

15^{èmes} Journées de Recherche en Sciences Sociales (JRSS) – 9 et 10 Décembre 2021 - Toulouse

La permaculture à la rencontre des citoyens : une étude Q des jardiniers aux visiteurs

P. Pedehour¹

(1) Laboratoire d'économie et de Management de Nantes Atlantique

Contexte d'étude

- ❑ En 2018, d'après l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, le commerce des pesticides représentait plus de 6 millions de tonnes dans le monde.
- ❑ Les systèmes agricoles basés sur les pesticides, l'agriculture intensive et les engrais chimiques sont remis en question en raison de leurs conséquences environnementales.
- ❑ Des alternatives pour pallier ces problèmes, dont la **permaculture** (agriculture permanente) définie comme un « *système évolutif intégré, auto-perpétuation d'espèces végétales et animales utiles à l'homme. C'est dans son essence, un écosystème agricole complet, façonné sur des exemples existants, mais plus simples* » (Mollison et Holmgren, 1986).

Que pensent les individus d'un jardin de permaculture aujourd'hui et quelles sont les implications concrètes de ce mode d'agriculture (et de culture) ?

- ❑ Introduite par W. Stephenson dans les années 1930.
- ❑ Avantages de la méthode en matière de politiques publiques (Durning, 1999) :
 - Identification des préférences et perceptions de plusieurs groupes de parties prenantes
 - Aide à l'évaluation de projets et politiques publiques mis en place, y compris ex-post
- ❑ Méthode couramment utilisée pour des études environnementales ou agricoles (Forouzani et al. 2013, Levesque et al. 2019, Hermans et al. 2012, ...)
- ❑ Permet également des études longitudinales (Davies et al. 2012)

Terrain d'étude

- ❑ Jardin de permaculture français construit en 2016 à l'initiative d'une collectivité publique
- ❑ Développement territorial d'une ville nature et sauvegarde d'emploi face à l'urbanisation progressive du territoire et de la baisse des pesticides
- ❑ Activités du jardin: ateliers sur la permaculture, partenariats locaux, sensibilisation des citoyens et des enfants, jardin de promenade ...

Analyse factorielle

- Matrice de corrélation

$$R = 1 - \left(\frac{\sum Diff^2}{\sum Indiv^2} \right)$$

- Création des facteurs (rotations Varimax et jugement)

- Calcul du poids des énoncés → Q sort composite

$$W_{s/f} = \sum_{i=1}^n r_{s/i} \times w_{i/f}$$

Composite Q sort for Factor 1

-3	-2	-1	0	1	2	3
28)Au jardin, je me sens à l'aise pour transmettre mon savoir à l'oral	13)C'est un jardin souvent ouvert	19)Dans le jardin ce qui est agréable c'est qu'il y a des animaux	24)C'est un lieu où on propose des explications de professionnels	31)Je suis agréablement surpris par le jardin	9)Le jardin s'inscrit bien dans les initiatives de la ville	7)Le jardin c'est une application concrète de la permaculture
26)Le jardin propose beaucoup d'ateliers	25)C'est un jardin qui propose des ateliers bien construits	20)Le jardin est un joli lieu de promenade	23)On y apprend des pratiques de jardinage faciles à faire à la maison	22)C'est un lieu où on est heureux d'apprendre	* * 27)Au jardin on transmet beaucoup de connaissances sur la permaculture	14)C'est un jardin merveilleux
1)Le jardin a une bonne communication via les réseaux sociaux	29)Le jardin est une construction participative	3)Le jardin communique efficacement via le site de la ville	21)C'est un jardin extraordinaire	5)Le jardin c'est reproduire la nature, c'est vaste	18)C'est un endroit où venir si on a des questions de jardinage	6)Le jardin c'est comme la permaculture, c'est nouveau
	4)Le jardin c'est comme la permaculture, c'est un effet de mode	15)Le jardin permet de garder de la verdure en ville	10)Le jardin est un lieu d'entraide entre employés et visiteurs	12)C'est un jardin très accessible pour les habitants de la ville	16)C'est un endroit ludique, adapté aux enfants	
		17)Grâce au jardin je sais où vont mes impôts	2)Le jardin est bien mis en avant par une structure en lien avec l'environnement	11)C'est un lieu de convivialité		
			8)Le jardin a un côté social			
			30)Au jardin les visiteurs font beaucoup de compliments			

