

# Timeline **Agricultures**

Ce jeu pour 2 à 6 joueurs est une animation pour tester ses connaissances du milieu agricole aux échelles française, européenne et mondiale. Jeu créé par Rémi Jay Rayon en 2018.

## 1<sup>ère</sup> étape : jeu classique du Timeline

### But du jeu :

Se débarrasser de toutes ses cartes.

### Mise en place :

Les cartes comportent 2 faces : un recto où est écrit le nom de l'événement et un verso où sont écrits le nom de l'événement **et** sa date.

1. Chaque joueur reçoit, face recto, le nombre de cartes indiqué dans le tableau en fin de règle (les joueurs peuvent également se mettre d'accord sur le nombre de cartes à piocher). Il les place devant lui. Il ne doit en aucun cas en consulter le verso (la face « date »).
2. On laisse le paquet de cartes sur la table faces recto visibles.
3. On pose au centre de l'aire de jeu la première carte du paquet en la retournant face verso. C'est à partir de cette carte que se construira la ligne chronologique dans laquelle les joueurs placeront les cartes qu'ils ont devant eux.

Le 1<sup>er</sup> joueur à commencer est celui qui habite dans la plus grosse ville/agglomération. Puis on procède en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Déroulement du jeu

1. Le 1<sup>er</sup> joueur choisit une carte et la positionne face recto par rapport au premier événement posé. S'il estime que l'événement de sa carte a eu lieu avant, il place la carte à gauche. S'il estime qu'il a eu lieu après, il place sa carte à droite.
2. Une fois sa carte placée, le joueur la retourne face verso visible. S'il ne s'est pas trompé, il laisse sa carte ainsi positionnée, sinon, il jette sa carte et en pioche une autre en l'ajoutant à ses cartes à positionner toujours face recto devant lui.
3. Puis, c'est au joueur suivant de jouer. Si le premier joueur a bien joué, il y a à présent 2 événements positionnés. Le 2<sup>ème</sup> joueur doit donc placer sa première carte soit avant les 2 événements, soit après les 2 événements, soit entre les 2. Comme le 1<sup>er</sup> joueur, il place sa carte face recto puis la retourne. Si c'est bon, il la laisse, sinon, il la jette et en pioche une autre.

On continue de la même façon. La frise chronologique comportant de plus en plus d'événements possède de plus en plus d'intervalles donc de plus en plus de possibilités pour que les joueurs y insèrent leurs événements. Au fur et à mesure le jeu devient de plus en plus difficile.

<b>Nombre de joueurs</b>	2	3-4	5-6
<b>Nombre de cartes à piocher</b>	7	5	4

## 2<sup>ème</sup> étape : débat autour des événements

Une fois le jeu terminé, les joueurs choisissent

1. un événement qui leur semble avoir fait avancer l'agriculture dans le bon sens puis ils en débattent.
2. Un événement qui leur semble à première vue très éloigné de l'agriculture mais qui en fait y est très lié, puis débattent de l'importance de cet événement pour l'agriculture.

D'autres variantes sont également à inventer pour inviter au débat autour de ce jeu.

### Précisions sur les événements à placer :

Quelques compléments d'informations pour comprendre de quels événements il s'agit. Ceux-ci sont classés par ordre alphabétique.

- « Qu'ils mangent de la brioche »

Célèbre phrase est communément attribuée à Marie-Antoinette lors des révoltes précédant la Révolution Française en 1788. En réalité, c'est une phrase tirée des *Confessions* de JJ Rousseau (1769) mais qui marque toute la distance entre le train de vie de la famille royale et le peuple.

- 1<sup>er</sup> holdup up des Daltons

En réalité les Daltons ont réalisé des *hold-up* pour aider des paysans étasuniens à rembourser leurs propriétaires.

- 1<sup>ère</sup> infestation de doryphores

Qui apprécie surtout les pommes de terre.

- 1<sup>er</sup> Rapport du club de Rome

Rapport mettant le doigt sur la « finitude » de notre planète et invitant à trouver d'autres façons de vivre, donc de cultiver. Réactualisé depuis.

