

Time line Agriculture



PROPOSITION

Ce jeu est une animation pour tester ses connaissances du milieu agricole aux échelles française, européenne et mondiale. Il a été créé par Rémi Jay Rayon en 2018.

Objectifs :

Se débarrasser de toutes ses cartes

Publics :

2 à 6 joueurs - adultes, adolescents.

Ressources nécessaires :

Le jeu de cartes.

Une table ou un espace libre où étaler la ligne du temps

Durée

Entre 10 et 20 min

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 ci-dessous (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 1er joueur à commencer est, par ex, celui qui habite dans la plus grosse ville/agglomération. Puis on procède en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Nombre de joueurs	2	3-4	5-6
Nombre de cartes à piocher	7	5	4

Déroulement :

1^{ère} étape : jouer !

1. Le 1^{er} joueur choisit une carte et la positionne face recto par rapport au 1^{er} 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 1^{er} joueur a bien joué, il y a à présent 2 événements positionnés. Le 2^{ème} joueur doit donc placer sa première carte soit avant les 2 événements, soit après les 2 événements, soit entre les 2. Comme le 1^{er} 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 évènements. Au fur et à mesure le jeu devient de plus en plus difficile.

2ème 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 1^{ère} 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.

L'animation peut être adaptée au nombre de participants, à l'âge de ceux-ci, à la durée disponible...

D'autres fiches d'animation sont disponibles sur : **careme.ccf-d-terresolidaire.org**

Annexe Précisions des événements

Pour Time Line Agriculture



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, 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^{er} holdup up des Daltons = en réalité les Daltons ont réalisé des hold-up pour aider des paysans étasuniens à rembourser leurs propriétaires.

1^{ère} infestation de doryphores = qui apprécient surtout les pommes de terre.

1^{er} 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.

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

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 66 millions (fin 2019).

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^{ère} phase de réalisation de ce gigantesque barrage sur le Nil permettant d'irriguer des millions d'hectares pour les paysans égyptiens.

Bière = 1^{ère} 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 1^{ères} agricoles orientant nettement les cours sur les marchés mondiaux, notamment en ce qui concerne les céréales et le soja.

Cargill ® = 1^{ère} 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^{ère} ONG française de solidarité internationale.

Charrue = évolution de l'araire. À 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 engendré famines, maladies et autres troubles politiques. L'Histoire se répètera-t-elle ?

Colonisation des Antilles = rapidement, les 1^{ers} 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 militants « 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 le CNJA.

Corn Law Act = loi emblématique du protectionnisme anglais pour limiter les importations de maïs.

Création du triticale = croisement entre un blé-triticum et un seigle-secale → triti-calc. 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'asperges = utilisée comme légume et plante médicinale depuis plusieurs millénaires par les Égyptiens, 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^{nde} 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 = déviée 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, 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.

École 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^{er} 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 Nationales 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^{er} institut de recherches agronomiques en Europe et 2^{ème} 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 1^{er} 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 = 1^{ère} 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 États-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^{ème} siècle aux États-Unis. De John Steinbeck.

Limagrain = 1^{er} producteur français de semences, 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 = 1^{ère} 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^{ème} 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 = 1^{ère} mine de potasse en Europe. Utilisée comme engrais.

Moins d'1 million de fermes = la France est passée, depuis un moment, sous la barre du million de fermes. On recense aujourd'hui plus de 451000 exploitations (2017) sur le territoire !

Moissonneuse batteuse automotrice = moissonneuse batteuse fonctionnant avec un moteur et non un tracteur.

Moissonneuse mécanique = 1^{ère} moissonneuse dont le brevet a été déposé par Cyrus McCormick aux États-Unis.

Monsanto ® = firme créée en 1901 et 1^{er} 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 = la consommation de viande est en baisse régulière depuis au moins une dizaine d'années

Pic de SAU française = il n'y avait jamais eu autant de Surface Agricole Utile cultivée que cette année-là.

Plan Marshall = plan de relance de l'économie après la 2^{nde} 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 PAC = politique agricole européenne.

Politique française de sélection de semence = diffusion de semences provenant de l'État.

Prime aux agrocarburants = de la part de l'État français !!!

Printemps silencieux = de Rachel Carson. 1^{er} livre dénonçant l'impact des pesticides sur l'environnement aux États-Unis.

