AGFORWARD:
Création d'une Ressource Européenne pour l'Agroforesterie

Paul J. Burgess and Anil R. Graves
School of Energy, Environment and Agrifood,
Cranfield University, Cranfield, MK43 0AL, UK

Presentation à "Des Arbres en Agriculture, L'Agroforesterie au Coeur des Enjeux Contemporains"
Grand Amphithéâtre de l'Université Paris Descartes,
21 Mars 2015

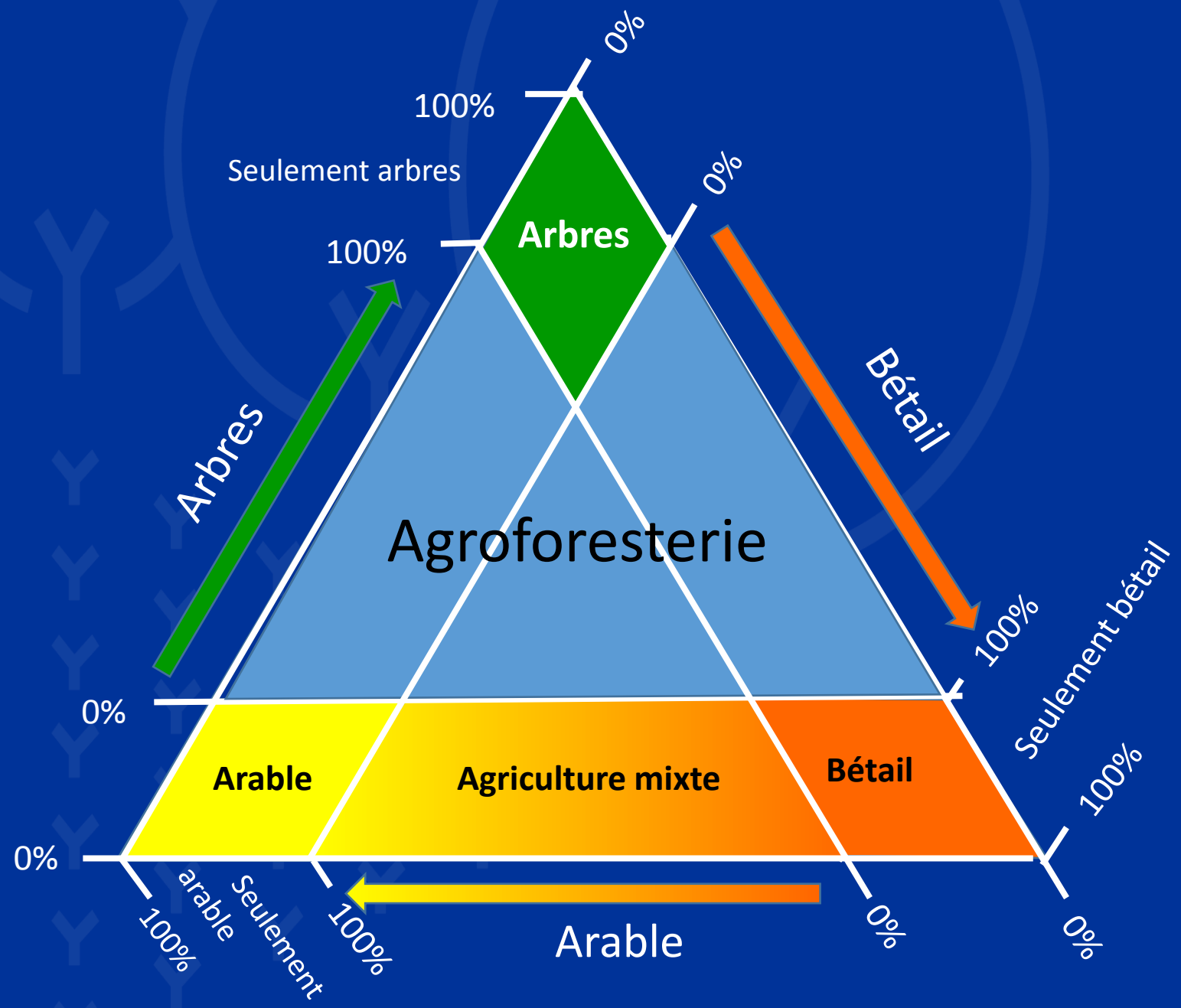
European Union's Seventh Framework Program for research, technological development and demonstration under grant agreement no 613520

Content

- Vision pour l'agroforesterie
- Introduction sur AGFORWARD
- Ressources sur le AGFORWARD site
- Conclusions

Vision pour l'agroforesterie

- Quand j’ai étudié l'agriculture au Royaume-Uni, les arbres n’étaient pas mentionnés
- Les cours de foresterie mentionnaient rarement l'agriculture
- Mais pour les enjeux ruraux, l'intégration des arbres en agricultures sont importants (production de biomasse, biodiversité, qualité de l'eau, contrôle du ruissellement).
- Agroforesterie (l'intégration des arbres et de l'agriculture) est de savoir comment nous devons envisager l'utilisation de l'espace rural


0%
100%
Seulement arbres
0%
100%
Arbres
Arbres
Bétail
Agroforesterie
100%
Seulement bétail
0%
Arable
Agriculture mixte
Bétail
100%
0%
100%
Seulement arable
100%
Arable
0%
0%

Introduction AGFORWARD

Un projet de quatre ans (2014-2017) financé par l'Union Européenne

La finalité globale du projet est de promouvoir les pratiques agroforestières en Europe, afin de favoriser le développement rural

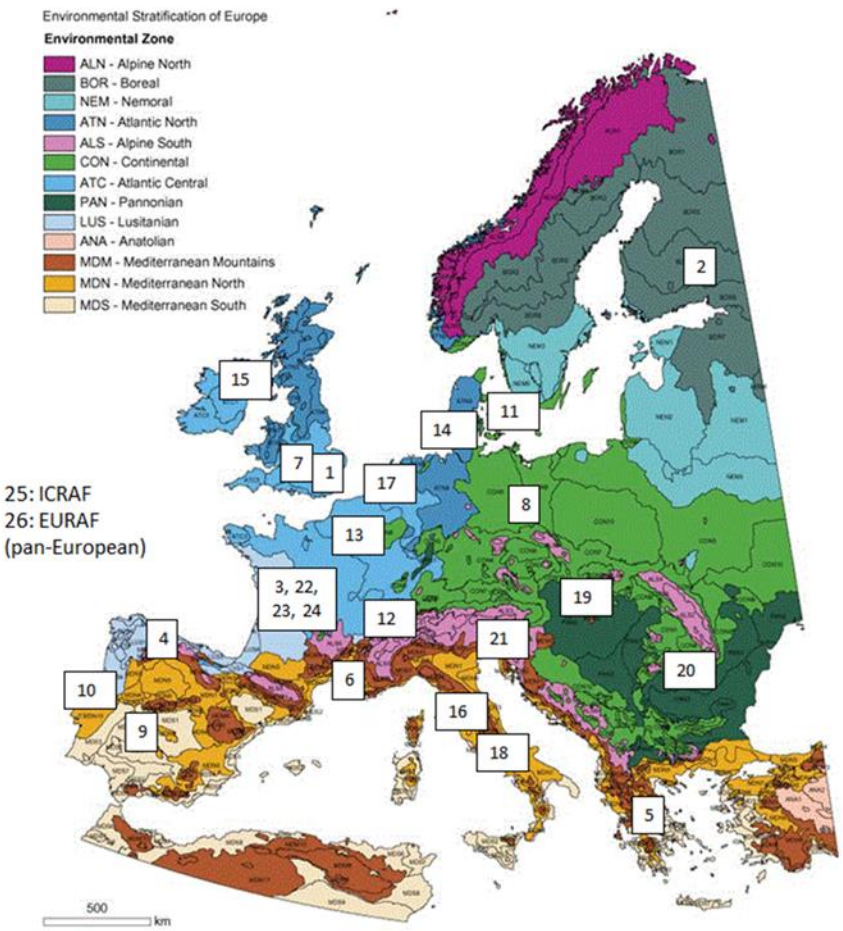
Objectifs

Le projet a quatre objectifs :

