

La laïcité au cœur des valeurs de notre République, à Tours Fondettes Agrocampus.

Dans le cadre de la **journée Nationale de la Laïcité** et suite à l'assassinat de l'enseignant Samuel PATY, la **communauté éducative** de l'EPL Tours Fondettes Agrocampus a organisé **2 demi-journées** consacrées à la **Laïcité**.

Cette initiative s'est adressée à **l'ensemble des classes**, se déclinant par niveau (CAP-secondes / premières-terminales / BTS), autour d'une **pédagogie de production collective**.

Afin de mettre nos **élèves, étudiants et apprentis** en activité et **en responsabilité**, nous avons mobilisé **différents supports artistiques, ludiques** (escape game, quizz), des ressources vidéos (docu-fiction, infographie animée), ainsi que des **intervenants extérieurs** (journaliste, caricaturiste), avec un souci marqué de **contextualisation** et de **co-construction** du **concept** de laïcité.

[Découvrez en détail cette action qui a concerné tout l'établissement](#)

Les délégués de classes AMBASSADEURS-CITOYENS pour leurs camarades, sur les thèmes de la République française, la liberté d'expression et la laïcité, en Haute Somme.

A l'EPLEFPA de la Haute-Somme, les délégués de l'établissement (lycéens, apprentis et adultes), en binômes, ont pris la place de leurs enseignants/formateurs le temps d'une séance de cours!

Après avoir été formés par les deux CPE de l'établissement et la cheffe de projet et de partenariats, les délégués sont intervenus dans leur classe pendant 2 heures pour sensibiliser leurs camarades sur les thèmes de la République française, de la liberté d'expression et de la laïcité.

S'appuyant sur un diaporama qui structurait la séance, les délégués ont proposé un ensemble d'activités autour de ces thèmes.

[Découvrez en détail cette initiative originale](#)

Les troisièmes Rencontres nationales de l'innovation pédagogique, en distanciel, du 31 mars au 2 avril 2021

Les troisièmes Rencontres nationales de l'innovation pédagogique sont organisées par l'Institut Agro Montpellier.

Elles se dérouleront en distanciel du 31 mars 2021 (accueil à partir de 9h00) au 2 avril 2021 à 15h00.

Elles auront pour thème « éduquer, former, innover avec ou sans numérique dans une société numérisée » .

L'inscription est obligatoire pour suivre la totalité des Rencontres : elle se fait via les DRAAF pour l'enseignement agricole public (hors DGER, Inspection et DNA) et via les Fédérations nationales pour l'enseignement agricole privé.

La date limite d'envoi des listes régionales pour le public et nationales par fédération pour le privé est le 18 février 2021.

Les inscrits recevront une confirmation par mail pour le choix des pôles thématiques. Un programme plus détaillé de chaque pôle sera mis en ligne.

Chaque participant recevra une confirmation du ou des pôles dans lesquels ils seront inscrits, valant invitation pour la formation, d'ici au 30 mars.

L'accès aux conférences d'introduction, à la table ronde et à la conclusion seront accessibles à tous (y compris les non inscrits) en ligne. L'accès aux pôles thématiques ne sera possible que pour les inscrits. source chlorofil.fr

Retrouvez le détail du programme, des pôles... sur Pollen au menu **Rencontres** : [Les rencontres nationales de l'innovation pédagogique, à distance, les 31 mars, 1 et 2 avril 2021.](#)



Réalisation d'un escape virtuel par la classe de première année de CAPA du

Lycée Horticole de Lomme

Les élèves de première année de CAPa Métiers de l'Agriculture ont travaillé une semaine complète sur la réalisation d'un escape game virtuel avec l'encadrement de deux enseignants et un auteur lillois Teddy Hégo. Ils se sont initiés aux techniques d'écriture et artistiques en s'interrogeant sur la thématique du Vivre Ensemble.