- 2<sup>nd</sup> pilier de la PAC

Pilier dédié à la protection de l'environnement ainsi qu'au développement rural. Entre en contradiction avec le 1<sup>er</sup> pilier très productiviste (soutien au marché et aux prix agricoles). Le 2<sup>nd</sup> pilier représente environ 14 milliards d'€ d'aides pour toute l'UE contre plus de 40 milliards pour le 1<sup>er</sup>.

- 4 milliards de terrien.ne.s

Cap franchi par la population mondiale. On estime aujourd'hui que nous sommes 7,5 milliards d'humains sur Terre.

- 60 millions de français

Cap franchi par la population française. Nous sommes actuellement environ 67 millions (fin 2017).

- Agriculture au Proche Orient (Croissant Fertile)

C'est là qu'est apparue l'agriculture pour la première fois suite à la sédentarisation de l'Homme. Jusqu'à 5000 av. JC, l'agriculture apparaît indépendamment dans 4 autres foyers (Chine/Corée, Amérique du Nord, Amérique Centrale et Nouvelle Guinée).

- Agriculture dernier secteur d'emploi

Le nombre d'employés dans les industries et les services sont passés devant l'agriculture à cette date-là. L'agriculture représente désormais moins de 4% de la population active française et génère environ 4,5% du PIB national.

- Agriculture en Amérique du Sud

Cette agriculture n'est pas une évolution de ce qui est né au Proche Orient mais bien un autre foyer. En tout, on compte une petite dizaine de foyers de naissance de l'agriculture dans le monde.

- AMAP

Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne : liens de proximité entre agriculteurs et consommateurs, moteur du développement des circuits courts.

- Araire

Ancêtre de la charrue, cet instrument servait à ameublir la terre pour semer et enfouir les engrais organiques.

- Barrage d'Assouan

1<sup>ère</sup> phase de réalisation de ce gigantesque barrage sur le Nil permettant d'irriguer des millions d'hectares pour les paysans égyptiens.

- Bière

Première bière. Il ne s'agissait pas tout à fait de la même bière qu'actuellement car elle ne moussait pas. Pour cela, il faudra attendre le Moyen Age. La bière de cette époque s'appelle le *zythum*.

- Biodynamie

Attention, il ne s'agit pas du label mais des textes fondateurs de Rudolph Steiner, notamment le *Cours aux agriculteurs*.

- Bourse de Chicago

Bourse des matières premières agricoles orientant nettement les cours sur les marchés mondiaux, notamment en ce qui concerne les céréales et le soja.

- Cargill®

Première entreprise mondiale de négoce en matières premières agricoles.

- Catalogue de variétés

Catalogue officiel des variétés sélectionnées par des semenciers

- CCFD-Terre Solidaire

Comité Catholique contre la Faim et pour le Développement – Terre Solidaire : 1<sup>ère</sup> ONG française de solidarité internationale.

- Charrue

Evolution de l'araire. A la différence de cette dernière, elle permet de retourner la terre et pas seulement la scarifier.

- Chute de l'Empire Romain

Chute due à une mauvaise gestion de la production agricole ayant engendrée famines, maladies et autres troubles politiques. L'Histoire se répètera-t-elle ?

- Colonisation des Antilles

Rapidement, les 1ers esclaves y sont amenés pour exploiter les mines et les plantations, notamment de canne à sucre.

- Confédération paysanne

Création résultant de la fusion de 2 syndicats minoritaires militant « Pour une agriculture paysanne et la défense de ses travailleurs ». Fait suite à l'occupation du Larzac et s'oppose à la politique agricole productiviste et éliminatoire prônée par la FNSEA et la CNJA.

- Corn Law Act

Loi emblématique du protectionnisme anglais pour limiter les importations de maïs.

- Création du triticales

Croisement entre un blé –*triticum*– et un seigle –*secale* → **triti-cale**. Variété hybride très utilisée dans l'alimentation animale.

- Crédit agricole®

Initialement créé pour proposer des prêts à court-terme (avances sur récoltes). Viennent ensuite les emprunts à moyen puis à long terme qui permettent aux agriculteurs de s'endetter pour s'équiper, acheter du bétail.