1. Comprendre le contexte et la portée des systèmes agroforestiers en Europe;
2. Identifier, développer et tester sur le terrain des innovations afin d’améliorer les bénéfices et la viabilité des systèmes agroforestiers en Europe;
3. Evaluer des structures et pratiques agroforestières innovantes pour les endroits où l'agroforesterie n’est actuellement pas pratiquée, ou est en déclin ; et quantifier les opportunités de passage à différentes échelles (parcelle, ferme, paysage etc.);
4. Promouvoir l'adoption plus large des systèmes agroforestiers appropriés en Europe grâce à l'élaboration de politiques adaptées et à la diffusion d’informations et de connaissances.

Plus de 26 partenaires, dont 5 en France

1.	Cranfield University
2.	European Forest Institute
3	**Association de Coordination Technique Agricole**
4	University of Santiago de Compostela
5	TEI Stereas Elladas
6	**Institut National de la Recherche Agronomique**
7	Organic Research Centre
8	BTU Cottbus
9	Universidad de Extremadura
10	Instituto Superior de Agronomia, Lisbon
11	University of Copenhagen
12	Research Station FDEA-ART Zurich
13	Wervel vzw
14	Aarhus University
15	Agri Food and Biosciences Institute
16	CNR
17	Louis Bolk Institute
18	Consiglio Nazionale delle Ricerche
19	NYME
20	Universitatea Babes-Bolyai
21	Veneto Agricoltura
22	**Agroof**
23	**Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture**
24	**Association Française d'AgroForesterie**
25	World Agroforestry Centre
26	European Agroforestry Federation



Site web AGFORWARD
www.agforward.eu

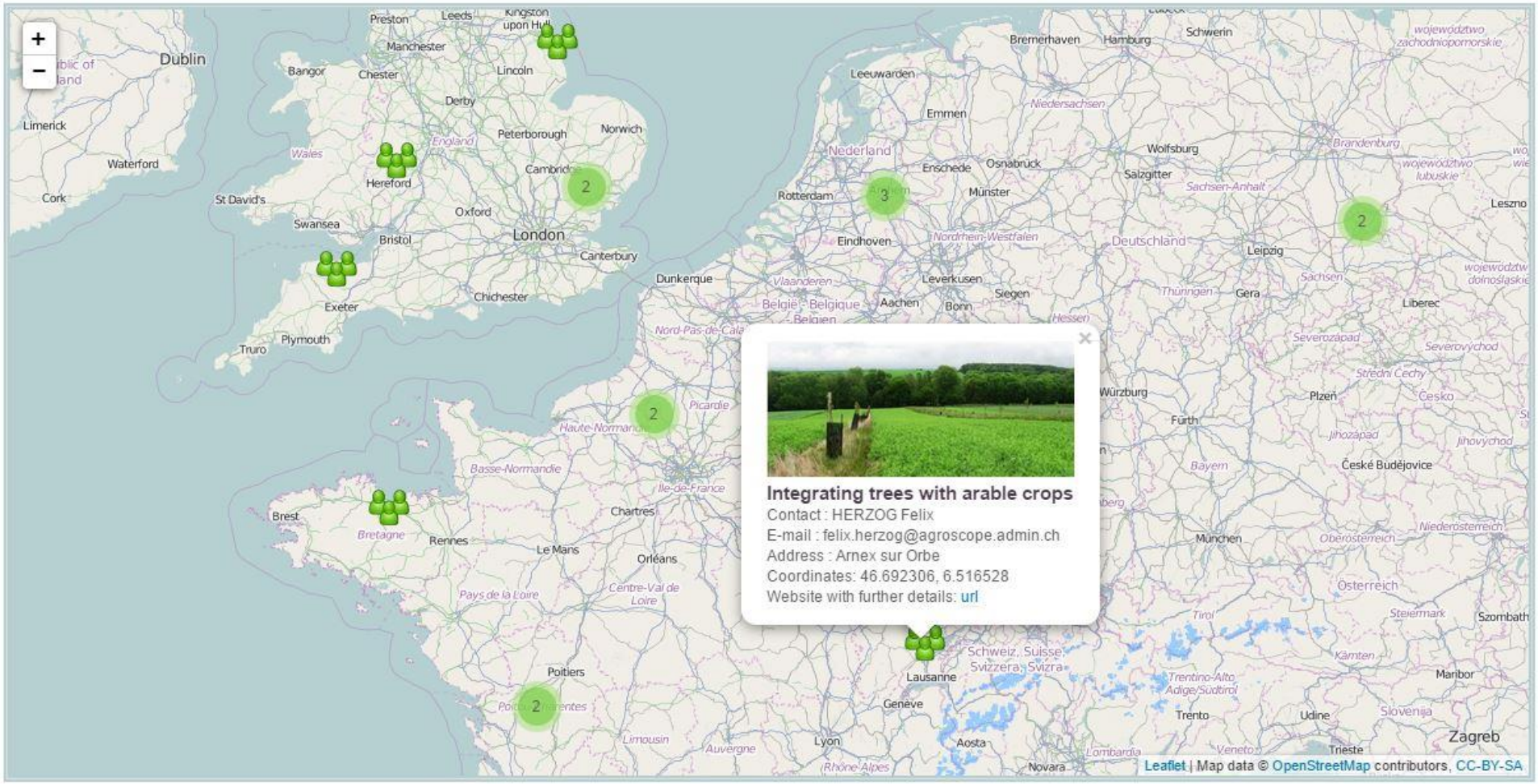
Choisissez votre langue

Accueil
Actualités
Contexte
Réseaux d'agriculteurs
Evaluation
Politique
Ressources
Partenaires
Contact

Ressources

Contexte
Réseaux d'agriculteurs
Evaluation
Politique
Ressources
Partenaires
Contact
Dissemination
Newsletters
Carte européenne de la recherche et de démonstration en agroforesterie
Photos
Videos
Facebook
AGFORWARD has received
Framework Programme fo
demonstration
AGFORWARD
AGroFORestry that Will Advance Rural Development