Legend

- * Distinguishing statement at P< 0.05
- * * Distinguishing statement at P< 0.01
- z-Score for the statement is higher than in all other factors
- ◄ z-Score for the statement is lower than in all other factors

Exemple de Q sort composite , logiciel Ken Q

Profils de perception

1. Un jardin merveilleux et innovant de permaculture

- Application concrète de la permaculture
- Un jardin merveilleux
- Le jardin est innovant, comme la permaculture

2. Un lieu d'échanges porté par les jardiniers

- Les visiteurs font beaucoup de compliments
- C'est un lieu où venir si vous avez des questions de jardinage
- Le jardin a un grand aspect social

3. Un jardin professionnel pour adultes: de l'expérimentation à la maison

- Explications de professionnel
- Lieu d'apprentissage de techniques facile à reproduire chez soi
- Application concrète de la permaculture

4. Un lieu de merveilleuse balade en famille

- Le jardin permet de garder une ville verte
- C'est un lieu de promenade agréable
- C'est comme la permaculture, c'est nouveau

5. Un écrin de verdure convivial et participatif en ville

- Un lieu de convivialité
- Permet de garder de la verdure en ville
- S'associe bien aux initiatives de la ville

6. Le jardin comme reproduction de la nature

- Le lieu a un aspect social
- C'est comme la nature, c'est vaste
- Pratiques de jardinage faciles à faire à la maison

Consensus, désaccords et améliorations

☐ Consensus

- - Des heures d'ouverture insuffisantes
- + C'est un endroit où venir pour y poser des questions de jardinage

☐ Désaccords :

- Le jardin est une construction participative
- Le jardin a un côté social
- C'est un lieu de convivialité

Recommandations à la suite de l'étude

- Meilleure stratégie de communication
- Renforcer les partenariats
- Etendre les horaires d'ouverture
- Plus d'ateliers pratiques
- Formation du personnel à la prise de parole en public et à la permaculture.

Re-test sur les employés du jardin

• 1. Un lieu social de transmission

- Côté social du lieu et bonheur dans l'apprentissage
- Un joli lieu de promenade
- Un lieu participatif

« On apprend tous les jours de nouvelles choses avec les activités à faire, c'est agréable. »

• 2. Une vitrine en phase avec la politique de la ville

- Lieu souvent ouvert et qui communique bien sur les réseaux sociaux, le site de la ville
- Des ateliers bien construits pour les citoyens

« C'est un outil de communication plus que de verdure en ville »

« On en entend souvent parler, beaucoup plus qu'il y a un an »

• 3. Un lieu de transmission des employés vers les visiteurs

- Lieu de transmission sur le jardinage et la permaculture
- Une transmission à sens unique
- Ce n'est pas une construction participative ni un lieu d'entraide entre employés et visiteurs

« Les professionnels c'est nous, et c'est important de transmettre nos connaissances, j'en suis heureux »

Evolution entre les deux études :

- ☐ Les employés se sentent plus à l'aise pour transmettre leur savoir
- ☐ Les horaires d'ouverture ont été étendus, il y a plus d'ateliers organisés.
- ☐ La demande politique de la collectivité qui mène ce projet et l'attrait des visiteurs augmentent.

- ❑ Cette application locale de la permaculture suscite un intérêt croissant des professionnels, du grand public et des collectivités
- ❑ La Q méthode est un outil pertinent pour mettre en avant les améliorations possibles d'un tel lieu et projet
- ❑ Cette étude offre une vitrine pour le développement de d'autres lieux de permaculture
- ❑ Une poursuite de cette étude semble pertinente pour continuer à développer ce jardin et le faire progresser.

A painting of a landscape. In the foreground, there is a body of water with a small boat. The water is dark and reflective. In the middle ground, there is a large, dark, rocky outcrop or island. Behind it, a large, leafy tree with green and yellow foliage stands on a grassy bank. The sky is a mix of blue and green, suggesting a hazy or overcast day. The overall style is impressionistic with visible brushstrokes.

Merci pour votre attention

Place aux questions !

15^{èmes} Journées de Recherche en Sciences Sociales (JRSS) – 9 et 10 Décembre 2021 - Toulouse

La permaculture à la rencontre des citoyens : une étude Q des jardiniers aux visiteurs

P. Pedehour¹

(1) Laboratoire d'économie et de Management de Nantes Atlantique