Pour jouer cliquez sur le lien suivant :

<https://view.genial.ly/5fe1f97bfa68050cfca3fed1/game-breakout-escape-game-lycee-horticole-de-lomme>

[Découvrez plus en détail cette initiative !](#)

**Jouez et découvrez
nos formations scolaires**



ESCAPE GAME

Lycée Horticole de Lomme
Se former aux métiers du vivant

Du CAP à la Licence Pro
Formation continue / Formation apprentissage / Formation continue

- ENTREPRISE
- RELAXAGE
- HORTICULTURE MARAICHAGE BIO
- COMMERCE ANIMALIER

www.eplefpadesfiondres.com 77 rue de la Miffene, 59602 Lille

<https://view.genial.ly/5fe1f97bfa68050cfca3fed1/game-breakout-escape-game-lycee-horticole-de-lomme>



www.eplefpadesfiondres.com



Elevage de Lotte de rivière et Système Alimentaire Local et Durable pour l'établissement Olivier Guichard de Guérande

Le lycée professionnel Olivier Guichard est un établissement implanté sur la presqu'île guérandaise depuis 1972. Établissement singulier et sous la double tutelles ministérielles Education Nationale et Agriculture, il accueille 400 élèves-apprentis sur plus de 22ha au sein de 8 secteurs de formations (Aquaculture, Travaux paysagers, horticulture, Fleuristerie, Cultures Marines, Mécanique et Hôtellerie restauration)
<https://www.lycee-olivier-guichard.fr/>



Le programme national pour l'alimentation, issu de la loi de modernisation de l'agriculture et de la pêche de 2010, doit permettre à chacun d'avoir accès à une « alimentation sûre, diversifiée, en quantité suffisante, de bonne qualité gustative et nutritionnelle ».

Dans ce cadre le lycée s'est engagé dans le développement d'un **Système Alimentaire Local et Durable d'Etablissement (SALDE)**

Par ailleurs, la pisciculture française cherche de voies de

développement et de diversification. L'enseignement agricole et la formation aquacole peut contribuer à cette démarche et former les jeunes aquaculteurs de demain.



Ainsi, depuis le début d'année scolaire 2020-21, **des premiers essais d'élevage de Lotte de rivière (Lota Lota)** ont été initiés sur l'atelier aquacole continentale du Lycée professionnel Olivier Guichard à Guérande (Loire Atlantique).

[Découvrez en détail ces deux actions !](#)

Toi + Moi = Citoyens et responsables au lycée de Montravel

Le [Lycée de Montravel est spécialisé dans les domaines](#) de l'horticulture, du paysage et de la vente, en formation initiale scolaire et apprentissage, mais aussi en formation professionnelle continue pour adultes.

Une des particularité de l'enseignement agricole, c'est de travailler l'éducation socioculturelle, ce qui recouvre entre autres choses l'éducation à la citoyenneté, l'ancrage territorial, de travailler avec des associations, le développement personnel et professionnel, ...

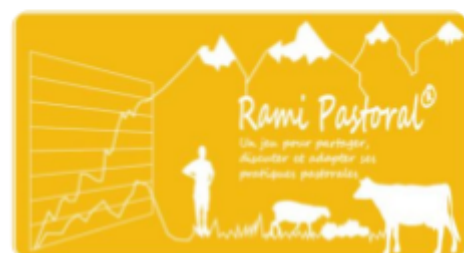
Les classes de CAPa, seconde et première ont suivi différentes activités sur 3 journées banalisées consacrées au projet. Ces activités sont encadrées à la fois par les intervenants des structures partenaires, mais également par des enseignants et du personnel de l'établissement Atos : administration, cuisine, entretien,...

Découvrir [ici la description complète de cette action](#)

Le Rami Pastoral, un jeu sérieux pour partager, discuter et adapter les pratiques pastorales.

1. Le Rami Pastoral, présentation

A l'origine, il y a le Rami fourrager ®, créé par l'INRA (Guillaume Martin, Mathilde Piquet) et l'Institut de l'Élevage (Jean-Christophe Moreau) pour *l'accompagnement collectif des éleveurs* et la *formation agricole*, sur des problématiques touchant le système fourrager. En collaboration avec eux et avec la contribution de stagiaires, Fabienne Launay (IDELE) et Magali Jouven (EC en zootechnie et pastoralisme à l'Institut Agro / Montpellier SupAgro) ont transformé l'outil pour qu'il corresponde aux caractéristiques et aux enjeux des systèmes pastoraux, tout en gardant les mêmes fonctions.