Quotas laitiers = mise en place de quotas pour limiter la production donc faire remonter les prix du lait. Supprimés en avril 2015.

Recette de ravioli-s 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'Établissement Rural, il oriente et « régule » les cessions de terres agricoles.

Salon de l'agriculture = à 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^{er} 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^{er} tracteur muni d'un moteur à explosion, conçu par John Froelich aux États-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 1^{er} livre connu centré sur les techniques agronomiques.

Traité de Rome = traité donnant naissance à la CEE (Communauté Économique 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^{er} cas de vache folle en Europe.

Variété de fraise à gros fruits = 1^{ère} 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 = 1ers vins.

Vulcanisation de l'hévéa = transformation de l'hévéa en caoutchouc.

Zoopollinisation = apparition des 1^{ers} hyménoptères pollinisateurs (abeilles, bourdons...)



Végétaux aériens



Agriculture au proche orient



Domestication du poulet



Bière



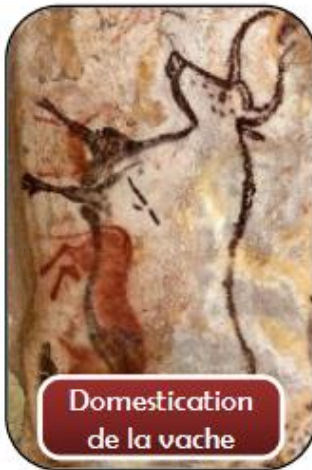
Culture d'asperge



Pesticide



Zoopollinisation



Domestication de la vache



Vin



Araire



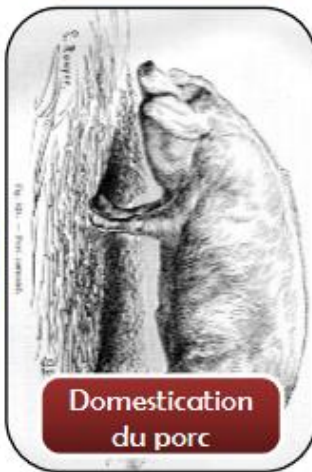
Jachère-repos de la terre



Moulin à vent



Utilisation de cire d'abeille



Domestication du porc



Agriculture en Amérique du Sud



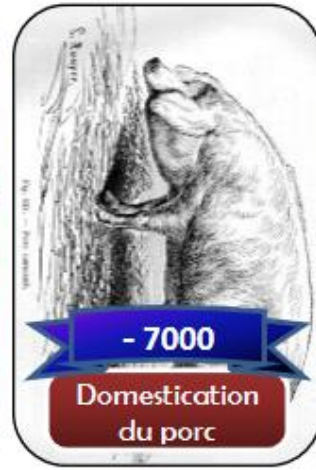
Traction animale



Culture de colza



Jardins suspendus de Babylone



Couper et coller les recto-verso des images correspondantes
à chaque ensemble de 2 pages



