



INTER-AGIT+

INTERACTIONS ENTRE AGRICULTEURS POUR GÉRER LES INTERCULTURES À L'ÉCHELLE TERRITORIALE POUR DES ACTIVITÉS AGRICOLES PLUS DURABLES

POUR PLUS DE PÂTURAGE OVIN ET BOVIN DES INTERCULTURES ET DES PARTENARIATS SECURISÉS ET ÉQUILIBRÉS ENTRE CÉRÉALIERES ET ÉLEVEURS.

Le jeu sérieux **Ovi'Plaine** : un outil pour favoriser le pâturage ovin de couverts végétaux dans des cultures annuelles ou pérennes. Retour sur un atelier entre éleveurs et céréaliers dans la Marne.

Ovi'Plaine : un jeu sérieux qui permet de reconnecter cultures et ovins au sein d'un territoire

Le jeu permet de construire collectivement un itinéraire de pâturage pour un ou plusieurs troupeaux d'ovins sur un territoire donné. Les participants (éleveurs, bergers, céréaliers et conseillers) peuvent ainsi aborder des aspects à la fois techniques et organisationnels.

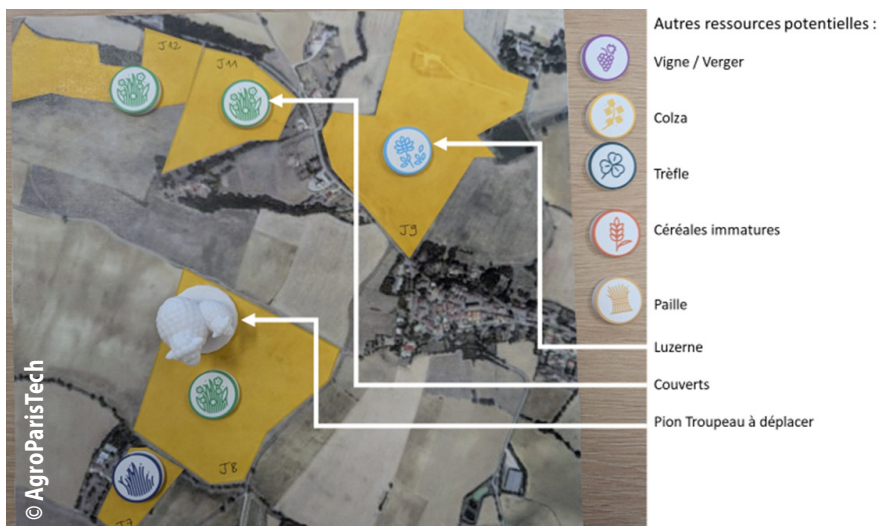
Ovi'Plaine peut être utilisé dans de nombreuses situations, avec différents objectifs :

- **Optimisation d'itinéraires de pâturage pré-existants avec des collectifs « stables »** (dans ce cas, les participants se connaissent et travaillent déjà ensemble). Le jeu permet alors de construire des évolutions dans les itinéraires pratiqués, de tester l'élargissement de la palette de ressources pâturables, de s'adapter face à des changements (augmentation du troupeau, changement de l'assolement, réduction ou augmentation de la surface disponible)...
- **Découverte de la pratique du pâturage de plaine, avec des collectifs émergents ou en cours de construction**, pour l'installation d'un ou plusieurs bergers par exemple. Les participants découvrent alors la pratique et le jeu leur permet de tester différents scénarios de pâturage, d'identifier les ressources potentielles, de comprendre les spécificités de gestion du troupeau. Ovi'Plaine contribue alors à l'interconnaissance des participants et permet d'amorcer la compréhension des besoins et attentes réciproques, ainsi que des contraintes spécifiques à chacun.
- **Découverte de la pratique du pâturage de surfaces additionnelles par des étudiants**, en contexte pédagogique. Des rôles de céréaliers et bergers/éleveurs sont alors créés et des documents techniques sont distribués en amont.

Ovi'Plaine : ça ressemble à quoi ?

Le jeu est composé d'un plateau qui représente les parcelles pâturables et de pions qui illustrent les ressources de ces parcelles (couvert, prairie, luzerne, colza, céréale, chaumes...). Il y a également plusieurs pions « troupeau » qui sont déplacés de parcelles en parcelles. Les parcelles peuvent être réelles ou fictives selon les cas et les objectifs.