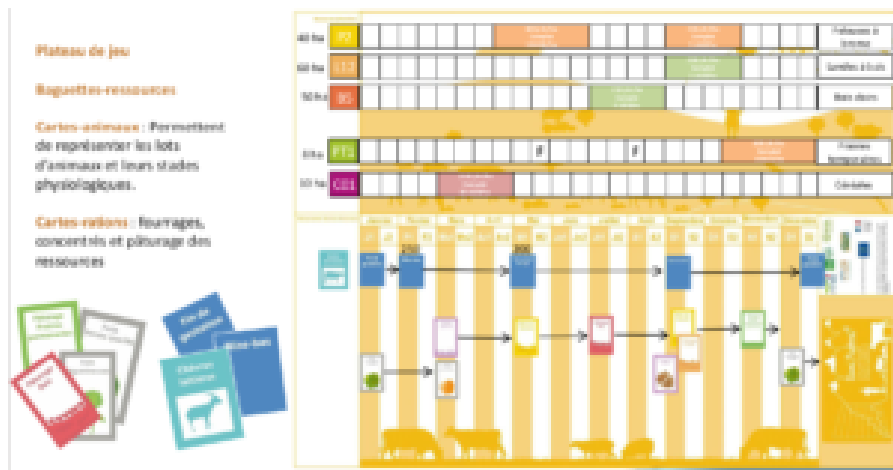


Le **Rami Pastoral** est un *jeu sérieux* associant un support visuel « papier » et un simulateur / calculateur informatique sous excel. Il vise à stimuler les discussions au sein d'un petit groupe (éleveurs, conseillers, étudiants) autour des pratiques d'alimentation dans des *élevages à composante pastorale*. Le Rami Pastoral fournit une représentation fonctionnelle de l'élevage, centrée sur la *conduite du pâturage et de l'alimentation*. Il met l'accent sur la

diversité et la saisonnalité des ressources pastorales et des besoins du troupeau. Il incite à identifier et **mobiliser la biodiversité** pour concevoir des **systèmes économes et autonomes**. Les participants sont encouragés à exprimer et débattre de la valeur des ressources pastorales, de leurs possibilités d'utilisation, des pratiques de pâturage et des stratégies d'alimentation ou d'utilisation des surfaces.



Le plateau de jeu est subdivisé en deux espaces distincts par un **calendrier** découpant l'année en 24 périodes de 15 jours. Au-dessus de ce calendrier, se trouve une zone dédiée à la représentation de l'utilisation de la diversité des surfaces. On y positionne des **baguettes** « **ressource** » donnant par grand type de végétation les modes d'exploitation (fauche, pâturage, mode de prélèvement) appliqués au cours de l'année, en précisant au feutre effaçable les surfaces associées à chaque baguette, c'est-à-dire à chaque association « végétation x usage ». L'accent est mis sur la diversité des surfaces pastorales (pelouses, landes, bois) et sur le pâturage. En-dessous du calendrier, se trouve une zone dédiée à la représentation de l'alimentation du troupeau. On y identifie les lots, leur composition, leur taille et leurs stades physiologiques au cours du temps, en utilisant des **cartes animaux** et en complétant par des annotations au feutre effaçable. On utilise des **cartes** « **ration** » (type de surface pâturée, type de complément apporté) pour décrire la composition de l'alimentation de chaque lot, au fil du temps.