Lutte biologique



Politique française de sélection de semence



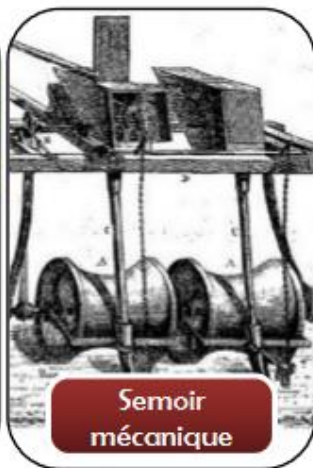
Fruitière



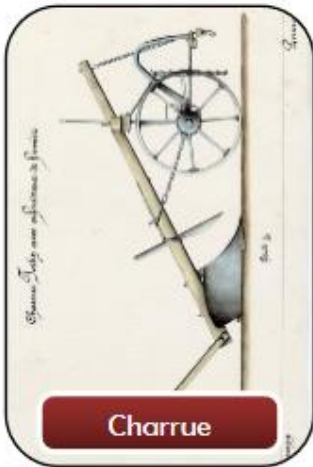
Maïs en Europe



Extraction de sucre de betterave



Semoir mécanique



Charrue



Herse



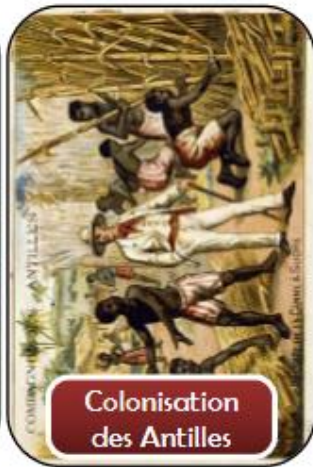
Gabelle



Traité d'agronomie



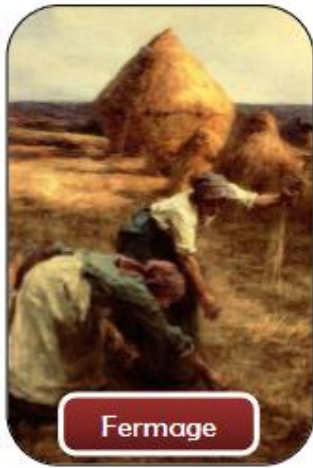
Serre



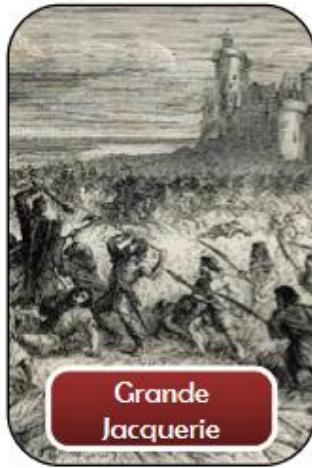
Colonisation des Antilles



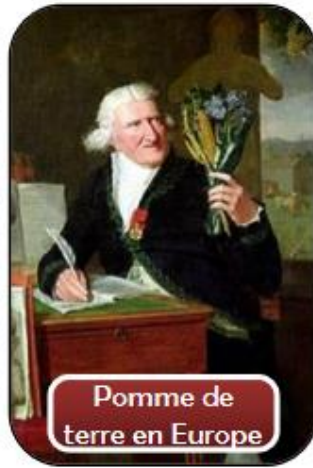
Recette de ravioli chinois



Fermage



Grande Jacquerie



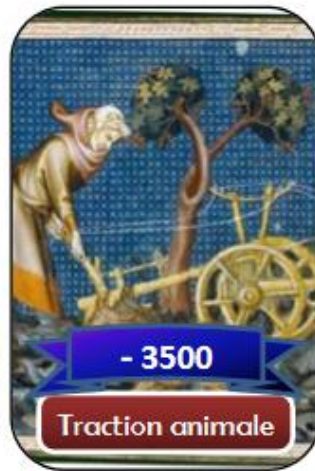
Pomme de terre en Europe



Loi de King



« Qu'ils mangent de la brioche »