- Culture d'asperge

Utilisée comme légume et plante médicinale depuis plusieurs millénaires par les Egyptiens, les Grecs et les Romains. Désormais cultivée sous forme de variétés hybrides dans le monde entier.

- Culture de colza

Croisement entre une navette et un chou. Il s'est développé en Europe surtout à partir de la 2<sup>nd</sup>e guerre mondiale. On en cultive aujourd'hui 1,5 millions d'hectares en France.

- DDT

Dichlorodiphényltrichloroéthane : un insecticide au nom comme on les aime. Très utilisé entre les années 30 et 70, il est aujourd'hui interdit dans la plupart des pays à cause de ses dangers pour l'environnement et la santé humaine. Très persistant, on en retrouve encore des traces dans les sols.

- De l'origine des espèces

Ouvrage de Charles Darwin fondateur de la théorie évolutionniste moderne qui a eu un impact futur dans la sélection des semences.

- Début du gel des terres

Subventionné par la PAC pour limiter la production donc remonter les prix des grandes cultures.

- Découverte des mycorhizes

Ces champignons qui nouent des symbioses avec les végétaux, dont les plantes cultivées.

- Domestication de la vache

Dévié de l'auroch qui a disparu depuis.

- Domestication du porc

On ne sait toujours pas si le porc domestique provient de la domestication d'un sanglier ou d'un porc sauvage qui aurait aujourd'hui disparu.

- Domestication du poulet

Issu de la domestication du Coq Doré et élevé pour la chair, les œufs, le chant, le combat, les plumes. C'est aujourd'hui l'espèce d'oiseau la plus nombreuse au monde.

- Ecole nationale d'agronomie

L'*Institution royale agronomique de Grignon* (en banlieue de Paris). Elle existe toujours sous le nom d'AgroParisTech suite à la fusion avec l'Institut National Agronomique, l'ENSIA et l'ENGREF.

- Enseignement agricole

Hors écoles d'agronomie.

- Espagne et Portugal dans l'UE

Entrée de ces 2 pays dans l'UE. Pays à forte tendance maraichère comme le montre Almeria.

- Études sur l'origine des plantes cultivées

Livre résumant l'étendue de la diversité des variétés cultivées en Europe et au-delà, écrit par Nikolai Vavilov.

- Explosion de l'usine AZF

On y fabriquait des engrais azotés à côté de Toulouse (31 morts et des milliers de blessés).

- Extraction de sucre de betterave

La France est le 1<sup>er</sup> producteur mondial de betteraves à sucre depuis 1875.

- FAO

Organisme des Nations Unis dédié à l'étude de l'alimentation et à la recherche de solution contre la faim dans le monde.

- Fermage

Dans ce cas, l'agriculteur loue les terres à un propriétaire tout en étant légalement protégé.

- Fin des quotas betteraviers

Mis en place en 1968 pour maintenir les cours, l'UE estime qu'ils sont caduques dans un contexte mondialisé où la production est excédentaire et où les pays émergents consomment de plus en plus de sucre.

- Fin des subventions à l'exportation

Considérées comme la plus grande source de distorsions du commerce international par des ONG comme Oxfam et même critiquée par l'OMC, l'UE a unilatéralement décidé d'y mettre fin.

- Fin des tickets de rationnement

On parle ici de l'échelle française.

- FNSEA

Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants Agricoles. Syndicat majoritaire, à la tête de quasi toutes les chambres d'agriculture, et prônant une agriculture productiviste.

- Fruitière

Elles s'occupent de transformer le lait en fromage en centralisant des productions laitières comme dans le cas du comté, du roquefort,...

- Gabelle

Impôt sur le sel qui donne du goût aux aliments...mais qui permet surtout de conserver nombre d'aliments.

- GPS dans les tracteurs

Pour garder le cap au volant du tracteur.

- Grande Jacquerie

Une révolte emblématique du monde paysan contre le pouvoir en place.