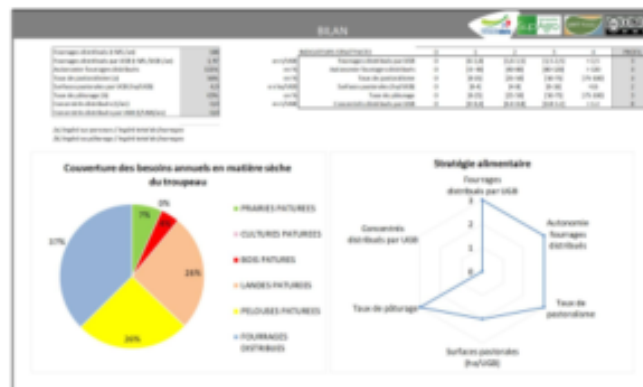


La représentation ainsi construite sur le plateau est traduite (en général par le technicien ou l'enseignant) dans le simulateur/calculateur sous excel, en y ajoutant quelques données chiffrées (part des différentes ressources fourragères dans la ration). Le simulateur fournit une évaluation à deux niveaux. A l'échelle de chaque lot, on identifie la part des différentes ressources fourragères dans l'alimentation au cours de l'année, la satisfaction ou non des besoins du lot et par conséquent les variations probables d'état corporel.



A l'échelle du système, des indicateurs de stratégie alimentaire (taux de pâturage, taux de pastoralisme, quantité de fourrages et concentrés distribués) et d'autonomie fourragère sont proposés. Ces indicateurs et les

représentations graphiques associées sont « classiques » pour les élevages pastoraux et cohérents avec d'autres outils (stratpastro, par exemple). En complément, il est possible d'estimer, pour les parcours, la part de la ressource utilisable réellement consommée, et la présence ou non d'au moins une utilisation complète au cours de l'année. Ces éléments renseignent sur les évolutions probables des végétations pastorales, sur le long terme.



(taux de pâturage et taux de pastoralisme, quantité de fourrages et concentrés distribués, autonomie fourragère, etc...). Et cerise sur le gâteau, on va pouvoir grâce à lui réaliser des simulations et des adaptations.

2. Une utilisation possible pour différents publics

Le Rami Pastoral se veut un outil d'accompagnement collectif pour des publics d'éleveurs. D'après les essais réalisés jusqu'ici, il semble particulièrement utile pour des personnes peu familières avec la gestion pastorale (souhaitant s'installer ou envisageant un redéploiement pastoral) ou alors pour des éleveurs souhaitant revoir leur système d'alimentation en fonction d'aléas climatiques ou de changements dans les surfaces utilisées. Mais ce qui nous intéresse ici, c'est son utilisation dans un cadre pédagogique, en mobilisant des cas concrets.

3. Utilisation pédagogique du jeu

Le Rami Pastoral peut être avantageusement mobilisé dans l'enseignement agricole. Si le support informatique reste assez lourd et long à renseigner, la composante « physique »

(cartes + baguettes + plateau) représente un support innovant et ludique permettant de stimuler les discussions au sein de petits groupes d'élèves ou d'étudiants, autour de questions concrètes mais simples.

En pratique, un atelier pédagogique de Rami Pastoral nécessite d'être préparé par l'enseignant avec (ou sans) l'aide du support informatique, puis réalisé par les étudiants en mobilisant les supports physiques. Éventuellement, l'enseignant peut utiliser le simulateur et proposer les indicateurs et représentations graphiques aux étudiants, prenant ainsi le rôle du technicien dans les ateliers réalisés avec des éleveurs.



Cependant, le plateau peut aussi être utilisé seul ; dans ce cas, l'atelier peut être l'occasion de faire calculer, manipuler et représenter aux étudiants un certain nombre de variables synthétiques caractérisant des pratiques de pâturage ou un système d'alimentation.

Un atelier «Rami Pastoral » peut trouver sa place dans le cadre d'enseignements spécifiques au pastoralisme, pour toucher du doigt les aspects techniques du pâturage sur parcours (saisonnalité des ressources pastorales, modes de prélèvement au pâturage, modes d'exploitation parcellaires, taux d'utilisation des parcours, ...), mais aussi dans le cadre d'enseignements plus génériques sur l'élevage, comme support d'une activité pratique permettant de manipuler les concepts et composants associés aux systèmes d'alimentation d'herbivores (diversité animale et végétale, chargement et chargement instantané, chaîne de pâturage, composition de la ration, besoins quantitatifs et qualitatifs des animaux, ...).

