



Revenir à l'accueil



Imprimer



Fermer

La recherche appliquée



10 minutes

00 INTRODUCTION

Infos

BUT de l'animation :

Sensibilisation du public aux démarches de recherche-action en partenariat entre chercheurs, formateurs et producteurs agricoles.

In fine, amener les participants à développer une vision partagée

(i) du rôle des producteurs et de leurs organisations dans l'orientation de la recherche au travers d'une formalisation des attentes des producteurs,

(ii) du rôle que peuvent avoir des chercheurs en appui au développement d'une filière, à l'écoute des besoins en recherche appliquée, et en action d'accompagnement au fur et à mesure de l'évolution de la filière,

(iii) des modalités et difficultés de diffusion des résultats de la recherche en l'absence d'un dispositif de vulgarisation organisé par l'Etat et d'une alternative organisée par la profession.

DUREE :

- Cette formation se déroulera sur **2 heures**.

TAILLE DU GROUPE :

- Cette animation s'adresse à une audience d'environ 15 à 30 personnes. On répartira les participants en 2 groupes, « producteurs et/ou éleveurs » d'une part, et « chercheurs, ONG, dispositifs de conseil à l'exploitation » d'autre part.

MATERIEL :

- Une salle avec ordinateur doté d'Internet Explorer 6 et d'Adobe Flash 9, du logiciel Microsoft PowerPoint et d'un lecteur cd-rom relié à un vidéoprojecteur sonorisé.

- Les documents reprographiés seront mis à disposition de chaque participant **à la fin de la séance**.

- Des petits papiers au sein d'une corbeille : sur la moitié seront inscrits « Groupe Producteurs, ... » (les professionnels devront mener leur réflexion tant du point de vue individuel qu'en tant que groupement professionnel), sur l'autre « Groupe Chercheurs, ... », **à remettre aux participants en début de séance**.

- Tableaux blancs pour préparer la présentation de groupe, y compris feutres.

PUBLIC :

- Le film pourra s'adresser à un public de producteurs et éleveurs organisés ou non mais cherchant à travailler en synergie avec des chercheurs et des dispositifs d'appui à l'exploitation agricole (ONG, bureau de conseil), mais aussi à des chercheurs et des acteurs des dispositifs d'appuis à l'exploitation de type conseil à l'exploitation.

FILM "Recherche appliquée sur le porc local au Bénin"

30 minutes

- **Visionnement du film "Recherche appliquée sur le porc local au Bénin" 30 minutes**

Fiche film :

Contexte du film : Le porc de souche locale (à robe noire) joue un rôle social très important dans le Sud et le Centre du Bénin (8 Départements sur 12), car il est sacrifié pour la plupart des cérémonies, à la naissance comme à la mort des Béninois de la région précitée. C'est aussi l'espèce animale dont la consommation est liée à de nombreux événements à connotation religieuse. La viande du porc de souche locale est aussi mieux appréciée que celle des porcs de race exotique (à robe blanche) à cause de sa succulence (viande persillée) qui est bien plus adaptée aux modes de consommation locale.

Le cheptel porcin, estimé à 600 000 têtes avant 1997, a été presque complètement décimé par la Peste Porcine Africaine (PPA) entre 1997 et 2000. A la phase de repeuplement, les éleveurs, à la recherche d'une taille et d'une vitesse de croissance plus grandes, ont commencé par opérer des croisements entre les porcs de souche locale et ceux de souche exotique alors que ce type d'amélioration par croisement requiert des connaissances techniques appropriées. Le résultat de ces croisements a donné des animaux moins appréciés que les porcs de souche locale, notamment en matière de qualité organoleptique. Le Bénin risquait à court terme de ne plus donner satisfaction au goût des consommateurs et à long terme, de perdre son patrimoine national.

Emergence de l'initiative de recherche appliquée

L'Association Nationale des Eleveurs de Porcs du Bénin (ANEP Bénin) est née à la faveur de l'apparition de la Peste Porcine Africaine (PPA) pour, dans un premier temps, défendre les intérêts des éleveurs qui avaient perdu leurs porcs, du fait des abattages sanitaires forcés liés à l'arrivée de la PPA. A la phase de repeuplement du cheptel porcin, l'ANEP s'est rapprochée de la Faculté des Sciences Agronomiques afin d'étudier avec cette dernière comment obtenir une race locale de porc dont les performances permettent d'atteindre une rentabilité acceptable pour des élevages en claustration rendus obligatoires pour des raisons sanitaires générales et de maîtrise de la PPA. Les deux institutions ont à cet effet signé un accord-cadre de partenariat en matière de recherche et de formation des acteurs de l'élevage de porcs et ont initié des travaux de recherche sur l'amélioration des performances du porc de souche locale par la sélection.