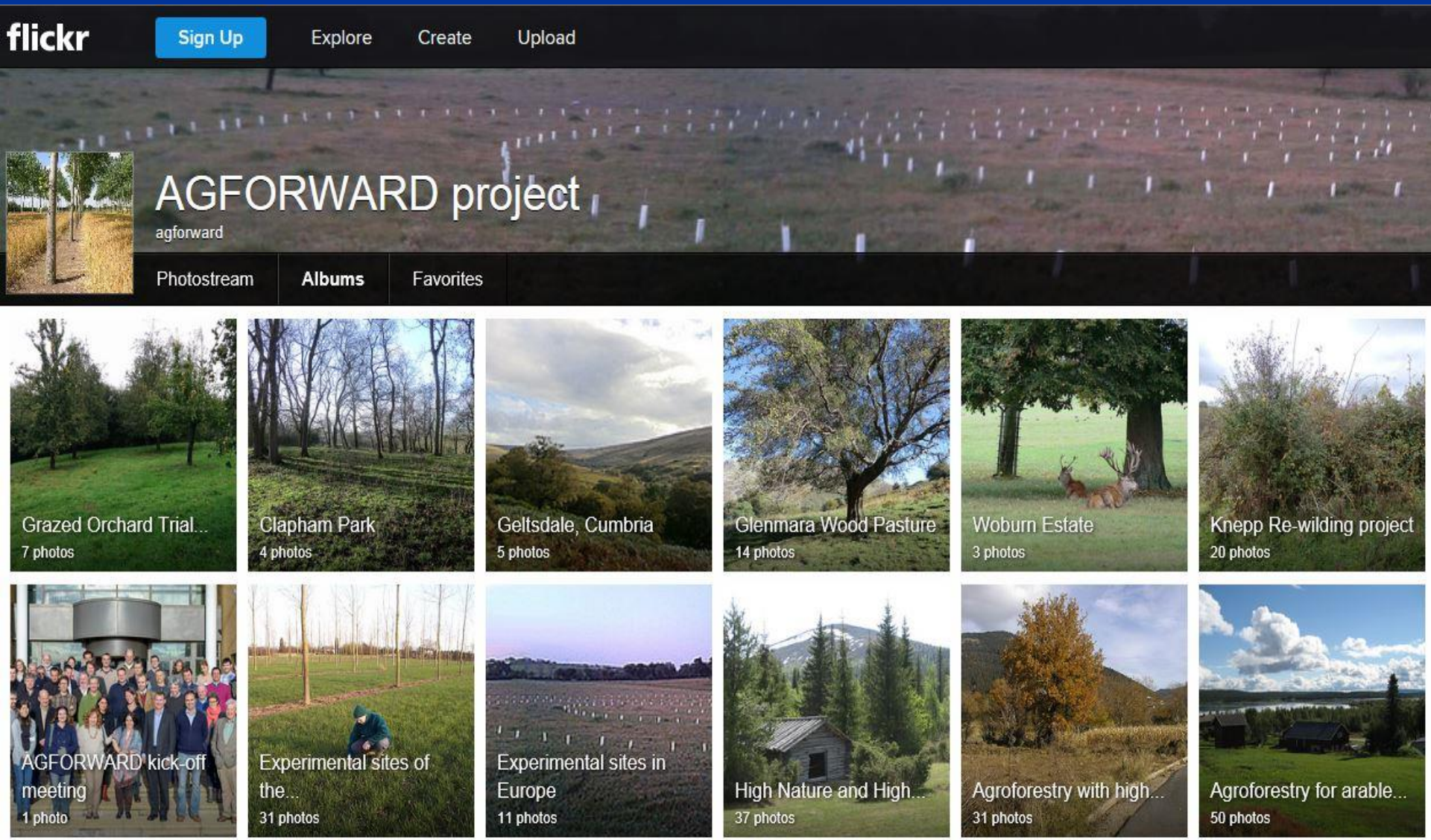
Carte de la recherche en agroforesterie et des manifestations en Europe



Legend

- AGFORWARD stakeholder group
- AGFORWARD replicated experiment
- AGFORWARD demonstration or trial site
- Other agroforestry replicated experiment
- Other demonstration and trial site

Photos d'agroforesterie sur Flickr



Facebook
www.facebook.com/AgforwardProject

PEOPLE

557 likes

Felix Herzog, **João Palma** and **Yvonne Reisner Heiniger** like this.

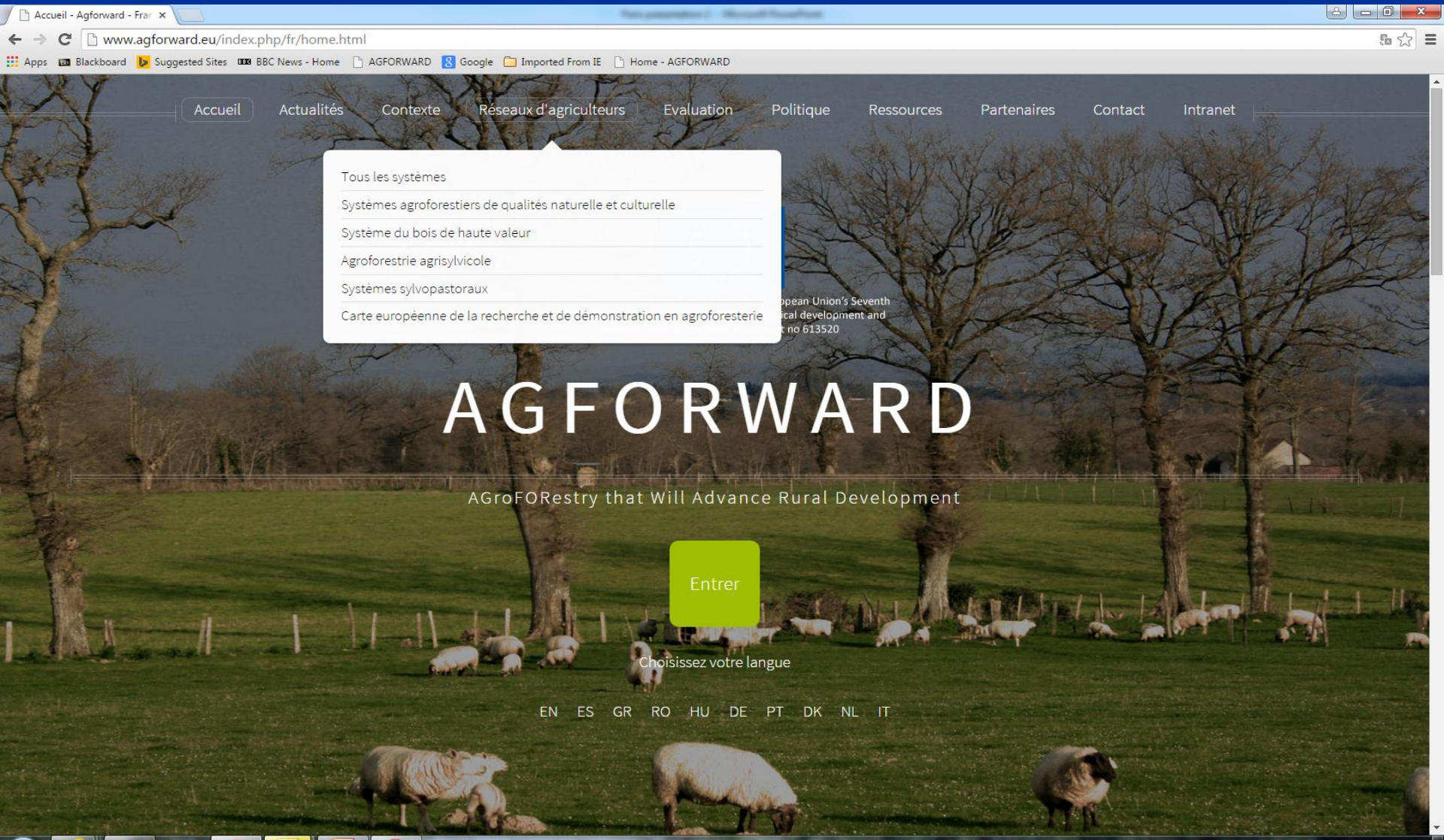
Status | Photo / Video | Offer, Event +

What have you been up to?

