

Les Ingénieurs Agronomes d'AGROCAMPUS OUEST Alumni remettent le prix « jeunes talents » de l'Agro de l'année à **Antoine HUBERT**



Antoine HUBERT - prix "jeunes talents"

Diplômé en 2004, Antoine Hubert a très vite franchi le pas de l'entrepreneuriat. Il est le premier créateur d'exploitation de production d'insectes à l'échelle industrielle. Il fait du naissage, de l'engraissement, de l'abattage et de la transformation... d'insectes en utilisant des sous produits ou des déchets organiques comme source de nourriture. Après 3 ans de R&D, sa première usine de démonstration installée dans le Jura est opérationnelle. Elle produira en fin d'année une tonne de farine d'insectes par jour... Encore qu'une goutte d'eau à l'échelle de l'industrie de l'alimentation animale où une petite unité de production produit plusieurs dizaines de tonnes par jour.

Le marché de protéines d'origine animale produites à partir d'insectes est potentiellement très important mais très réglementé. Seul le marché du petfood est pour l'heure accessible mais Antoine espère l'ouverture prochaine du marché de la pisciculture qui permettrait de réduire considérablement la pêche d'espèces sauvages pour nourrir les espèces d'élevage. A plus long terme le marché de la volaille et du porc pourrait constituer des débouchés importants.

Et en guise de progression vers la responsabilité d'entrepreneur, Antoine HUBERT avait souhaité prolonger ses études après le diplôme d'Agrocampus, afin d'approfondir ses connaissances en écologie des sols (après un diplôme de sciences des sols à Rennes) à AgroParisTech où Antoine a pu notamment étudier plus en détail le rôle des lombrics dans l'écosystème pédologique, et se donner la possibilité d'effectuer un nouveau stage dans un pays anglophone. Antoine HUBERT a réalisé ce stage à Scion, centre de recherche sur la forêt et le bois de Nouvelle-Zélande. Antoine a découvert qu'on pouvait utiliser des lombrics concrètement pour des applications d'ingénierie écologique : le lombricompostage, ou recycler les déchets organiques, au même titre que le compostage. Antoine a été alors associé à des recherches sur la performance de ce lombricompostage sur différents biodéchets.

Rentré en France mi 2007, Antoine a proposé à un ami d'enfance de créer une association de sensibilisation à l'environnement, centré sur le lombricompostage, dans l'optique de boucler le cycle de la matière organique en ville et limiter ainsi l'incinération et la mise en décharge de ces déchets. Worgamic était né : Première aventure

entrepreneuriale à part entière, bien que non lucrative, et sur leurs temps libres à côté de leurs emplois. Alexis Angot les a rejoint dans les premiers mois en tant que trésorier et Nicolas Mortas (même promo EN153) également.

L'association Worgamic était centrée sur des activités de sensibilisation avec la création notamment de jeux pédagogiques sur l'agriculture urbaine, la consommation locale et de saison de fruits, légumes ou poissons et le recyclage des biodéchets, couvrant ainsi tout le cycle de l'aliment, dans l'optique de reconnecter les urbains avec l'origine et le devenir de ce qu'ils mangent. De nombreux projets ont été réalisés avec des collectivités comme la Ville de Paris, la région Ile de France, Rennes Métropole, ou des partenariats avec des entreprises comme Elior. L'association développait aussi une partie recherche, avec des projets menés avec des étudiants d'Agrocampus Rennes, l'Université d'Angers ou AgroParisTech, sur l'agriculture urbaine, la cartographie de biodéchets dans un territoire, l'utilisation d'insectes dans des produits transformés, etc.

Ce volet Recherche a finalement abouti à la création de 2 sociétés fin 2011, portés par des membres de l'association : OrgaNeo (société de conseil sur la prévention et la gestion des biodéchets), créée par Nicolas, Alexis, Alan (un des spécialistes du lombricompostage de l'association) et Antoine ; et Ynsect (société de production et transformation d'insectes), crée par Alexis et 2 de ses amis (Jean-Gabriel et Fabrice) et Antoine. Worgamic a donc été une première expérience entrepreneuriale fondatrice, qui a posé les bases d'OrgaNeo et d'Ynsect, notamment les valeurs environnementales et sociétales qu'elles portent.

Antoine n'avait donc pas d'ambition entrepreneuriale en sortant de l'école, cela s'est fait progressivement et c'est pour changer d'échelle et accélérer l'impact qu'Antoine et ses collègues ont souhaité (notamment avec Alexis) contribuer à rendre les systèmes alimentaires plus durables, que l'entrepreneuriat s'est imposé naturellement comme un moyen de tendre vers cet objectif.

⇒ Pour en savoir plus sur sa société YNSECT : <http://www.ynsect.com/>

⇒ Pour en savoir plus sur OrgaNeo : <https://www.organeo.com/>