Résumé du film :

L'arrivée de la Peste Porcine Africaine (PPA) en 1997 a été combattue au Bénin par un abattage systématique des porcs. Elle a radicalement changé les données de l'élevage. L'élevage traditionnel de porcs « coureurs » recherchant leur nourriture dans les champs et autour des habitations (élevage en divagation) doit passer à un élevage en enclos appelé élevage en claustration pour éviter une rediffusion de la maladie devenue endémique dans la sous-région. Cette modification nécessite de nourrir les animaux et donc pose la question de la rentabilité des dépenses en alimentation et plus généralement des performances de l'élevage. La Faculté des Sciences Agronomiques (FSA), qui avait étudié les différents types d'élevages du porc local au sud du Bénin dans les années 80, a été sollicitée par les éleveurs pour contribuer à gérer l'arrivée de la PPA, puis quand l'Association Nationale des Eleveurs de Porc (ANEP) s'est constituée et que les foyers de PPA ont été considérés maîtrisés en 2002, la FSA a été naturellement sollicitée par l'ANEP pour aider à relancer l'élevage de porc de race locale. Le film présente les points de vue d'un chercheur de la FSA et du président de l'ANEP sur la gestion de la crise de l'arrivée de la PPA

ainsi que sur la commande d'amélioration des performances du porc de race locale passée par l'ANEP à la FSA. Ce programme de recherche appliquée porte sur un noyau d'élevage dit ouvert. En effet une partie des expérimentations se fait sur la station de la FSA mais aussi sur plusieurs élevages privés sélectionnés par l'ANEP, qui utilisent un protocole simplifié et participent à l'effort de recherche.

Les performances des porcs de race locale dans ce noyau ouvert sont rapidement passées de 3 animaux vivants par portée à 7, puis à 9, la croissance des animaux et la rentabilité globale de l'activité s'en trouvant nettement améliorée. Cependant, en l'absence de mesures de régulation efficaces, une bonne partie des éleveurs continue de pratiquer un élevage de porcs en divagation, et en conséquence les éleveurs qui adoptent les nouvelles techniques de claustration ont encore du mal à rentabiliser leur activité d'autant que l'aval de la filière capte une forte partie de la valeur ajoutée du produit. Ces difficultés sont abordées par la FSA qui a lancé un programme de formation des éleveurs pour permettre à une « nouvelle génération » d'éleveurs, mieux au fait des enjeux de la filière, de contribuer à mieux la gérer.

Intérêt du film :

Ce film sur l'amélioration des performances du porc de race locale au Bénin retrace les différentes étapes des relations entre une institution de recherche et de formation agronomique, la Faculté des Sciences Agronomique (FSA), et une association de producteur, l'Association Nationale des Eleveurs de Porcs (ANEP). Le développement d'une connaissance mutuelle des difficultés de la filière de production de porc, permise par des études sur les systèmes de production de porc au Sud Bénin dans les années 80, puis par l'appui de la FSA à la gestion de l'arrivée de la Peste Porcine Africaine (PPA) en 1997, a développé un climat de confiance entre producteurs et chercheurs.

En 2002, au moment de relancer la production de porc au Bénin, les représentants de l'ANEP n'hésitent pas à venir confier leurs problèmes à la Faculté et lui passent littéralement une commande. Il s'agit d'améliorer les performances de la race locale de porcs afin de pouvoir rentabiliser des élevages en claustration.

Cette commande, interprétée par les chercheurs en protocole de recherche et en actions de formation et de suivi d'élevages, nécessite une inscription dans la durée et une recherche conjointe de financement, et implique que chacun des partenaires prenne sa part de responsabilité dans ce programme.

Revenant sur l'histoire de la construction de la confiance entre les acteurs et sur la compréhension commune des problèmes à résoudre dans la filière, ce film pourra constituer un support pour faire travailler un public mixte de chercheurs et de producteurs sur les conditions nécessaires à un dialogue constructif, ainsi qu'à illustrer comment des dispositifs de recherche et de formation peuvent contribuer au développement (ici une relance) d'une filière de production.

Contacts :

FSA département de Production Animale :
http://www.fsa.bj.refer.org/article.php?id_article=150
Chercheur Emmanuel Deka : ekdeka@yahoo.f

A- Sous-groupes séparés 30 minutes

Discussions autour de ce film dans les 2 sous-groupes séparés

Pour le groupe 1 : « producteurs agricoles et éleveurs », les participants devront répondre aux questions suivantes :

1. A votre avis, la demande du marché est-elle suffisamment prise en compte (dans le cas du porc au Bénin ou dans votre pratique) ?
2. Quelles sont les étapes par lesquelles est passée la filière porc au Bénin ?
3. Comment se répartissent les rôles entre ANEP et FSA ? Quel a été le rôle des chercheurs dans le développement et la gestion de la filière ?
4. Quels sont les obstacles que rencontre actuellement la filière et qui ne sont pas réglés pas la recherche ? Quelles solutions sont envisagées à ces contraintes ?
5. Quelles leçons tirez-vous en termes d'organisation de votre filière et de travail avec la recherche pour le développement de votre filière ?
6. Quelles demandes formuler auprès des chercheurs et quelles étapes sont nécessaires pour formuler cette demande ?