Agforward
Posted by Paul Burgess [?] · February 27 at 1:07pm ·

A new stakeholder report focused on agroforestry systems for arable farmers in the Midi-Pyrénées region of South-West France has been placed

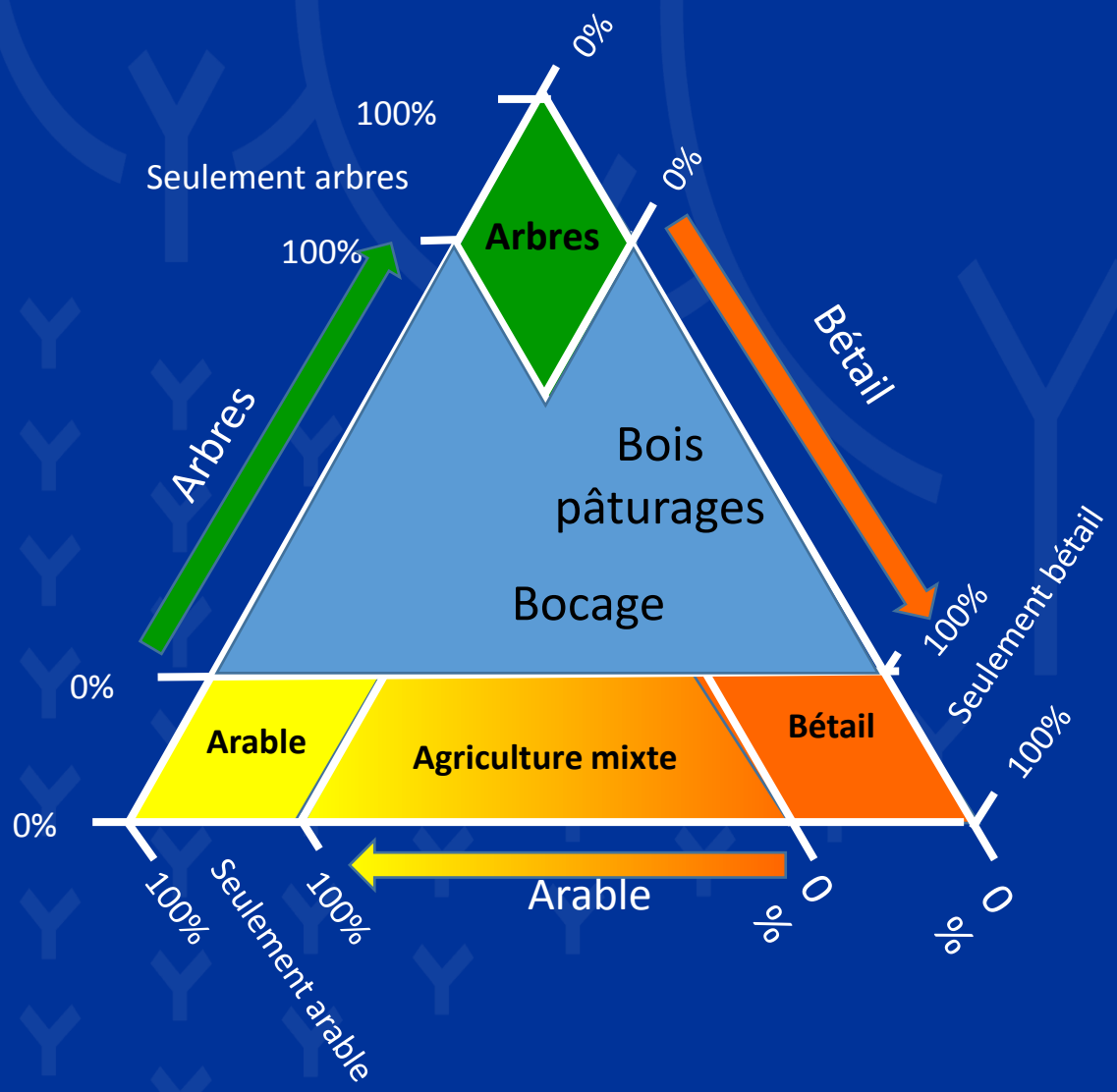
Réseaux d'agriculteurs



Réseaux d’agriculteurs

- Au cours de 2014 , le projet a créé 40 groupes de travail avec des professionnels à travers l'Europe.
- Chaque groupe porte sur un système agroforestier particulier

Systemes agroforestiers de qualites naturelle et culturelle



Systemes agroforestiers de qualites naturelle et culturelle

Dehesa, Espagne et Montado, Portugal

Bocage agroforestier, Bretagne

Pâturages Agroforestriers et Rennes, Suède

Autres systems

- Systemes sylvo-pastoraux du chene, Valonia, Grèce
- Bocage agroforestier, Bretagne, France
- Chenaies pâturées en Sardaigne
- Bois pâturages au Royume-Uni
- Agroforesterie dans la plaine d'inondation Spreewald, Allemagne
- Pâturages et bois en Hongrie
- Pâturages sous bois dans sud de la Translvanie en Roumanie

Pâturages agroforestriers et rennes, Suède

AGFORWARD

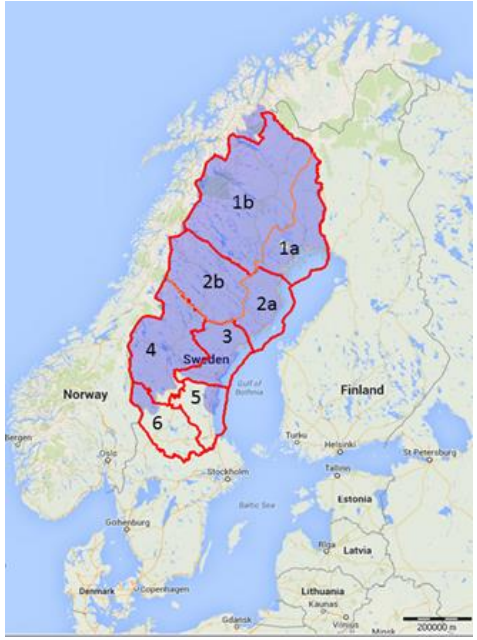
Initial Stakeholder Meeting Report
Wood pasture and reindeer in Sweden