Le jeu s'appuie sur un calculateur Excel qui est rempli en amont de la partie, et contient des références sur les valeurs alimentaires des différentes ressources et les besoins alimentaires moyens des lots d'animaux. Ce calculateur permet d'estimer pendant le jeu le nombre de jours nécessaires au troupeau pour consommer les ressources de la parcelle choisie. Ces calculs sont effectués en fonction des caractéristiques du troupeau : taille, composition, état physiologique (gestation, lactation, entretien) et également en fonction des caractéristiques de la parcelle : type de ressource présente, biomasse disponible.



◁ Exemple de pions et plateau Ovi'Plaine

■ En pratique

Ce calculateur Excel est rempli avec les participants en amont de l'atelier, via des entretiens de 1 à 2 heures. Cela leur permet d'exposer leurs objectifs, pratiques, attentes ; et d'identifier les parcelles et ressources mobilisables. Des documents issus des déclarations PAC et des outils de SIG peuvent être utilisés pour gagner du temps sur la localisation des parcelles. Au total, la préparation du jeu (analyse des entretiens, remplissage du calculateur, impression des supports, préparation de l'animation...) prend environ 3 semaines. Au cours du jeu, un à deux animateurs sont nécessaires pour animer les échanges, suivre l'itinéraire en cours de construction, remplir le fichier Excel et répondre aux questions.

■ Retour sur une partie d'Ovi'Plaine dans la Marne !

En janvier 2025, un atelier Ovi'Plaine a réuni un couple de bergers et cinq céréaliers. Ce collectif de sept personnes pratique le pâturage de plaine depuis trois ans. Le couple de bergers souhaitait organiser un atelier Ovi'Plaine pour discuter du changement de l'itinéraire de pâturage dans l'hypothèse d'une augmentation de la taille du troupeau. Ovi'Plaine a servi de support de discussion et a permis d'évaluer la quantité de ressources supplémentaires disponibles.

Les bergers gèrent trois lots de brebis sur la période automnale et hivernale :

- Lot 1 > 375 brebis et leurs agneaux
- Lot 2 > 150 agnelles de renouvellement
- Lot 3 > Entre 50 et 200 agneaux selon la période

Au total, ces lots peuvent se déplacer sur 160 ha appartenant aux cinq céréaliers et disponibles pour le pâturage.

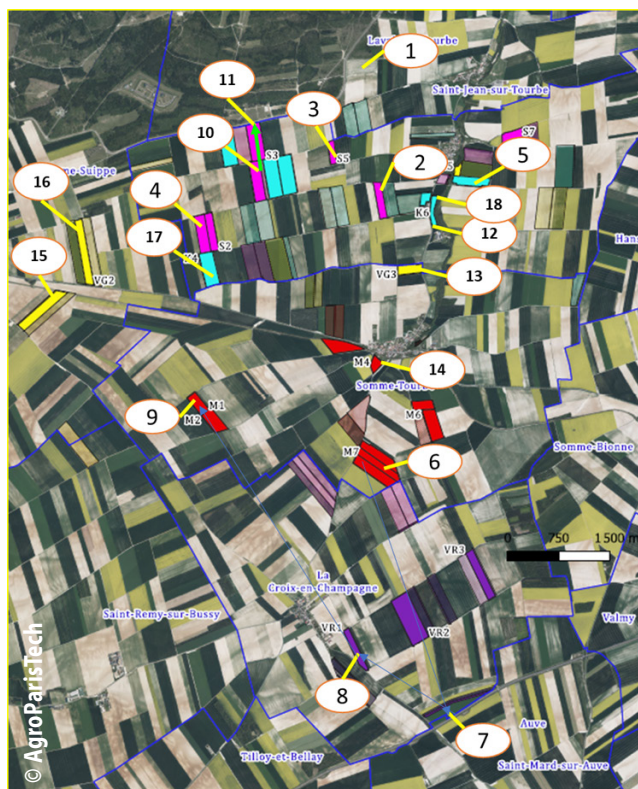
Ces chiffres ont été simplifiés pour le jeu !

L'objectif de l'atelier : établir un itinéraire pour ces différents lots d'octobre à février, période où le besoin de coordination est maximal car la ressource est limitante. Plusieurs types de couverts sont alors disponibles : des couverts spontanés (avoine, lentille, ...) et des couverts semés choisis pour répondre à des critères à la fois agronomiques (structure du sol, captation d'azote, gestion des adventices/maladies, facilité d'implantation et coût, ...) et zootechniques (espèces non toxiques et appétentes, à bonnes valeurs alimentaires et assurant une ration équilibrée).