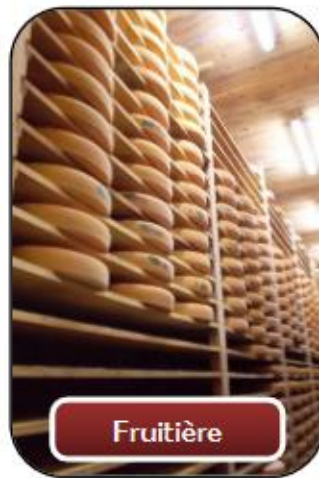




Lutte biologique



Politique française de sélection de semence



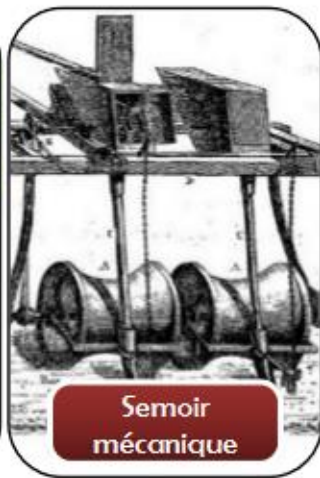
Fruitière



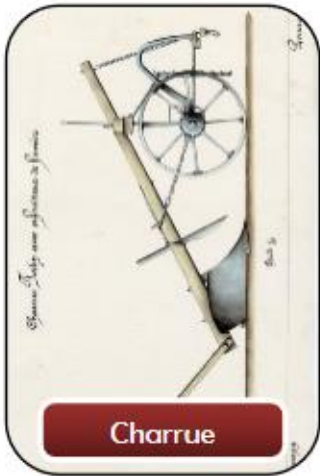
Maïs en Europe



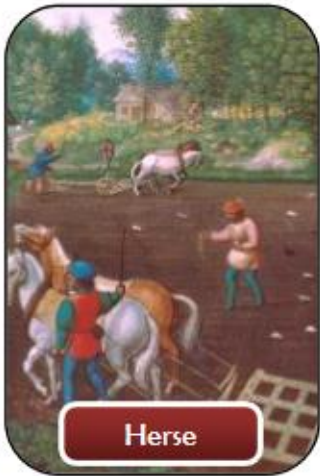
Extraction de sucre de betterave



Semoir mécanique



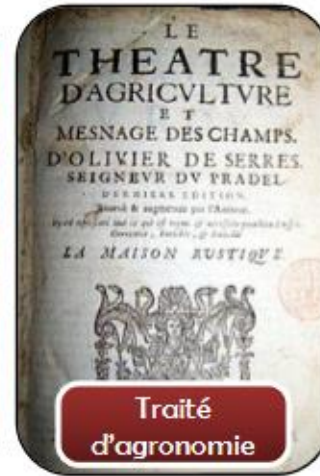
Charrue



Herse



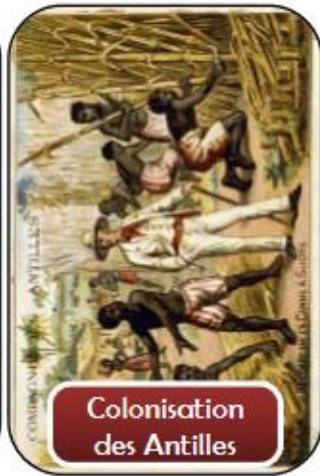
Gabelle



Traité d'agronomie



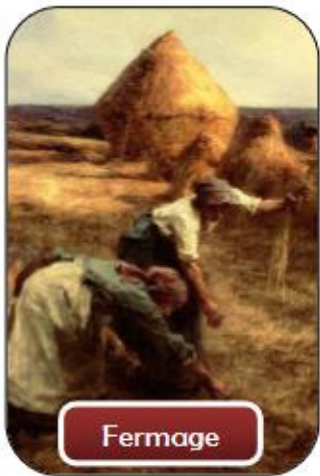
Serre



Colonisation des Antilles



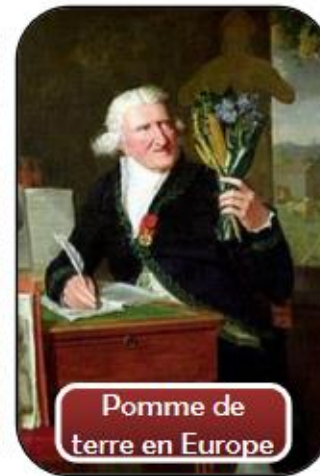
Recette de ravioli chinois



Fermage



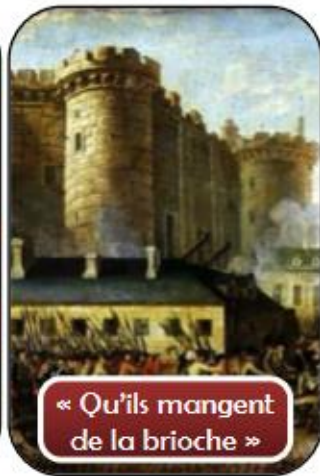
Grande Jacquerie



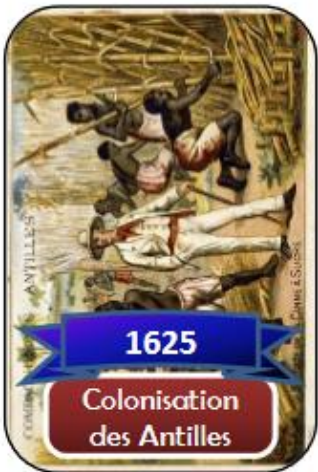
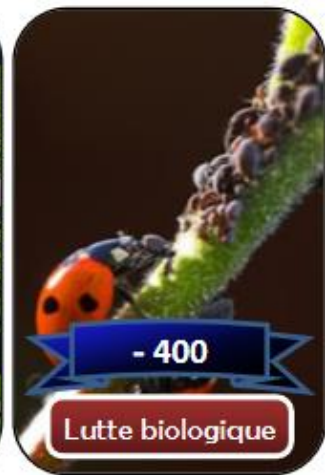
Pomme de terre en Europe