Work-package 2: High Natural and Cultural Value (HNCV) agroforestry
Specific group: Wood pastures and reindeer in Sweden
Date of meeting: Final session 1-2 October 2014
Date of report: 27 October 2014
Location of meeting: Åsroken and Tulerånsen, County of Jämtland, Sweden
Facilitator of meeting: Daana Kjällberg, Njaarke Sami Village
Authors: Steffen Berg, European Forest Institute; Torgny Lind, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU); Erik Valinger, SLU
Contacts: ce.steffen.berg@outlook.com and erik.valinger@slu.se

Contents

1. Context 2
2. Description of reindeer husbandry agroforestry system 2
3. Introductory session and participants 6
4. Issues addressed 7
5. Positive and negative aspects of agroforestry 8
6. Constraints and possibilities 10
7. Future innovations and improvements 12
8. Research ideas and conclusion 12
9. References 13
10. Acknowledgements 13

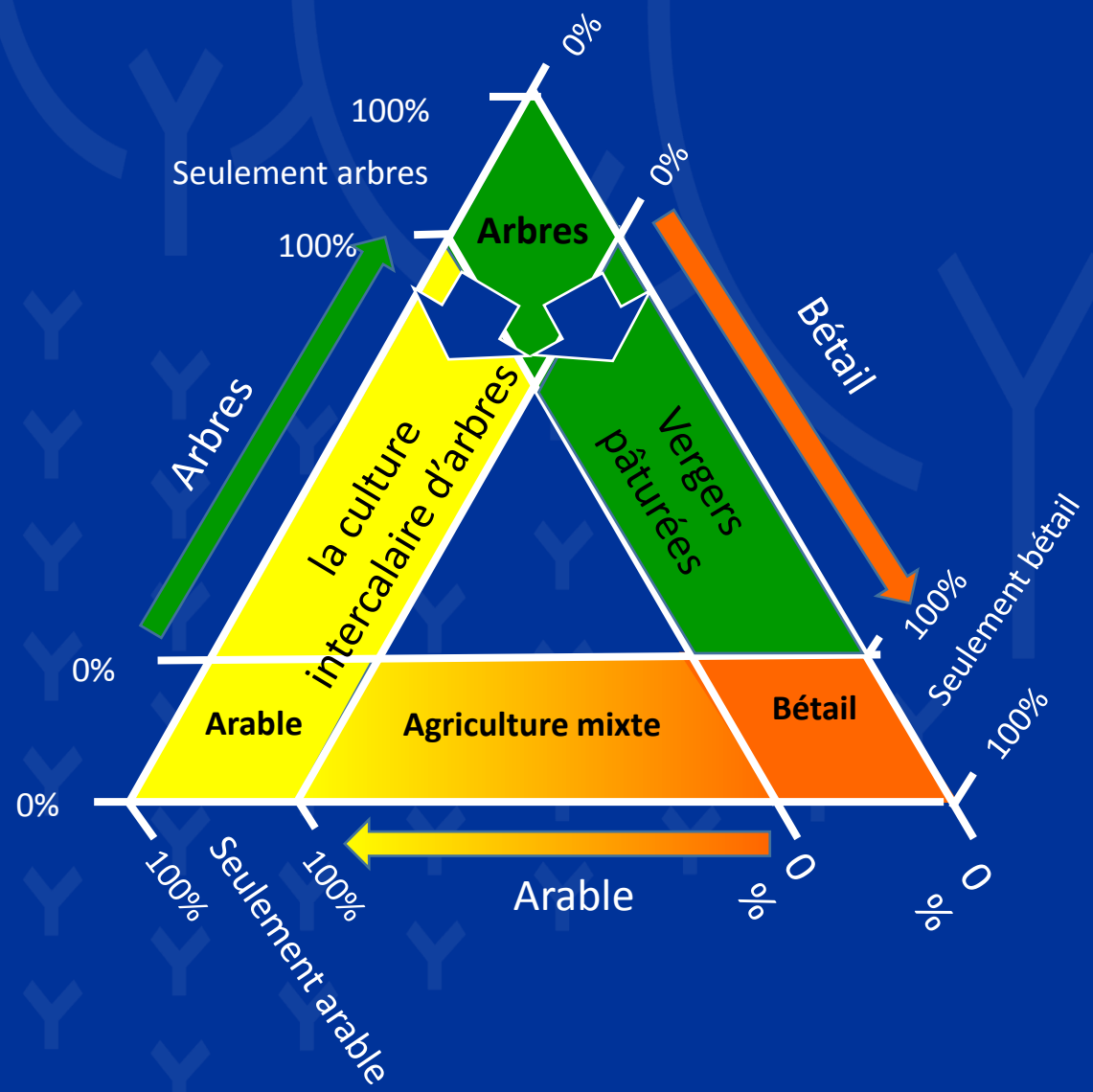
AGFORWARD (Grant Agreement N° 613520) is co-funded by the European Commission, Directorate General for Research & Innovation, within the 7th Framework Programme of RTD. The views and opinions expressed in this report are purely those of the writers and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the European Commission.



Les aspects positifs d'agroforesterie: opportunités de services rendus et flux de trésorerie

Idées de recherche: utiliser le suivi GPS pour les rennes, les itinéraires techniques pour rétablir lichens, et la collaboration entre les sami et les travailleurs forestiers.

Systèmes des arbres avec produits de haute valuer



Systèmes des arbres avec produits de haute valuer

- Intercalaires et le paturage des vergers d'oliviers en Italie

Les cultures intercalaires d'orangers en Grece

Vergers pâturées en Angeleterre, Pays de Galles et Irlande du Nord

Autres systems

- Chataigniers agrorestiers en Galice, Espagne
- Pâturage et la culture intercalaire d'arbres de plantations en Espagnes
- Les cultures intercalaires d'oliviers en Grece
- La culture intercalaire de noyers en Grece
- Vergers patures en France

Vergers pâturées en Royaume-Uni

1

AGFORWARD Agroforestry for Europe

Initial Stakeholder Meeting Report
Grazed Orchards in the UK

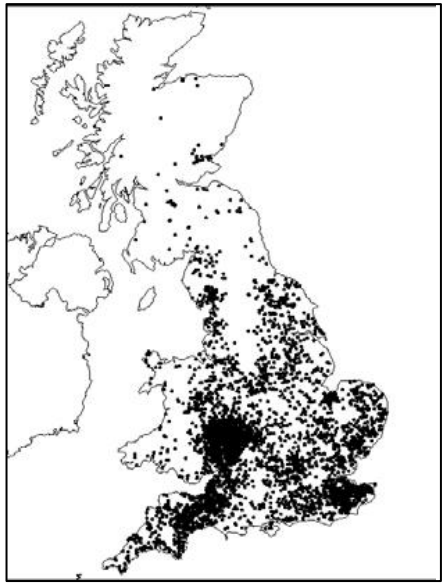
Work-package group 3: High value trees
Specific group: Grazed orchards in the UK
Date of meeting: 19 June 2014
Date of report: 18 July 2014
Location of meeting: Showle Farm, Monkhide, Ledbury, Herefordshire, UK
Author of report: Paul Burgess, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire, UK
(P.Burgess@cranfield.ac.uk)

