d'un corps d'**hypothèses**, recours à l'**expérimentation**, passage à la **production** et, enfin, **consommation** de nouveaux **produits**.

Des **spéculations abstraites** aux objets qui constituent notre quotidien, le chemin est long et, à chaque étape, des **déterminants sociaux** peuvent bloquer ou accélérer la diffusion du « **progrès** ».

En ce sens, une **théorie** ne s'impose pas parce qu'elle est **vraie**, si l'on entend par **vérité** la **correspondance** avec les **données empiriques**. Cette correspondance, en effet, n'est jamais parfaite : seuls quelques domaines particuliers font l'objet d'**investigations** appropriées.

Dans ces conditions, la **recevabilité** d'un nouveau **paradigme** ne dépend pas uniquement de **critères rationnels**.

Les interprétations proposées ne s'inscrivent pas dans un vide social. Elles viennent bouleverser les situations acquises, promouvoir d'autres acteurs, et cela ne se fait pas sans **heurts** ni **résistances**.

L'application d'une théorie obéit à la même logique. La constitution des **ingénieurs en corps** détermine ce qui est recevable ou pas, s'accompagne de représentations de la **science** et d'une **hiérarchie implicite du savoir**.

La capacité d'assimiler une innovation dépendra de la compatibilité de celle-ci avec la **distribution du pouvoir** au sein des **organisations** concernées.

Les producteurs sont eux aussi menacés par les retombées de la recherche scientifique. **H. Mendras** (in « **sociétés paysannes** », Paris, **A. Colin, 1976**) a ainsi observé les « **résistances au changement** » liées à l'introduction du **maïs hybride** dans la **vallée du Nay (Pyrénées Atlantiques)**.

Le maïs hybride, d'origine américaine, permet de doubler la récolte. Mais il remet aussi en cause les fondements mêmes de l'organisation villageoise. Les variétés de maïs traditionnel faisaient partie d'un **système** très structuré, fondé sur l'**autoconsommation**.

Le maïs hybride vient rompre cet **équilibre ancestral** puisqu'il favorise l'émergence de l'**économie monétaire** et le développement d'une **agriculture de type capitaliste**.

De nouveaux « **notables** » apparaissent ainsi. On comprend alors la résistance du paysan. Refuser l'innovation, c'est conserver son **identité**.

La diffusion des innovations dépend plus généralement des contraintes de **rentabilité**, des **luttres sociales** et du **rapport aux valeurs** (Cf. les travaux des historiens des sciences et des techniques : **B. Gille, A. Leroi-Gourhan, D. Noble...**) Δ Changement social.