Loi de King

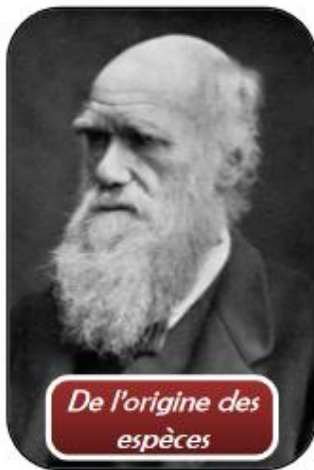


« Qu'ils mangent de la brioche »





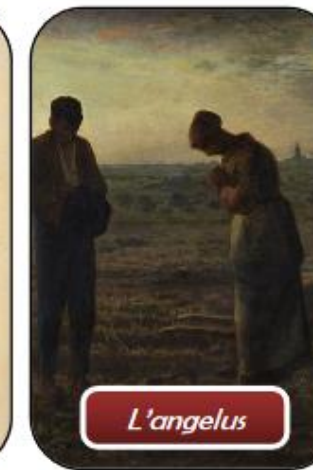
Variété de fraise à gros fruit



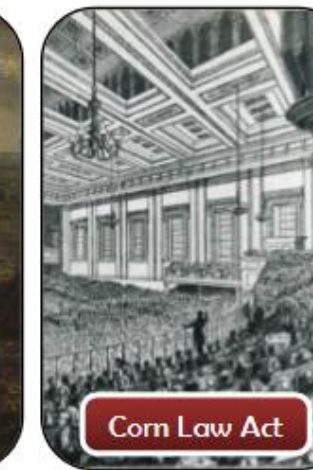
De l'origine des espèces



DDT



L'angelus



Corn Law Act



Vulcanisation de l'hévéa



Enseignement agricole



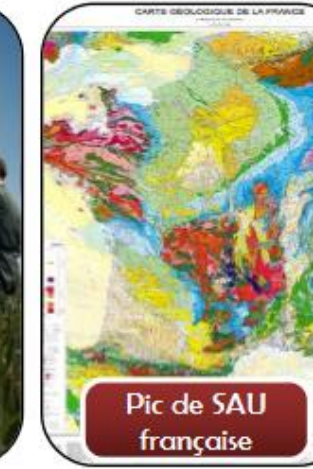
Phylloxera en Europe



Cargill®



Ecole d'agronomie



Pic de SAU française



John Deere®



Bourse de Chicago



Lois de Mendel



Ministère de l'agriculture



Études sur l'origine des plantes cultivées



Moissonneuse mécanique



Découverte des mycorhizes



1839

Vulcanisation
de l'hévéa



1815

Corn Law Act



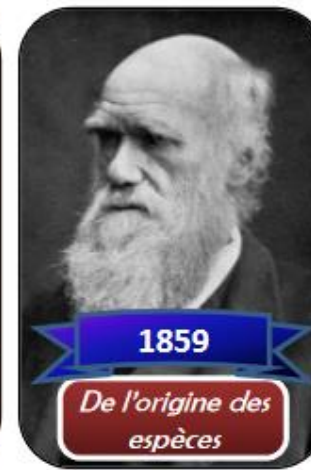
1859

L'angelus



1874

DDT



1859

*De l'origine des
espèces*



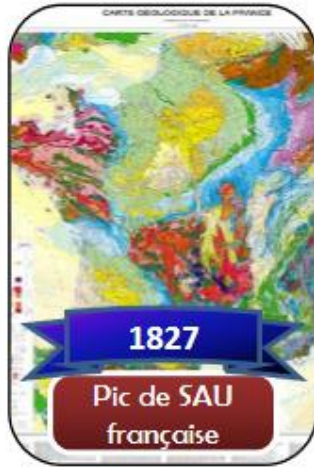
1740

Variété de fraise
à gros fruit



1837

John Deere®



1827

