# TD SEGAE Découverte du fonctionnement d’une ferme en polyculture-élevage

## Connectez-vous sur http://[rebrand.ly/SEGAE](https://succubus.cleverapps.io/livraison/segae/app/) - choisissez la langue FR - choisissez ferme française.

## Scénario « Bac à Sable »

**Effacez vos modifications**, en faisant un clic-droit sur l’écran et en rechargeant la page. Redémarrez le jeu.

Notez la position de départ des 3 jauges de durabilité

En changeant une pratique par an, dans n’importe quel domaine, essayez de rendre la ferme plus durable.

Recommencez 4 fois, avec à chaque fois un domaine (icône blanche) différent. Vous avez à présent 5 années de changements.

Combien avez-vous obtenu de points (en bas à gauche) ?

Notez la nouvelle position des 3 jauges de durabilité.

High scores et discussion.

## Scénario « Approche système »

**Effacez vos modifications**, en faisant un clic-droit sur l’écran et en rechargeant la page. Redémarrez le jeu.

**Allez sur l’icône « Entrepôt** », dans l’onglet « Bilan alimentaire », comparez les productions végétales et ce qui est consommé par les animaux.

* Quelle quantité d’aliments l’agriculteur doit-il acheter pour nourrir son troupeau ?

**Dans l’icône « Système d’alimentation »,** changez les rations pour plus de pâturage et sans soja

* Quelles quantités d’aliments l’agriculteur doit-il maintenant acheter ?

**Faites des changements dans les systèmes de rotation** 1 et/ou 2 pour tenter de produire ces aliments dans l’exploitation, cliquez sur « Année suivante » et retournez sur l’onglet « Bilan alimentaire »

* Avez-vous réussi à tout produire dans l’exploitation ?

**Sur les autres fenêtres du jeu**, trouvez les informations suivantes :

* Quel est l’effet de ces changements sur les bénéfices de l’exploitation ? La production de lait ? Le travail de l’agriculteur (dans l’onglet « Charge de travail » dans le domaine « Entrepôt ») ? Le bien-être animal ?

Relevez la position des jauges.

## Scénario « Amélioration d’un indicateur » : le bien-être animal

**Remettez le jeu à zéro** en faisant un clic-droit et en rechargeant la page.

**Utilisez 1 à 5 options par an**, pendant 5 ans, pour améliorer l’indicateur « bien-être animal » , en restant le plus durable possible et essayez de débloquer le cahier des charges « Bio » (dans l’icône « Choix stratégiques »)

* Notez votre score et l’indicateur « Bien-être animal »
* Relevez les 3 jauges au bout de 5 ans.
* Avez-vous débloqué le mode de production « bio » ?

Discussion générale sur les choix faits par les étudiants, les trajectoires, le nombre de points et la durabilité.