- Herdbook de la prim'Holstein

Il s'agit de la mise en place d'un répertoire de chaque géniteur principal afin d'améliorer la race.

- Herse

Outil très utile pour semer.

- INRA

Institut National de Recherche Agronomique. 1<sup>er</sup> institut de recherches agronomiques en Europe et 2<sup>ème</sup> au niveau mondial. Il est placé sous la tutelle des Ministères de l'Agriculture et de la Recherche.

- Jachère-repos de la terre

Apparition de rotations incluant un an ou plus de repos de la terre.

- Jardins suspendus de Babylone

Ils sont le premier exemple de culture hors sol.

- John Deere ©

Date de l'implantation de l'usine de Paris. Créateur de la charrue en acier et de la fourche tractée.

- L'angelus

De Jean-François Millet, qui représente la piété de la paysannerie de l'époque.

- La Révolution d'un seul brin de paille

Livre de Masanobu Fukuoka intronisant l'agriculture naturelle comme nouvelle voie vers la souveraineté alimentaire en travaillant le moins possible.

- Label AOC

Première apparition d'Appellation d'Origine Contrôlée. Devenue depuis AOP (Protégée).

- Label Agriculture Biologique

Label défini par le Ministère de l'Agriculture français, plus souple que le label Nature&Progrès (1964). Depuis 2009, l'UE s'est doté d'un cahier des charges et d'un label bio commun à tous les Etats membres.

- [Le Monde selon Monsanto](#)

Film de Marie-Monique Robin à grand retentissement, même au-delà du milieu militant.

- [Les raisins de la colère](#)

Livre phare symbole de la mutation du milieu agricole au XX<sup>ème</sup> siècle aux Etats Unis. De John Steinbeck.

- [Limagrain](#)

Premier producteur français de semence, né dans la plaine de la Limagne.

- [Loi d'Ezekiel](#)

Loi économique décrivant les rythmes de baisses et hausses des marchés agricoles.

- [Loi de King](#)

Loi de prédiction du prix sur les marchés agricoles en fonction du rapport offre-demande.

- [Lois de Mendel](#)

Première loi de génétique à partir de petits pois par le moine Gregor Mendel.

- [Lutte biologique](#)

Fait d'utiliser des relations naturelles de prédation, compétition,... pour protéger les cultures.

- [Maïs en Europe](#)

S'est répandu en Europe dès le XVI<sup>ème</sup> siècle via l'importation des *Northern flints* du Canada et du Nord des États-Unis par l'explorateur Jacques Cartier.

- [Ministère de l'agriculture](#)

Administration chargée de la politique agricole, halieutique, alimentaire et forestière. Il organise aussi l'enseignement et la recherche dans ces domaines ainsi que la stratégie nationale de développement durable de la France. Il participe à l'élaboration et à la mise en œuvre de la PAC avec ses homologues européens.

- [MIN de Rungis](#)

Date d'ouverture du Marché d'Intérêt National de Rungis, le plus grand marché de produits agricoles au monde avec 1400 grossistes sur 232 hectares. Chaque jour, 400 à 500 tonnes de déchets sont collectés.

- [Mine de potasse en Europe](#)



Première mine de potasse en Europe. Utilisée comme engrais.

- Moins d'1 million de fermes

La France passe sous la barre du million de fermes. On recense aujourd'hui moins de 350000 exploitations sur le territoire !

- Moissonneuse batteuse automotrice

Moissonneuse batteuse fonctionnant avec un moteur et non un tracteur.

- Moissonneuse mécanique

1<sup>ère</sup> moissonneuse dont le brevet a été déposé par Cyrus McCormick aux Etats-Unis.

- Monsanto®

Firme créée en 1901 et 1<sup>er</sup> semencier mondial depuis 10 ans. Racheté par Bayer en 2016.

- Moulin à vent

Pour moudre les grains en farine.

- MSA

Mutualité Sociale Agricole : c'est la sécurité sociale des agriculteurs.

- Mutagenèse

Mutation induite par rayon gamma sur le génome de plante cultivée en vue de faire apparaître des caractères intéressants de façon plus rapide que par la voie naturelle.