Sheep grazing within a traditional orchard at Showle Farm, Herefordshire

Contents

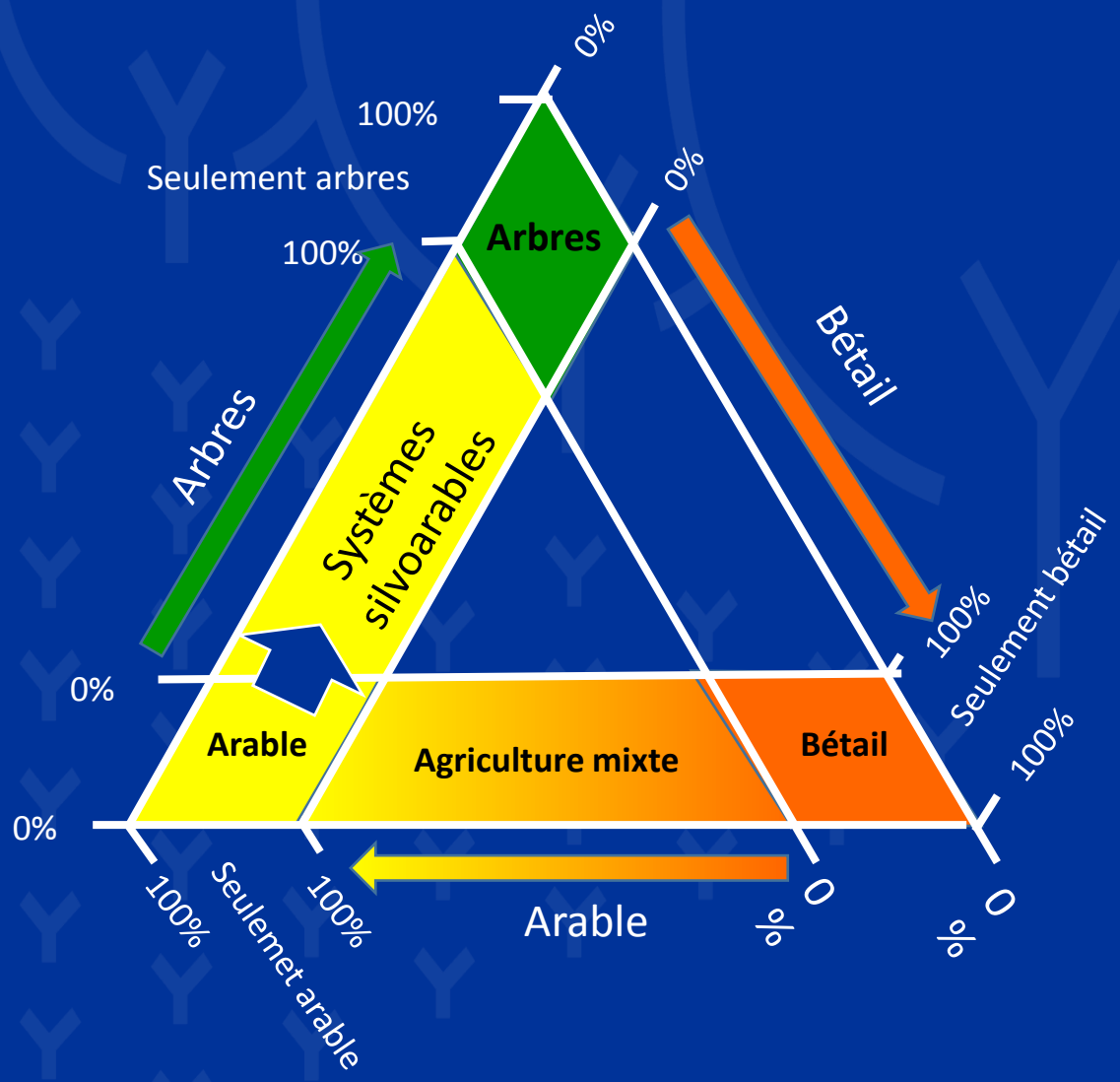
1. Description of system 1
2. Participants 2
3. Introduction session 2
4. Field visit 3
5. Oral comments after field visit 4
6. Ranking of positive and negative aspects of grazed orchards 5
7. Qualitative written responses 6
8. Next steps 7
9. References 7
10. Acknowledgements 7

AGFORWARD (Grant Agreement N° 613520) is co-funded by the European Commission, Directorate General for Research & Innovation, within the 7th Framework Programme of RTD. The views and opinions expressed in this report are purely those of the writers and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the European Commission



Aspects positifs: les avantages de la production animale et les coûts d'entretien de l'herbe réduits
Aspects négatifs: la complexité du travail, les coûts de gestion, et le fardeau administratif.
Recherche: Utilisation de Shropshire, race de moutons dans les vergers commerciaux de pommiers

Agroforesterie agrisylvicole



Agroforesterie agrisylvicole

L'integration des arbres avec des cultures, Suisse

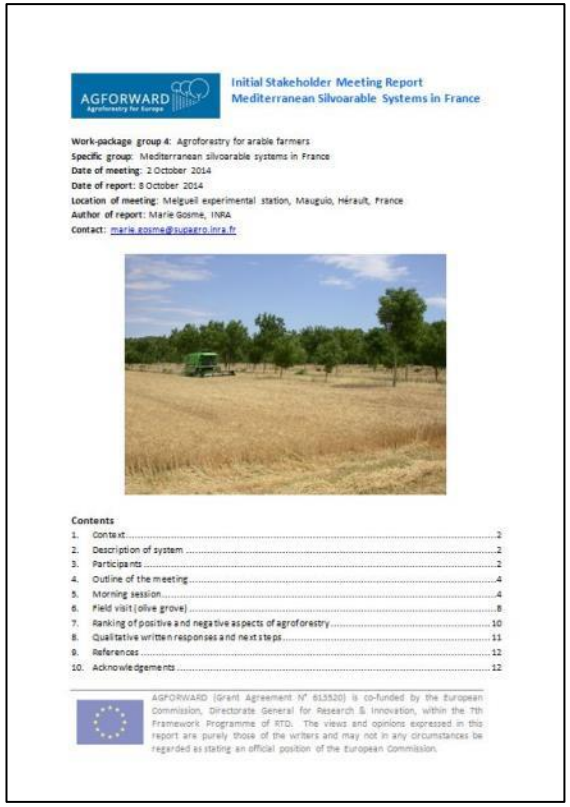
Systèmes agrisylvicoles méditerranéens en France

Des arbres associés aux céréales, Italy

Autres systems

- Systèmes agroforestiers, Espagne
- Systemes de culture en Hongrie
- Les arbres avec des cultures arables et des prairies en Grèce
- Haies en France
- Systèmes agroforestiers, Sud-Ouest de la France
- Systèmes agroforestiers, Ouest de la France
- Systèmes agroforestiers, Nord de la France
- Systèmes agroforestiers, Royame-Uni
- Systèmes de culture en Allemagne

