



Report local group learning platform agroecology

18/05/2016, Brussels

Lieve Vercauteren (Bioforum), Sylvie Fosselle (VLM), Inge Pauwels (Solidagro), Jeroen Watté (Wervel - verslag punt 2), Gert Engelen (Vredeseilanden), Marjolein Visser (ULB), Muriel de Pauw (Greenpeace), Stéphane Desgain (CNCD), Suzy Serneels (Broederlijk Delen – verslag).

apologied: Leen Laenens (VELT), Barbara Van Dyck, Piet Rombouts (Brabant), Tjitske Anna Zwart (KUL), Fleur Marchand (ILVO); Katrien Quisthoudt

1. Presentation new members

- Inge Pauwels: Solidagro is een NGO die ijvert voor het recht op voedsel voor iedereen en arme boerenfamilies ondersteunt in Bolivia, West-Afrika en de Filipijnen. Solidagro heeft een scholenwerking in St. Niklaas en Waasland. In het nieuwe 5jarenprogramma willen ze in trajectvorm met de scholen werken rond agro-ecologie.
- Muriel De Pauw, Greenpeace: vervangt Brecht Vermeulen bij Greenpeace voor beleidswerk rond agro-ecologie.

2. Presentation of the Phd of Joost Visser by Marjolein Visser

The 600 pages counting [doctoraat](#) “*Down to Earth: een analyse van opkomst en verval van ‘industriële’ landbouw en over het herwortelen van landbouw weg van de fabriek naar de lokale boer en ecologie (2010)*” of Joost Visser is the result of 10 years of monks work. For a good understanding, you need background of agronomy and history. Alma De Walsche (Mo*) wrote about an interview with Joost Visser in september 2015: [“Dit landbouwmodel moet stoppen”](#). Marjolein Visser summarized in accordance with Joost Visser the Phd : [presentatie](#) presented in the [Belgian Agroecology Meeting](#) in november 2015.

The central proposition of the Phd is that current paradigm about plant nutrition could only exist with erosion of formal knowledge. The science about plant nutrition was already very developed before WWI. There was already scientific proof that plants could feed themselves with monomers, oligomers and polymers. So not only anorganic compounds (as we learned at university) but also complex carbon and nitro compounds.

But from WWI this type of science was strongly reduced by coincidences: politically, reorientation of means en priorities in the war, important scientists died from the Spanish flu, the falling apart of the German and Austrian Hungarian territories, where the leading scientists



of that time worked and lived, and the increasing influence of the military-industrial complex, very related with the agrochemical sector.

Plantenvoeding werd bekeken vanuit de vraag of de elementen aanwezig zijn in plantopneembare vorm (nitraat, ammonium,...), stikstoffixatie door het bodemleven werd evenwel erkend als leverancier van deze primaire minerale elementen aan planten. Zelfs onder agro-ecologen is dit paradigma wijdverbreid: planten worden gezien als autotrofen (ze halen hun voeding uit anorganische verbindingen). Toch toonde een reeks onderzoekers (oa. Suzanne Schmidt) in 2013 in het tijdschrift *Functional Biology* aan dat planten mixotroof zijn, in het artikel "The mixotrophic nature of photosynthetic plants". Mixotroof betekent dat planten zich ook kunnen voeden met complexe (organische) verbindingen, naast enkel anorganische.

Joost Visser has done a comprehensive literary study of primary sources of the time before WWI. He discovered that Pfeffer (investigator) in 1895 concluded that plants preferred organic plant nutrition (in stead of anorganic what is accepted in the agronomy nowadays). Joost Visser says that the paradigm of today could only be developed by ignoring that formal knowledge.

3. Agroecology in action

Stéphane Desgain gives an update about the next "agroecology in action" meeting, op 9-10 december 2016. The idea of this next meeting is to build upon the last meeting 16/11/2015. It is important

Stéphane is mapping at the moment for Belgium: "qui fait quoi en agro-écologie"

Workshops:

- the group of Olivier De Schutter is interested to participate, they are working around the concept of "food councils"
- VLM wants to organise a workshop about policy and agroecology
- Bioforum wants to organise a workshop coördineren about fair food prices and "true cost account"
- Landgenoten lieten interesse blijken voor workshop over toegang tot grond voor landbouw. Hier is een mogelijkheid om een internationale link te maken, evt met input van Solidagro en BD, die ook rond dat thema werken.
- Er wordt nog gezocht naar een link met mutualiteiten, die ook rond gezonde voeding werken.

4. Campaign Agroecology

The campaign is called "Voedsel Anders" and will be launched officially 29/05. Aim of the campaign is to communicate about agroecology.



Next meeting: 30/09