Pic de SAU
française



1826

Ecole
d'agronomie



1865

Cargill®



1861

Phylloxera en
Europe



1848

Enseignement
agricole



1840

Découverte des
mycorhizes



1831

Moissonneuse
mécanique



1926

*Études sur
l'origine des
plantes cultivées*



1881

Ministère de
l'agriculture



1865

Lois de Mendel

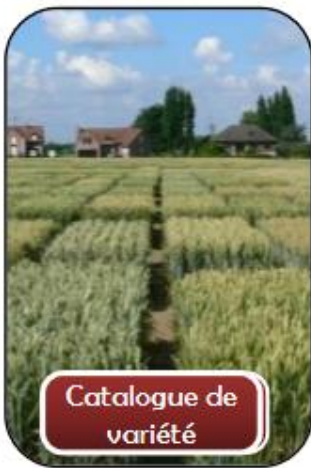


1848

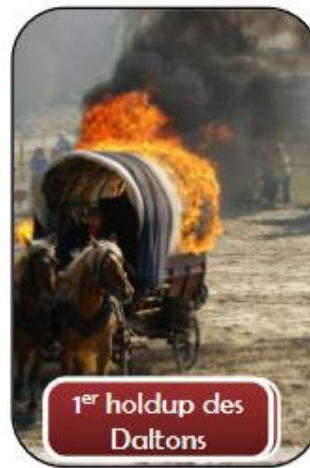
Bourse de
Chicago



Crédit agricole®



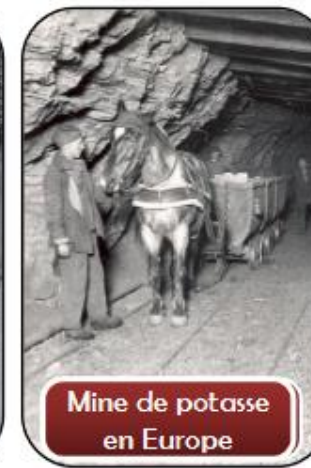
Catalogue de variété



1^{er} holdup des Daltons



Tracteur



Mine de potasse en Europe



Moissonneuse batteuse automotrice



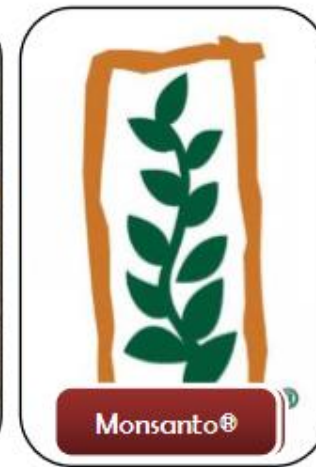
Limagrain®



FNSEA



Rôle écologique du ver de terre



Monsanto®



Variété de maïs hybride



1^{ère} infestation de doryphore en Europe

Chaque ticket garantit de son facile rachat à 25 grammes de sucre. Les tickets ont une durée de validité de 1 an.

