

**Bonne année à tous**

*Avec ce bulletin nous souhaitons vous tenir au courant du déroulement du projet IMPRO et partager avec vous des nouvelles et des résultats provisoires. Dans ce premier numéro sont présentés les résultats des deux réunions de travail en France, qui ont accueilli des acteurs en santé animale en élevage bovin agrobiologique de Bretagne, Pays de la Loire et Lorraine. Et vous découvrirez dans ce premier numéro la méthode d'intervention choisie dans ce projet, " l'Impact Matrix"*

## Les réunions de travail

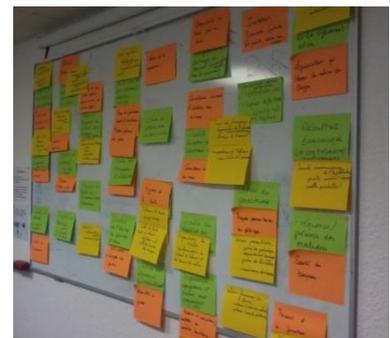
Une des premières activités prévue du projet IMPRO, après son début officiel en octobre 2012, a été l'organisation de deux réunions de travail. Pendant les réunions à Nantes et à Nancy nous avons eu l'occasion de présenter le projet aux acteurs en santé animale, c'est-à-dire des producteurs de lait



bio, des techniciens, ingénieurs et vétérinaires des Groupements d'Agriculteurs Biologique, Chambre d' Agriculture, GDS et France Conseil Elevage, des vétérinaires praticiens et des chercheurs.

Les participants devaient décrire un système d'élevage bovin lait bio et d'identifier, au travers d'une **approche globale** de l'exploitation, les variables qui ont une

importante influence sur la santé des vaches laitières. Le succès de l'intervention avec l'Impact Matrix (voire explication ci-dessous) dépend en grande partie de cette étape. Tous les domaines du système qui influencent la santé des vaches laitières de manière importante doivent être identifiés.



Les discussions pendant les réunions ont été très fructueuses, nous avons regroupé les idées et commentaires des réunions, dans le tableau ci-dessous.

## Variables du système de production qui influencent la santé des vaches laitières

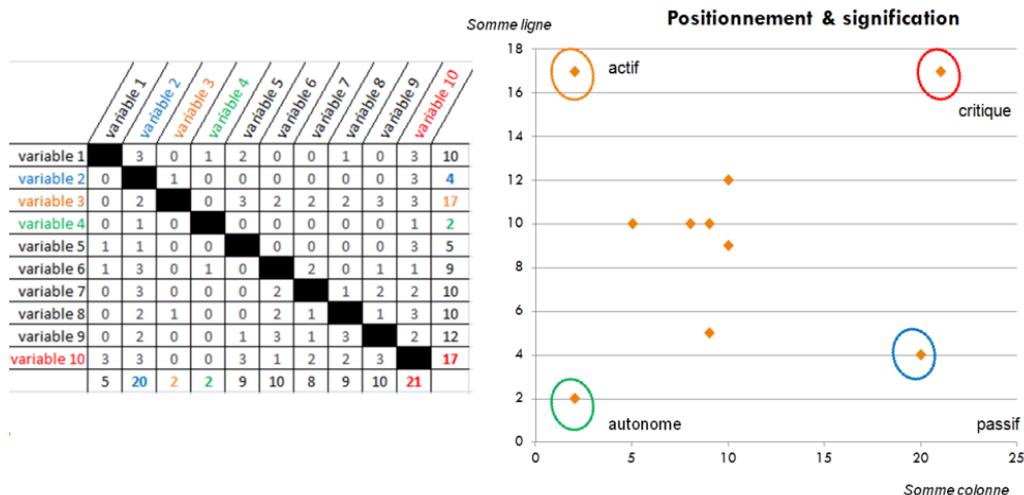
1	Ressources humaines disponibles	11	Qualité de la ration et de l'eau distribuées aux vaches en lactation
2	Conception de la réglementation relative à la production agrobiologique	12	Qualité des bâtiments et pâtures pour les vaches en lactation
3	Qualité animale de l'éleveur/ salariés	13	Hygiène générale des vaches en lactation
4	Qualité des systèmes de suivi de la santé des animaux	14	Qualité de la gestion des vaches tarées
5	Accès au conseil ou à la formation	15	Qualité de la gestion du pré-troupeau
6	Rentabilité de l'exploitation	16	Conduite des traitements curatifs et préventifs
7	Taille du troupeau	17	Santé du troupeau
8	Race et potentiel génétique	18	Risque d'introduction de maladies infectieuses
9	Niveau de production laitière	19	Performances de reproduction
10	Disponibilité alimentaire pour le troupeau		

Les résultats des réunions en France vont être comparés et fusionnés avec les résultats des réunions de travail qui ont été menées en Allemagne, en Espagne et en Suède par nos partenaires de recherche de l'Université de Kassel, l'Université Autonome de Barcelone et Swedish University of Agricultural Sciences. La liste des variables qui influencent la santé de vaches laitières en élevage agrobiologique servira à créer une Impact Matrix commune qui sera appliquée dans tous les pays concernés.