Pour le groupe 2 : « Chercheurs, ONG, organismes de conseil », les participants devront répondre aux questions suivantes :

1. Quels sont les éléments qui justifient la demande de porc de la part du marché au Bénin ? Existe-t-il d'autres pays où la consommation de porc revêt un caractère comparable ?
2. Quelles sont les étapes par lesquelles est passée la filière porc au Bénin ? Avez-vous des éléments de comparaison sur des pays de la sous-région ?
3. Comment se répartissent les rôles entre ANEP et FSA ? Quel a été le rôle des chercheurs dans le développement et la gestion de la filière ?
4. Quels sont les obstacles que rencontre actuellement la filière et qui ne sont pas réglés pas la recherche ? Quelles solutions sont envisagées à ces contraintes ?
5. Quelles leçons tirez-vous en termes d'organisation de vos recherches et de rapport aux producteurs ?

6. Comment mieux prendre en considérations les demandes formulées par les producteurs ? Quelles étapes sont nécessaires pour satisfaire cette demande ?

B - Session plénière 50 minutes

Présentation des résultats des discussions en sous-groupes avec modération par l'animateur.

Ensuite, transposition vers la pratique professionnelle des participants :

B1 - Restitution des analyses : 20 minutes

- Chaque groupe présente les résultats de la discussion qu'ils ont pu mener et les confronte avec l'autre groupe.

B2 - Elargissement des débats : 30 minutes

- Transposition des enseignements du film vers la pratique professionnelle des participants au séminaire, quel que soit le champ d'activité des participants.

Fiche annexe :

Infos complémentaires pour le modérateur pour préparer l'animation des débats (cette fiche détaillée peut également être distribuée aux participants en fin de séance) :

Obstacles et facteurs de réussite

- Obstacles rencontrés : Beaucoup de mortalités des porcelets dues à la diarrhée entre la mise bas et le sevrage. Instabilité des agents animaliers due à la faible rémunération (Faible capacité d'autofinancement de l'atelier). Ruptures récurrentes de certaines matières premières entrant dans la composition de l'aliment pour porcs. Manque de moyens financiers pour le suivi et l'évaluation des élevages pilotes chargés des essais sur le terrain. Délabrement des infrastructures qui existaient bien avant le début du projet (Certaines porcheries sont âgées de 17 ans) .

- Quelques approches de solutions apportées : Déparasitage des porcelets à un âge beaucoup plus jeune pour résoudre le problème de diarrhée. Substitution des matières premières manquantes par d'autres. Recherche en cours de partenaires pour la réfection des infrastructures.

Déroulement du projet et financement

- Mise en place des fonds tripartites du projet.
Mission Française de coopération : 2 500 000 Francs CFA. ANEP : 810 000 francs CFA. Auto financement : 996 000 francs CFA.

- Conduite des activités d'amélioration en station à la FSA en agissant sur 3 leviers essentiels que sont : (1) Une porcherie adaptée aux recherches mais dont les paramètres techniques sont reproductibles par des

éleveurs nationaux à un coût adapté, (2) Une alimentation équilibrée, constituée par des sous-produits agroindustriels disponibles et peut coûteux et (3) Une hygiène rigoureuse.

Les données collectées sont aussi de trois ordres : (1) Les performances de croissance, (2) Les performances de reproduction et (3) La robe de l'animal.

- Formation par la FSA, de 10 éleveurs retenus par Département, par l'ANEP, comme acteurs pilotes devant abriter les mêmes essais que la FSA dans le cadre de l'ouverture du noyau de sélection. Ces éleveurs devront tenir les mêmes registres de collecte de données que la FSA qui, centraliserait toutes les données aussi bien de la station que du terrain.

- Durée du projet. Douze ans pour avoir les résultats de 6 générations, mais avec un financement d'une année. Etant entendu que la suite du financement sera assurée par l'autofinancement (Recettes issues de la vente des produits de recherche).

Leçons tirées de l'initiative :

Aspects positifs et impact

- Ouverture d'une structure de formation et de recherche à des acteurs de production à la base.
- Prise en charge des éleveurs des attendus de la recherche action en identifiant leurs problèmes en partenariat avec la structure pouvant leur apporter des réponses et gestion des résultats de la recherche.
- résultats encourageant de recherche appliquée : le patrimoine génétique du porc de souche locale s'exprime bien, pour peu qu'on améliore ses conditions de vie, l'amélioration génétique du noyau ouvert est en cours.
- L'initiative a abouti à : L'amélioration en station des performances zootechniques des porcs de souche locale (croissance et reproduction). Début de stabilisation de la robe noire des porcs déjà à la fin de la 2ème génération. Conservation du goût du porc de souche locale. Dépôt de lard dorsal négligeable.. Dissémination de porcelets de la station près d'éleveurs hors essais comme reproducteurs.

Aspects négatifs

- Manque de financement de la recherche par l'Etat, bien que le programme serve à résoudre un problème d'intérêt national.