Systèmes agrisylvicoles Méditerranéens en France



AGFORWARD
Agroforestry for Europe

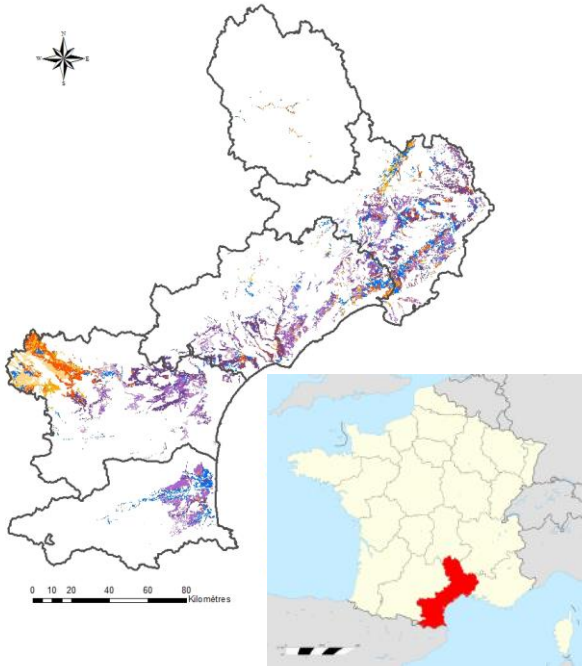
Initial Stakeholder Meeting Report
Mediterranean Silvoarable Systems in France

Work-package group 4: Agroforestry for arable farmers
Specific group: Mediterranean silvoarable systems in France
Date of meeting: 2 October 2014
Date of report: 8 October 2014
Location of meeting: Melguell experimental station, Mauguio, Hérault, France
Author of report: Marie Gosme, INRA
Contact: marie.gosme@supagro.inra.fr

Contents

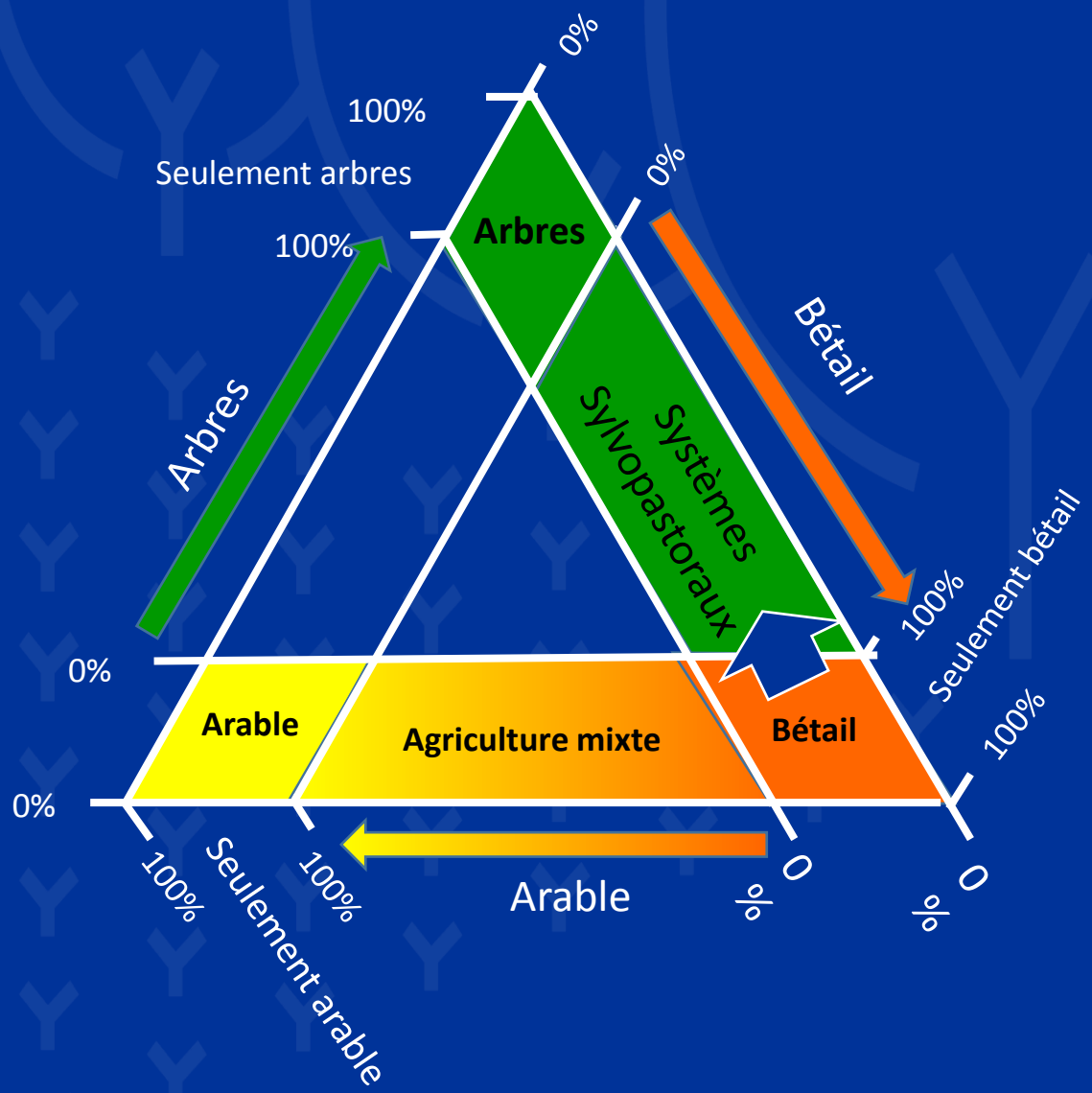
1. Context 2
2. Description of system 2
3. Participants 2
4. Outline of the meeting 4
5. Morning session 4
6. Field visit (olive grove) 8
7. Ranking of positive and negative aspects of agroforestry 10
8. Qualitative written responses and next steps 11
9. References 12
10. Acknowledgements 12

AGFORWARD (Grant Agreement N° 613520) is co-funded by the European Commission, Directorate General for Research & Innovation, within the 7th Framework Programme of RTD. The views and opinions expressed in this report are purely those of the writers and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the European Commission.



Aspects positifs: la diversité sur le revenu et la conservation des sols
Aspects négatifs: flux de trésorerie
Recherche: sélection de variétés de blé dur à utiliser dans les systèmes agrisylvicoles

Systèmes sylvopastoraux



Systèmes sylvopastoraux

Agroforesterie avec des porcs en Galice, Espagne

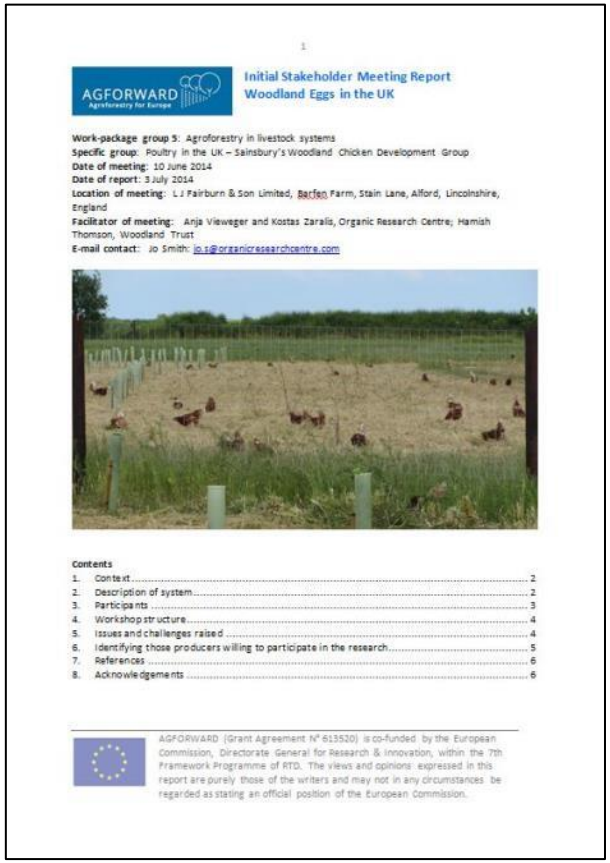
Agroforesterie en systèmes de volailles au Royaume-Uni