Les couverts semés sont de 3 types :

- Mélange 1 > féverole, vesce, colza, roquette, radis chinois, phacélie, pois fourrager, lin, seigle
- Mélange 2 > avoine (ou pois), colza, sarrasin, phacélie, tournesol, radis fourrager
- Mélange 3 > phacélie, moutarde, radis fourrager

Au cours de l'atelier, les trois lots ont été déplacés « à pied » sur le territoire.



Légende :

- 1 : Octobre, repousses de colza (15j)
- 2 : Novembre, couverts (8 j)
- 3 : Novembre, couverts (4j)
- 4 : Novembre, couverts (12j)
- 5 : Décembre, couverts (4j)
- 6 : Décembre, couverts (5j)
- 7 : Décembre couverts (7j)
- 8 : Décembre, couverts (5j)
- 9 : Décembre, couverts (2j)
- 10 : Janvier, couverts (9j)
- 11 : Janvier, couverts (10j)
- 12 : Janvier, couverts (2j)
- 13 : Janvier, enherbement spontané avec graminées / jachère (2j)
- 14 : Janvier, prairie temporaire (2j)
- 15 : Janvier repousses lentilles vertes (5j)
- 16 : Janvier, couverts (7j)
- 17 : Février, couverts (6j)
- 18 : Février, couverts (4j)

Itinéraire construit pour le lot 1 de 375 brebis et leurs agneaux.



Le jeu a permis de confirmer la volonté des céréaliers d'aider au maximum le couple de bergers en adaptant au mieux la composition des couverts ainsi que leurs dates de semis. L'atelier a permis de comprendre les logiques régissant le choix des parcelles à pâturer. Par exemple, les bergers préfèrent pâturer les couverts dès qu'il est possible de le faire à l'automne, quitte à ne pas profiter jusqu'au bout de la prairie. En effet, ces couverts, même dans le cas de repousses, sont alors plus riches et permettent de réaliser un flushing.

En agriculture biologique, moins de reliquats azotés sont disponibles et la croissance des couverts est plus courte, ces derniers arrivant plus rapidement au stade floraison : il faut donc les consommer de manière plus précoce. Il sera possible de passer plus tardivement sur des couverts en agriculture conventionnelle, d'autant plus s'il s'agit d'agriculture de conservation : les sols étant plus portants pendant des périodes potentiellement plus humides. Les dates de passage dépendent aussi de la date d'implantation de la culture suivante et des opérations à réaliser avant le semis.

Le collectif a bénéficié la semaine suivant l'atelier Ovi'Plaine, d'une formation avec un agriculteur qui alimente son troupeau de vaches allaitantes avec des cultures intermédiaires. Le jeu et la formation ont été complémentaires : Ovi'Plaine a par exemple permis d'identifier les périodes d'étiage fourrager et donc les besoins en connaissances que la formation devait apporter.

Le collectif confirme la volonté de poursuivre l'accompagnement sur cette thématique, en réalisant une nouvelle session de jeu au mois de juin pour établir l'itinéraire prévisionnel de pâturage, avant d'implanter les couverts post moisson. Après ce premier atelier réunissant les agriculteurs les plus investis dans la pratique, ce nouvel atelier de juin permettra de poursuivre le travail en planifiant les couverts à implanter pour la prochaine campagne. Ce futur atelier sera l'opportunité pour les parties prenantes de se coordonner pour proposer une ressource constante et suffisante dans le temps et adaptée aux besoins du cheptel.



Le jeu est en accès libre et gratuit (notice, calculatrice excel, livret joueur).
Contactez Solène Pissonnier, enseignante chercheuse à AgroParisTech, UMR SADAPT,
solene.pissonnier@agroparistech.fr



En savoir + sur
le projet Inter-AGIT+
en scannant ce
QR-code avec votre
smartphone



Chambre d'agriculture Dordogne
Pôle Interconsulaire - Créa@vallée Nord
COULOUNIEUX-CHAMBERS - CS 10250 -
24060 PERIGUEUX Cedex 9 - 05 53 45 47 65
Responsable du projet :
Laura DUPUY - 06 02 19 62 07
laura.dupuy@dordogne.chambagri.fr

Institut de l'Élevage
CS 52637
31321 Castanet-Tolosan
05 61 75 44 41
Contact : Carole JOUSSEINS
carole.jousseins@idele.fr