### Qu'est-ce que est l'Impact Matrix?

Notre principal outil d'intervention est nommé Impact Matrix. Il s'agit d'un outil pour analyser les relations dans un système, dans notre cas une exploitation bovine qui produit du lait bio.

Il s'agit d'une méthode **participative** car on demande à l'éleveur, son vétérinaire et son conseiller spécialisé en élevage bio d'évaluer les relations qui existent dans l'exploitation entre les différents variables. Les variables identifiées pendant les réunions de travail seront listées dans une grille.



On demandera à l'éleveur, à son vétérinaire et son conseiller bio de donner des scores de 0 à 3 pour recueillir leur point de vue sur le degré de la relation entre deux variables. Pour chaque case les participants doivent renseigner l'effet qu'engendrerait le changement de la variable 1 sur les variables 2, 3, 4, ... (tableau ci-dessus).

Ensuite, on peut positionner les différentes variables sur un graphique pour visualiser leur signification dans le système. S'agit-il de variables qui fonctionnent de manière autonome dans le système ou de variables qui influencent d'autres variables? Cette représentation nous permet d'identifier des leviers d'actions pour améliorer la santé des vaches et ensuite de dégager un plan d'action. Ainsi, les leviers d'actions sont des variables qui ont un rôle actif ou critique, c'est-à-dire des variables qui influencent beaucoup les autres variables et ont donc la capacité de faire évoluer le système. En revanche, intervenir sur une variable qui fonctionne de manière autonome dans le système (une variable qui n'influence pas d'autres et ne se fait pas influencer) n'aura aucun effet.

### Les partenaires sur le terrain en France

Pour la mise en œuvre de l'Impact Matrix sur le terrain nous avons cherché des partenaires avec un réseau et une bonne connaissance des producteurs lait bio. Dans l'Ouest de la France nous allons travailler avec les Groupements des Agriculteurs Biologique du Morbihan et de la Loire-Atlantique. En Lorraine nous allons travailler avec les Chambres d'Agriculture des quatre départements et les Groupement d'Agriculteurs Biologique des Vosges et Meurthe-et-Moselle, car le nombre d'exploitations laitiers bio est plus faible que dans l'Ouest de la France. Des contacts ont été pris avec les GTV de ces départements pour impliquer des vétérinaires praticiens dans l'étude.

### Les prochaines étapes

Une grande partie du travail sur le terrain sera réalisée en 2013. Au printemps nous allons commencer les visites d'élevages pour pouvoir évaluer le niveau de santé des vaches laitières au début du projet (collecte des données techniques, observation des animaux, questions à l'éleveur). Cette visite aura une durée d'à peu près une demi-journée. A l'automne une deuxième visite d'élevage est prévue pour l'intervention avec l'Impact Matrix. Cette visite aura elle aussi une durée d'une demi-journée. On essaiera de limiter au maximum la quantité de travail à fournir par les éleveurs.

On se retrouvera donc peut-être très vite sur le terrain. Nous souhaitons remercier encore une fois tous les participants aux réunions de travail pour leur présence, leur vision et leurs idées qui sont indispensables au succès du projet IMPRO.

Si vous souhaitez recevoir ou ne plus recevoir le bulletin IMPRO, merci de nous en informer. N'hésitez pas à nous contacter pour toutes vos questions.

Cordialement,

*L'équipe IMPRO*

Nathalie Bareille  
Julie Duval  
Christine Fourichon

Suivez le projet sur: [www.impro-dairy.eu](http://www.impro-dairy.eu)



Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes Atlantique  
**UMR Biologie, Epidémiologie et Analyse de Risque en santé animale**  
Atlanpole-Chantrerie CS 40706 44307 NANTES CEDEX 03 France



E-mail : [julie.duval@oniris-nantes.fr](mailto:julie.duval@oniris-nantes.fr)