- OGM breveté aux USA

Organisme Génétiquement Modifié.

- OMC

Anciennement GATT. L'Organisation Mondiale du Commerce dicte les règles économiques à suivre, de façon libérale.

- Pesticide

D'abord minéraux ou biologiques, ils ne seront de synthèse qu'à partir des années 1930.

- Phylloxéra en Europe

Maladie de la vigne due à un hyménoptère.

- Pic de consommation de viande en France

On n'a jamais consommé autant de viande qu'en cette année.

- Pic de SAU française

Il n'y a jamais eu autant de Surface Agricole Utile cultivée qu'en cette année.

- Plan Marshall

Plan de relance de l'économie après la 2<sup>nde</sup> guerre mondiale. Il s'agit de la date de signature.

- Pomme de terre en Europe

Solanacées originaire des Andes (où elle est cultivée depuis 8000av. JC), elle est importée en Europe par les conquistadors espagnols découvrant l'Amérique.

- Politique Agricole Commune

Politique agricole européenne.

- Politique française de sélection de semence

Diffusion de semences provenant de l'Etat.

- Prime aux agrocarburants

De la part de l'Etat français !!!

- Printemps silencieux

De Rachel Carson. 1<sup>er</sup> livre dénonçant l'impact des pesticides sur l'environnement aux Etats-Unis.

- Quotas laitiers

Mise en place de quotas pour limiter la production donc faire remonter les prix du lait. Supprimés en 2015.

- Recette de ravioli chinois

Bien que traditionnellement affilié à la cuisine italienne, l'origine de cette recette vient de Chine.

- Rôle écologique du ver de terre

Identification de son importance dans le recyclage de la matière organique dans le sol.

- SAFER

Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural : oriente et « régule » les cessions de terres agricoles.

- Salon de l'agriculture

A l'origine dédié au concours, il a bien évolué depuis.

- Semoir mécanique

Outil agricole inventé par l'agronome anglais Jethro Tull.

- Serre

On entend par là l'apparition de constructions misant sur l'effet de serre.

- Signature CETA

Canada Europe Trade Agreement : traité de libre-échange Canada-UE.

- Statut GAEC

Groupement d'Agriculteurs Exploitant en Commun. Forme de société avec des associés, propre au milieu agricole.

- Supermarché en France

1<sup>er</sup> supermarché en Bretagne.

- Synthèse de l'ammoniac

Selon le procédé de Fritz Haber pour fabriquer des engrais azotés.

- Terre de Liens

Association qui rachète des terres agricoles pour y installer des paysans en bio.

- Tracteur

Invention du 1<sup>er</sup> tracteur muni d'un moteur à explosion, conçu par John Froelich aux Etats-Unis.

- Traction animale

Apparue il y a très longtemps. L'avenir de l'agriculture sera-t-il la traction animale ?

- Traité d'agronomie

Il s'agit du premier livre connu centré sur les techniques agronomiques.

- Traité de Rome

Traité donnant naissance à la CEE (Communauté Economique Européenne).

- Utilisation de cire d'abeille

Plus ancienne trace archéologique attestant de l'utilisation de la cire d'abeille, en Grèce.

- Vache folle au Royaume-Uni

1<sup>er</sup> cas de vache folle en Europe.

- Variété de fraise à gros fruits

1<sup>ère</sup> Variété de fraise largement améliorée semblable à celle d'aujourd'hui.

- Variété de maïs hybride

Hybridation entre 2 variétés éloignées permettant d'avoir des variétés à très haut rendement mais non fiable sur le long terme.

- Végétaux aériens

Tous les végétaux cultivés sont issus dans l'évolution de végétaux apparus dans les océans, là où la vie est née.

- Via Campesina

Confédération internationale de différents syndicats agricoles prônant l'agriculture paysanne.

- Vin

Premiers vins.

- Vulcanisation de l'hévéa

Transformation de l'hévéa en caoutchouc.

- Zoopollinisation

Apparition des premiers hyménoptères pollinisateurs (abeilles, bourdons,...).