



Adapter les cultures de maïs aux nouvelles conditions climatiques du terroir.

GAEC DE BRANDEHA - ALLAIRE

HISTOIRE DE LA TRANSITION

- **Prise de conscience environnementale personnelle et familiale**

Sébastien Baron est installé depuis l'âge de 21 ans au GAEC de Brandeha, proche d'Allaire. Il a repris la ferme conventionnelle de ses parents en polyculture-élevage avec la volonté de la transformer en bio. Pour ce faire, il s'est associé en 2009 avec d'autres membres de sa famille déjà en bio. Cette association leur permet de partager les risques financiers, leurs compétences et leurs expériences, mais aussi de dépasser certaines contraintes techniques. Le système plus extensif aujourd'hui mis en place leur assure une plus grande autonomie, et une simplification du travail grâce au système paturant.

- **Une démarche réfléchie et progressive**

Le processus d'évolution sur les fermes n'est pas simple. Sébastien Baron a eu la chance de recevoir le soutien et l'encadrement de ses parents pour le changement effectué sur le système mis en place depuis 40 ans.



On a cette crainte de se prendre une sécheresse, un changement des températures. On a plus de gelés en hiver, et des coups de chaud comme jamais auparavant en été.

Sébastien Baron - Agriculteur bio du Morbihan



QUELLE INITIATIVE D'ADAPTATION A ÉTÉ DÉVELOPPÉE ?

- **Améliorer la rusticité des cultures et leur capacité tampon face aux événements extrêmes**

Pour adapter le maïs au terroir, les agriculteurs du GAEC de Brandeha ont semé les deux tiers de leur culture avec une variété population: le Grand Roux Basque. L'idée du maïs population est d'adapter au fil des sélections la plante aux conditions pédoclimatiques. Il est semé sur une parcelle hostile, de manière à ce que les poupées de maïs qui s'exprime soient plus tolérantes aux conditions extrêmes. Depuis trois ans, le maïs s'améliore rapidement: il y a beaucoup plus de poupées fécondées qu'avant. Les rendements sont légèrement en dessous de celui du maïs hybride, mais la différence s'atténue avec le temps et tend à devenir plus productive avec les nouvelles conditions climatiques plus arides.

- **Diminuer le recours aux intrants**

La ferme de Sébastien Baron est exposée à un contexte particulier de zones plutôt séchantes et de marais. Bien que la variété population féconde pour l'instant moins que les autres, il n'y a pas de différence de hauteur, et les pieds du maïs population sont plus gros et il y a un léger effet bénéfique en protéines. Le maïs population permet surtout de **mieux valoriser les mauvaises terres à maïs**, mais ne se comporte pas encore forcément mieux en période sèche.

L'utilisation de ces variétés population permet en outre aux éleveurs de réduire leur coût alimentaire, de gagner en autonomie et de maîtriser l'usage de leurs semences en fonction de leurs propres objectifs, ce qui permet aussi de renforcer la résilience de leur exploitation.



LE MAÏS POPULATION

Qu'est ce que c'est?



Un maïs population provient de la sélection paysanne. Grâce à des essais au champ, en pollinisation libre, la variété population est ainsi obtenue par « tâtonnements ». Elle est moins uniforme qu'un hybride et plus adaptable aux conditions locales et aux évolutions climatiques.

SE RÉAPPROPRIER SA PRODUCTION

- **Retrouver des valeurs paysannes**

" En élevage laitier bio, il est essentiel d'être autonome et de se réapproprier certaines compétences. Produire notre propre semence, ça nous permet de retrouver des valeurs paysannes, et c'est très valorisant de réussir à être maître de sa production du début à la fin."

- **Faire face aux difficultés de main d'oeuvre**

Dans une petite structure comme celle de Sébastien, la transition vers le maïs population aurait dû s'accompagner d'investissements matériels trop contraignants. Heureusement, grâce au réseau existant autour de la ferme par le biais d'AMAP, il a pu organiser sur la base du volontariat le ramassage du maïs population. Les membres du réseau de l'AMAP sont invités à venir sur l'exploitation pour aussi découvrir et comprendre l'intérêt de la démarche. En 2019, ils étaient une cinquantaine à venir aider au ramassage.

NOTRE RENCONTRE

Rencontre avec **Sébastien Baron**, agriculteur en poly-élevage bio à Allaire, au **GAEC de Brandeha** où 10 hectares de maïs population sont semés depuis 8 ans.



**DOCUMENTAIRE
OCTOBRE
2020**



Retrouvez l'ensemble des interviews réalisées par l'équipe Clim'Adapt avec les porteurs de projets d'adaptation au changement climatique lors de la sortie de notre documentaire en octobre 2020 ; également disponible sur youtube.

www.clim-adapt.com

**RESSOURCES
DOCUMENTAIRES:**

- <https://www.agrobio-bretagne.org/wp-content/uploads/2020/01/MAQUETTE-CAP-CLIMAT-WEB-1.pdf>
- <https://www.produire-bio.fr/articles-pratiques/population-retours-dexperiences-deleveurs-laitiers/>
- <https://www.agrobio-bretagne.org/>