L'enseignant peut aussi mobiliser le Rami Pastoral (et en particulier le support informatique) pour concevoir des

illustrations mobilisables dans le cadre de cours ou travaux dirigés « classiques ». En effet, à partir d'informations simples telles que l'on peut trouver dans les cas-type Inosys-Réseaux d'élevage (disponibles sur le site internet de l'IDELE) ou dans des comptes-rendus d'enquêtes en exploitation, en simplifiant ou complétant un peu si nécessaire, les bases de données incluses dans le support informatique doivent permettre de concevoir un modèle illustré et chiffré de cas d'étude. A cet effet, l'enseignant peut également, si besoin en interaction avec la Chambre d'Agriculture locale ou d'autres structures compétentes, modifier ou compléter les références proposées pour inclure des situations proches des zones d'étude habituellement prospectées avec les étudiants.

4. Un jeu utilisable à plusieurs niveaux d'enseignement

Le rami pastoral a été testé auprès de plusieurs publics scolaires :

- en BPREA , notamment au CFPPA de Die
- auprès d'étudiants ingénieurs, en écoles d'agro à Montpellier et à Toulouse
- auprès des licence pro GENA (gestion agricole des espaces naturels) de l'institut Agro de Florac en 2018, 2019 et 2020.

Le jeu peut être utilisé à partir du niveau bac jusqu'à bac+5, avec une possibilité de jouer à 4 niveaux différents, allant depuis la description d'un cycle de production et d'alimentation jusqu'à la conception d'un système d'alimentation pastoral. Selon les niveaux, le plateau pourra être rempli en partie ou en totalité, et le simulateur pourra ou non être mobilisé.

Verbatim d'étudiants :

« ça montre la complexité de l'ensemble du système, et comment tout est interdépendant »

« ça nous fait nous poser plein de questions et mieux comprendre le systèmes : on galère un petit peu au début, puis on commence à comprendre comment les cartes s'emboîtent les unes aux autres »

« ça permet de mettre en lien les différents éléments qu'on a vus en cours de manière déconnectée les uns des autres , ça les met en système »

« c'est une approche systémique visuelle et facile à assimiler »

« ça peut permettre de comprendre la logique d'un éleveur sur la conduite qu'il a avec ses animaux »

5. Des documents et des formations pour les enseignants

Un mode d'emploi détaillé du jeu est disponible, ainsi qu'un livret pédagogique qui reprend de manière détaillée ce qui a été expliqué ci-dessus. Il est prévu d'y ajouter des exemples de système « clé en main »

suivant le niveau auquel on s'adresse. Ces documents sont

disponibles à l'Institut Agro de Florac, il suffit d'en faire la demande à Nathalie Bletterie ou à Sylvie Robert (@supagro.fr).



Mais pour bien comprendre le jeu rien ne vaut la pratique, c'est pourquoi des formations seront proposées dès 2021 à l'Institut Agro de Florac dans le cadre du PNF, sur un format de trois jours. Elles allieront théorie sur les systèmes pastoraux, apprentissage du jeu, débat sur les façons de l'utiliser en classe, et enfin réflexion sur la mise en projet au retour sur site. Si vous êtes intéressés vous pouvez d'ores et déjà vous manifester à cette adresse mail : marie-

ange.armanet@supagro.fr

Télécharger [cet article au format PDF](#)

**MEDUSA : un cadre
expérimental pour enseigner à
apprendre autrement en**

aquaécologie

MEDUSA [Modèle Expérimental sur le DURabilité des Systèmes Aquacoles] vise à répondre aux besoins des professionnels aquacoles d'eau douce du Grand Ouest en expérimentant -avec les apprenants- des systèmes éco-responsables valorisant les services écosystémiques de l'aquaculture, et prenant en compte les enjeux sur les ressources communes.

Porté par l'établissement de [Quimper-Bréhoulou](#), il associe l'établissement [Olivier Guichard de Guérande](#), mais également l'Institut Agro, école d'[AGROCAMPUS-OUEST](#), pour encourager et dynamiser les coopérations entre l'enseignement technique et supérieur.

