

Permaculture

Australie



En quelques mots

C'est en Australie qu'est né le concept de permaculture, dans le Victoria (région de Melbourne). Un réseau de permaculturistes s'est formé dans le pays, dont font partie Patrick Jones et sa compagne Meg. Ils vivent avec leurs deux enfants à Daylesford, sur un terrain d'1/4ha, en bas d'une colline. Ils ont renoncés aux voitures et croient beaucoup aux relations entre personnes dans une communauté et à l'entraide, qu'ils considèrent très important pour vivre comme ils le font. Leur position en contrebas est pratique lorsqu'ils vont faire des courses à vélo: ils partent vides quand ça monte et reviennent à plein en descendant ! Pour eux, les dommages environnementaux actuels proviennent principalement de la nourriture et de l'énergie. Ils ont donc adopté un mode de vie qui leur permet d'être quasiment indépendants dans ces domaines.

Cela leur permet également de grosses économies : Patrick ne travaille presque plus et peut se consacrer entièrement à sa maison.



En quelques chiffres

4 membres de la famille

85000€ coût de la maison

1/4ha taille du terrain

12 semaines de construction



La maison

La maison se situe au milieu de la propriété, entourée de «3 tiny houses», fariquées avec des matériaux recyclés ou trouvés à la décharge, qui servent d'hébergement à court terme. Comme une earthship, la maison possède une façade de verre orientée nord (vers l'équateur, dans l'hémisphère sud). Devant se trouve un petit préau qui protège du trop fort soleil en été et certaines plantes du gel en hiver, où les températures peuvent être négatives.

Au milieu de la maison se trouve le poêle à multiple fonctions: cuisine, chauffer la maison, chauffer l'eau, sécher des fruits... cela optimise son utilisation ! Ils vont chercher eux-même le bois dans la forêt à proximité et considèrent que c'est une bonne manière de s'obliger à l'utiliser efficacement car chaque brindille compte ! En été, une cuisine extérieure peut être utilisée pour ne pas réchauffer l'intérieur de la maison.

Toute l'eau utilisée provient de l'eau de pluie. Ils récupèrent l'eau coulant dans la rue et sur le toit. Les eaux usées vont directement dans le jardin en passant par une série de plantes qui absorberont les déchets. Le peu de savon qu'ils utilisent est biodégradable. Ils restent connectés au réseau électrique pour ce qui concerne leurs faibles besoins électriques.

La famille se considère à 90% vegan et 95% végétarienne. Ils ne consomment que des produits locaux et utilisent énormément la fermentation pour créer toute sortes de mets particuliers.



Le jardin

Le jardin est composé de plusieurs parties: la partie pérenne, la partie annuelle et la partie où les poules et les abeilles sont élevées. L'irrigation se fait par gravité: l'eau provient de réservoirs d'eau de pluie positionnés en hauteur.

Les toilettes sont sèches et servent de compost. Elles sont vidées chaque semaine et mélangées avec des déchets organiques, ce qui produit un sol très fertile. Pour les hommes, un petit récipient de charbon sert d'urinoir. Le charbon va récupérer le nitrogène et le libèrera lentement lorsqu'il sera ensuite réparti dans le potager. (Attention, sans ce procédé, le charbon absorberait le nitrogène du jardin ce qui aurait un effet négatif!)

De manière général, ils croient beaucoup en l'économie de l'échange, que ce soit entre personnes ou avec la nature: on prend quelque chose et on rend quelque chose. Le compostage des toilettes en est un exemple.