

**Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.**

**Merci de ne pas diffuser ce document.**

**© 2016.**

## Plan

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

## L'amélioration génétique : but du "jeu"



**Conception : UFR Génétique, Elevage et Reproduction**

**Présentation : Etienne Verrier**

**Mars 2016**

# Plan

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

# La place de la génétique dans les filières

## Type d'animaux exploités

Hygiène et santé

Conduite de la reproduction

Alimentation

Main d'œuvre  
Bâtiments  
Equipements



Procédés de transformation  
Préparation culinaire

Conditions de conservation



# Plan

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

# Amélioration génétique : objet et moyens

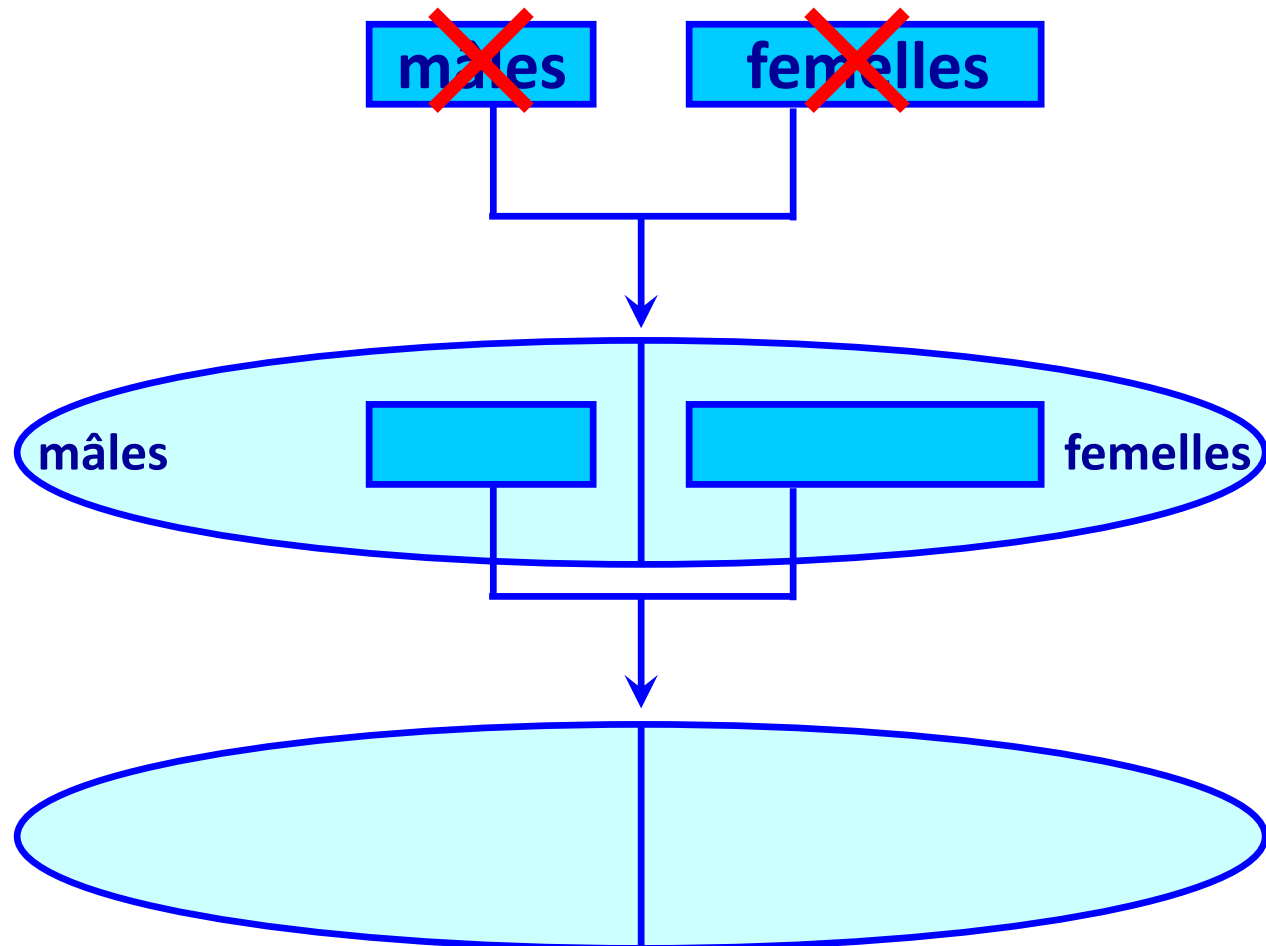
**Mettre à la disposition des éleveurs et des filières  
un type d'animal **adapté** à leurs besoins  
en tirant parti des différences d'origine génétique  
**intra-population** et/ou **entre populations** (voire espèces),  
  
dans le sens d'**objectifs** définis à l'avance,  
  
en développant des **outils** et en appliquant des **méthodes**  
susceptibles d'entraîner un **progrès génétique**  
dans le sens souhaité**

