



Origine
Diversité
Territoires

[Cresta Enrico, Sciurano Juan Pablo]
[Pampaorganica Norte], [Argentine]
Forum Origine, Diversité et Territoires
[Atelier n°4], [Session n°3]

L'agriculture biologique et l'agroécologie comme alternatives au modèle agricole dominant dans la région des Pampas argentines. Étude de cas : le groupe Pampa Orgánica.

Vers la fin des années 90, un nouveau modèle basé sur les semences transgéniques, les produits agrochimiques et le semis direct (OGM/SD) a fait irruption dans le secteur agricole argentin, qui est géré comme un "paquet technologique" et qui a la propriété inédite d'obtenir de bons résultats de production avec seulement des ajustements minimaux dans des domaines très divers et dans différents pays, comme l'Argentine, le Paraguay, la Bolivie, l'Uruguay, les États-Unis et le Brésil, entre autres. Elle a généré dans toute la région un changement comparable à celui produit par la "révolution verte" en Europe avec l'arrivée des premiers engrais, produits agrochimiques et semences hybrides dans les années 1960.

Techniquement, il s'agit d'un système d'agriculture continue, basé exclusivement sur deux cultures : le soja génétiquement modifié, comme culture prédominante, et le maïs génétiquement modifié, qui a été adopté en peu de temps par les producteurs et les techniciens, devenant aujourd'hui la culture prédominante absolue en Argentine, dont l'avancée dans le nord du pays (nord-ouest et nord-ouest) a été produite par le rasage des forêts indigènes et dans la région de la Pampa, remplaçant une large gamme de cultures et l'élevage pastoral traditionnel, ce dernier étant déplacé vers des enclos de type "feed-lot".

Les effets de ce modèle dominant sur le tissu socioculturel et le territoire rural sont évidents et alarmants. L'expulsion des petits et moyens producteurs et des travailleurs ruraux vers les zones urbaines est encore en vigueur aujourd'hui. D'autre part, l'utilisation massive de produits agrochimiques, indispensable pour maintenir le modèle OGM/SD, a des effets négatifs sur l'environnement en contaminant les nappes phréatiques, l'air et le sol, en dévastant la biodiversité et en affectant la santé des travailleurs et des populations.

Dans ce contexte, la présente recherche vise à présenter l'étude de cas de PampaOrgánica Norte, un groupe de petits et moyens producteurs biologiques, regroupés au sein du MAPO (Mouvement argentin pour la production biologique), qui travaille et produit aujourd'hui plus de 6 000 hectares. Le groupe est composé de petits et moyens producteurs biologiques, regroupés au sein du MAPO (Mouvement argentin pour la production biologique), qui travaille et produit aujourd'hui plus de 6 000 hectares dans les provinces de Cordoba, Santa Fe et du nord de Buenos Aires.

En prenant comme référence les principes et stratégies de développement biologique (IFOAM) et agro-écologique (FAO), trois dimensions sont abordées en profondeur : productive, associative et distributive avec 7 axes fondamentaux qui s'inscrivent dans un changement systémique proposé et mis en œuvre par le groupe :

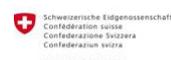
Dimension productive :

- Production de semences locales et évolutives adaptées aux conditions des systèmes biologiques et agro-écologiques avec des approches participatives et de brevetage, selon la proposition de Bioleft.
- Production sans utilisation d'herbicides, de pesticides, d'engrais chimiques de synthèse ou de semences transgéniques.

Organisateurs

Co-organisateurs

Sponsors





Origine
Diversité
Territoires

[Cresta Enrico, Sciurano Juan Pablo]
[Pampaorganica Norte], [Argentine]
Forum Origine, Diversité et Territoires
[Atelier n°4], [Session n°3]

- Production diversifiée : fondée sur des rotations culture-élevage avec une grande variété de cultures (blé, seigle, orge, avoine, lin, graines à canaris, soja, maïs, sorgho, tournesol, sésame, millet et engrais vert) et sur l'élevage et l'hivernage du bétail, alimenté par le pâturage direct des serres, des pâturages polyphytes implantés et des herbes naturelles.

Dimension associative

- Associations de producteurs : résolution de problèmes communs et développement de technologies basées sur les processus agro-écologiques que chaque établissement met en place en fonction de ses propres caractéristiques et des conditions agro-climatiques locales.

- Lien entre les producteurs, les institutions publiques, les universités et les organisations civiles dans divers domaines critiques dans le sens de la durabilité agricole

- Promotion et ouverture à la participation de nouveaux producteurs intéressés à entamer une période de reconversion, par le biais de réunions d'information et de formation.

Dimension de la distribution

- Perspectives pour la commercialisation locale et les chaînes courtes, dans un scénario où les produits biologiques argentins ont leur principale destination à l'exportation.

Références

Aliteri, Miguel, et al. "Technological Approaches to Sustainable Agriculture at a Crossroads: An Agroecological Perspective", *Sustainability*, 2017.

Arbenz, Markus, "Organic and agroecology: Synergetic approaches" *Farming Matters*, 2018. Disponible en: https://farmingmatters.org/wp-content/uploads/2018/04/Farming_Matters_special_maart_2018_web.pdf

Ely, Adrian, et al. "Structured Collaboration Across a Transformative Knowledge Network—Learning Across Disciplines, Cultures and Contexts", *Sustainability*, 2020.

Eyhorn, Frank, et al. "Sustainability in global agriculture driven by organic farming", *Nature Sustainability*, vol 2, p 253-255, 2019, Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41893-019-0266-6> or <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0266-6>

Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO). "Los 10 elementos de la agroecología", *Agroecology knowledge hub*, 2018. Disponible en: <http://www.fao.org/3/i9037es/i9037es.pdf>

Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO). "FAO's work on agroecology – A pathway to achieving the SDGs", 2018. Disponible en: <http://www.fao.org/3/i9021en/i9021en.pdf>

Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO). Chair's summary - 2nd International Symposium on Agroecology: Scaling up agroecology to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs), 2018. Disponible en: <http://www.fao.org/3/CA0346EN/ca0346en.pdf>

IFOAM Principles of organic agriculture. 2016 Disponible en: <http://www.ifoam.bio/en/organic-landmarks/principles-organic-agriculture>.

IFOAM Organic 3.0. 2016. Disponible en: <http://www.ifoam.bio/en/organic-policy-guarantee/organic-30-next-phase-organic-development>.

Sarandón Santiago y Flores Claudia, *Agroecología: Bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables*, Editorial de la Universidad de La Plata, 2014.

MAPO: La Producción Orgánica en la Argentina. Compilado por Marcelo Pais. 2002.

Cresta Enrico, Situación actual de la producción orgánica extensiva en Argentina. FARN, suplemento La Ley, año XX Nro. 1, 2013.

Ceccarelli Salvatore, *Produce tus propias semillas*. Ed. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad – Ciudad de Mexico, 2018.

Marino Dj, et al. Glyphosate and atrazine rainfall and soils in agroproductive areas of the pampas region in Argentina – *Cience of the total environment* 645, 2018.

Bioleft disponible en: <https://bioleft.org/>

Organisateurs



Co-organisateurs