Agroforesterie avec des ruminants, France

Autres systems

- Agroforesterie pour les systèmes de volailles aux Pays-Bas
- Agroforesterie pour la volaille biologique et la production de porcs au Danemark
- Cochons en libre parcours avec cultures énergétiques, Italie
- Porcs en libre parcours intégrés auzx cultures énergétiques, Danemark
- Arbres de fourrage pour le bétails et les chèvres aux Pays-Bas

Oeufs forestiers au Royaume-Uni



1

AGFORWARD Agroforestry for Europe

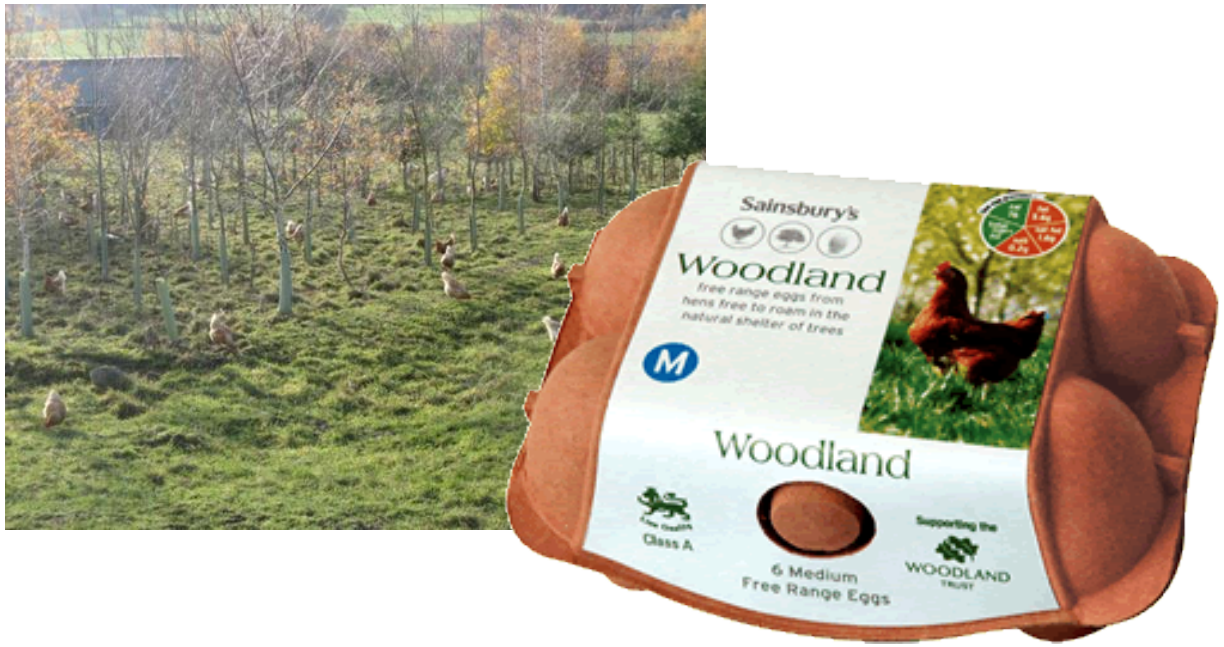
Initial Stakeholder Meeting Report
Woodland Eggs in the UK

Work-package group 5: Agroforestry in livestock systems
Specific group: Poultry in the UK – Sainsbury's Woodland Chicken Development Group
Date of meeting: 10 June 2014
Date of report: 3 July 2014
Location of meeting: L J Fairburn & Son Limited, Barfen Farm, Stain Lane, Alford, Lincolnshire, England
Facilitator of meeting: Anja Vieweger and Kostas Zaralis, Organic Research Centre; Hamish Thomson, Woodland Trust
E-mail contact: Jo Smith: jo.s@organicresearchcentre.com

Contents

1. Context 2
2. Description of system 2
3. Participants 3
4. Workshop structure 4
5. Issues and challenges raised 4
6. Identifying those producers willing to participate in the research 5
7. References 6
8. Acknowledgements 6

AGFORWARD (Grant Agreement N° 613520) is co-funded by the European Commission, Directorate General for Research & Innovation, within the 7th Framework Programme of RTD. The views and opinions expressed in this report are purely those of the writers and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the European Commission.



Aspects positifs: ombre et abri pour les poules, les prestations sociales, les prestations de marketing
Aspects négatifs: la valeur des terres, la taux de perte en œufs
Recherche: sélection des espèces de graminées

Conclusions

- Le site Web du projet de AGFORWARD dispose de ressources pour promouvoir l'agroforesterie: vidéos, photos, rapports sur 42 systèmes, bulletins, Facebook
- S'il vous plaît visitez notre site Web, inscrivez-vous à notre newsletter, et même rejoignez un groupe de recherche de l'agriculteurs!

Références

AGFORWARD (2015). AGFORWARD website. www.agforward.eu

Berg S, Lind T (2014). Initial Stakeholder Meeting Report: Wood pasture and reindeer in Sweden. 27 October 2014. 13 pp. Available online: http://www.agforward.eu/index.php/en/wood-pastures-and-reindeer-in-sweden.html

Burgess PJ (2014). Initial Stakeholder Meeting Report: Grazed Orchards in the UK. 18 July 2014. 8 pp. Available online: http://www.agforward.eu/index.php/en/Grazed_Orchards.html

Burgess PJ, Belot V, Buachie E, Cuartero de Frias F, Nedved K, Rodriguez Arquero E (2014). The economics of woodland eggs in the UK. In: 2nd European Agroforestry Conference 4-6 June 2014, Cottbus, Germany Book of Abstracts. 67-70.

Burgess PJ, Crous-Duran J, den Herder M, Fagerholm N, Freese D, Garnett K, Graves AR, Hermansen JE, Liagre F, Mirck J, Moreno G, Mosquera-Losada MR, Palma JHN, Pantera A, Plieninger T, Upson M (2015). AGFORWARD Project Periodic Report: January to December 2014. Cranfield University: AGFORWARD.

Gosme M (2014). Initial Stakeholder Meeting Report: Mediterranean Silvoarable Systems in France. 8 October 2014. 12 pp. Available online: http://www.agforward.eu/index.php/en/mediterranean-silvoarable-systems-in-france.html

Smith J, Vieweger A, Zaralis K (2014a). Initial Stakeholder Meeting Report: Woodland Eggs in the UK. 3 July 2014. 6 pp. Available online: http://www.agforward.eu/index.php/en/Poultry-systemUK.html

European Union’s Seventh Framework Program for research, technological development and demonstration under grant agreement no 613520

www.agforward.eu