# Plan

# Démographie : générations séparées

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

## Volailles, poissons

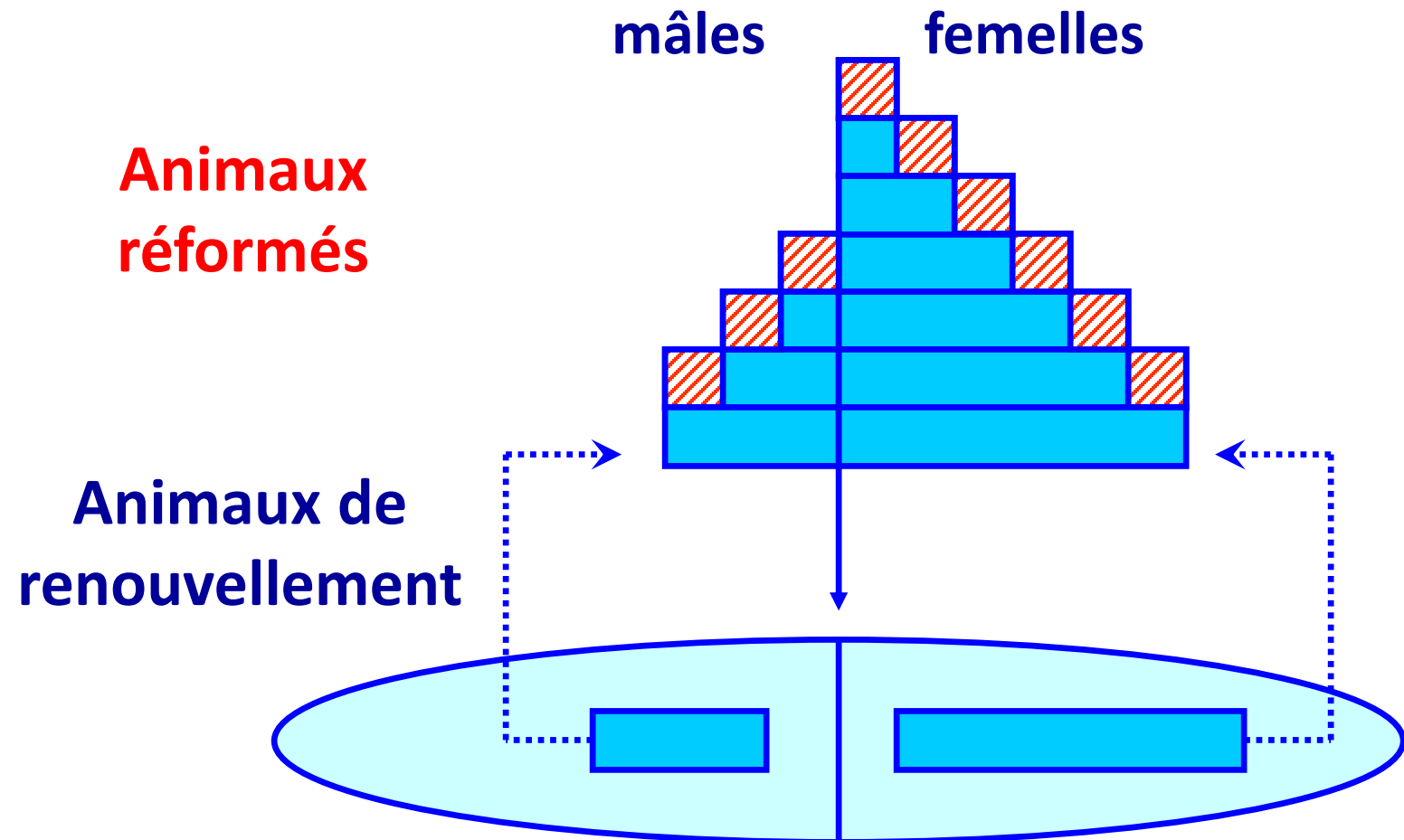


# Plan

# Démographie : générations chevauchantes

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

## Chevaux, ruminants, porcs



# Plan

- La place de la génétique dans la filière
- Amélioration génétique : objet et moyens
- Démographie : générations séparées
- Démographie : générations chevauchantes
- Contenu

# Contenu

<b>Thème</b>	<b>Vidéos</b>
<b>But du jeu</b>	<b>1</b>
<b>Domestication, ressources génétiques, pratiques, opérateurs</b>	<b>2-4</b>
<b>Un exemple de programme de sélection à grande échelle</b>	<b>5</b>
<b>La définition des objectifs de sélection</b>	<b>6</b>
<b>De la collecte des informations à l'évaluation des reproducteurs</b>	<b>7-9</b>
<b>La sélection des reproducteurs et leur diffusion</b>	<b>10-12</b>
<b>La notion de race en élevage et les plans de croisement</b>	<b>13-16</b>