L'action se décline en 3 objectifs :

- 1. Innover dans l'apprentissage de l'aqua-écologie et au diagnostic** de durabilité des entreprises aquacoles,
- 2. Entretenir et diversifier les partenariats professionnels** au travers des expérimentations développées par les **apprenants de l'enseignement technique et supérieur**,
- 3. Créer une dynamique de recherche expérimentale** impliquant les apprenants pour comprendre et intégrer les transitions vers l'aquaécologie.

Dans le cadre de l'action, les étudiants de l'enseignement supérieur et de l'enseignement technique des différents établissements auront des actions à conduire en partenariat. Le point fort de la démarche est de développer de nombreuses situations pédagogiques, riches et variées, s'appuyant sur des expériences concrètes – expérimentations techniques, jeux sérieux, enquêtes-diagnostiques- pour amener les étudiants à apprendre tout en développant leurs aptitudes à expérimenter avec rigueur et plaisir, dans un cadre de partenariat et de coopération. Et donc entraîner et à valoriser tout à la fois

leurs compétences techniques et professionnelles, mais également à apprendre tout au long de la vie, et à coopérer ensemble (compétences psychosociales).

Pour en savoir plus : [le témoignage complet](#), et la vidéo des partenaires lors du comité de pilotage inaugural.

Amélie Tagliaferro, EPLEFPA de Quimper Brehoulou

François Guerrier, L'institut Agro, AGROCAMPUS-OUEST

Segae : un sérieux game pour l'agroécologie ... à travailler sans modération en pluridisciplinarité !

Comment produire une alimentation de qualité en quantité suffisante tout en réduisant ses impacts sur l'environnement ? L'agroécologie est porteuse de solutions prometteuses pour atteindre ces objectifs, mais nécessite d'accéder à des raisonnements complexes et systémiques. Comment favoriser ces apprentissages ? Mieux comprendre et prendre plaisir à jouer des interactions ? Comment faciliter l'approche systémique, la multidisciplinarité et la gestion des transitions ?

Pour contribuer répondre à ces défis, **l'Université de Liège-Gembloux Agro-Bio Tech, l'Université d'Agriculture de Cracovie, l'Université de Bologne, ONIRIS, l'ESA et AGROCAMPUS OUEST ont conçu un jeu éducatif en ligne: SEGAE.**

Les joueuses-eurs gèrent une ferme virtuelle et mettent en œuvre des pratiques agroécologiques afin d'améliorer sa durabilité. Quatre fermes-types européennes sont proposées: française, italienne, belge et polonaise. Le jeu s'adresse aux enseignants d'universités, de lycées agricoles, ainsi qu'aux conseillers agricoles en formation continue. Financé par le programme ERASMUS + et la Chaire AEI, ce jeu est accessible gratuitement en ligne en 6 langues (anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et polonais) et les partenaires mettent à disposition les tutoriels, guide pédagogique et cours en ligne.

Le grand plus : il est en anglais, ce qui permet de concilier pratique professionnelle et approche des langues en pluridisciplinarité !

Sur ce lien [pour en savoir plus et vous inscrire à la session de lancement en ligne du mercredi 16 décembre de 14h à 15h30](#)

Des instruments pour enseigner les transitions ... des systèmes de culture

L'agriculture de conservation vit actuellement une crise : ayant fait figure de nouvelle agriculture (abandon du labour), elle est désormais pointée du doigt en raison de sa dépendance au glyphosate ; cette dépendance tend, dans le débat actuel, à prendre le dessus en termes d'image, sur les externalités pourtant appréciables (biodiversité, sol, temps de travail).

Un travail a été mené à l'**EPLEFPA des Sardières**, en région Auvergne-Rhône-Alpes et fait déjà l'objet d'une présentation sur Pollen : [GLYPH'EAU Comment répondre à la société sur la question du glyphosate ?](#)

Christian Peltier et Brigitte Ringeval ont accompagné ce projet.

Dans la vidéo ci-dessous ils reviennent sur quelques points agronomiques et sociaux qui peuvent aider les transitions des système de cultures :

- Repenser la fertilité du sol
- Retour d'une rotation complexe
- Des leviers à 4 dimensions
- Les enjeux pour les enseignants, les apprenants