30	29	28	27
26	25	24	23
22	21	20	19
18	17	16	15
14	13	12	11
10	9	8	7
6	5		

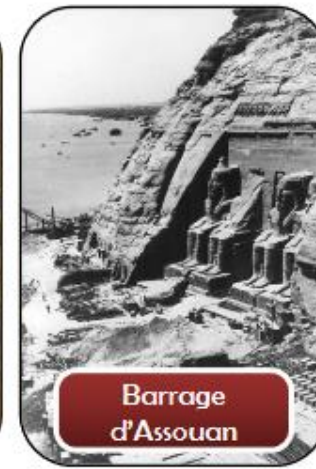
Fin des tickets de rationnement



Supermarché en France



Création du triticale



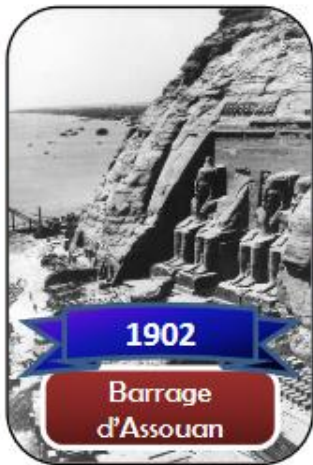
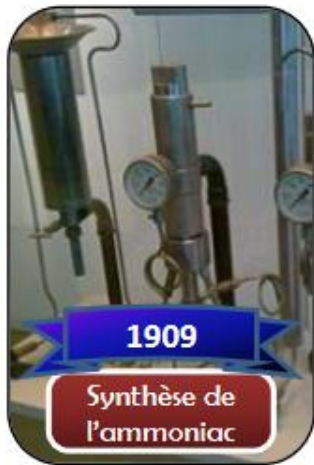
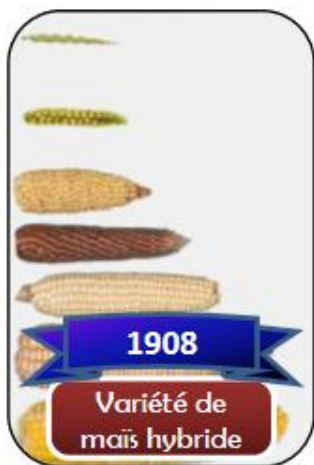
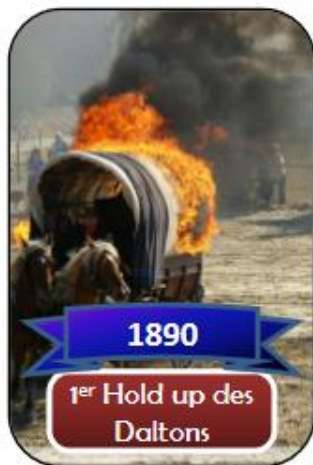
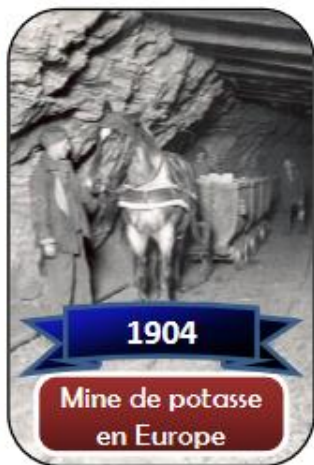
Barrage d'Assouan



Synthèse de l'ammoniac



Herdbook de la prim'Holstein





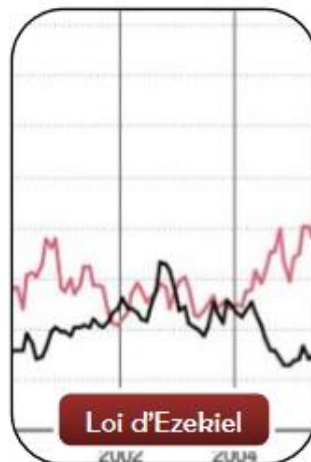
Printemps silencieux



Label AOC



Les raisins de la colère



Loi d'Ezekiel



Agriculture dernier secteur d'emploi



FAO



Quotas laitiers



Biodynamie



Mutagenèse



INRA



MSA



Plan Marshall



Via Campesina



Chute de l'Empire romain



Traité de Rome



SAFER



CCFD



Politique Agricole Commune



1945

FAO



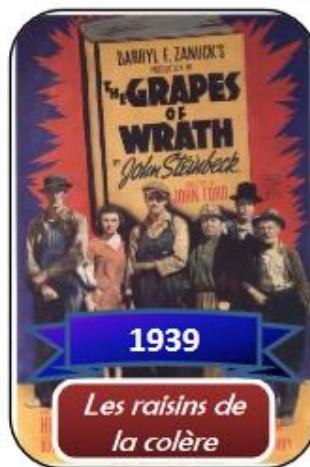
1945

Agriculture dernier
secteur d'emploi



1938

Loi d'Ezekiel



1939

Les raisins de
la colère



1935

Label AOC



1962

Printemps
silencieux



1948

Plan Marshall



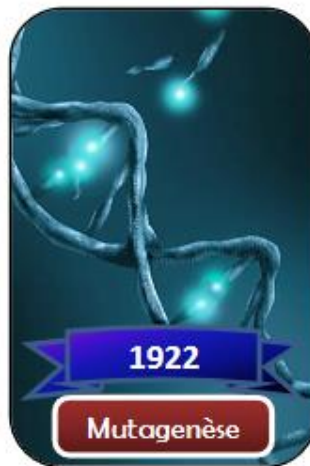
1947

MSA



1946

INRA



1922

Mutagenèse



1924

Biodynamie



1984

Quotas laitiers



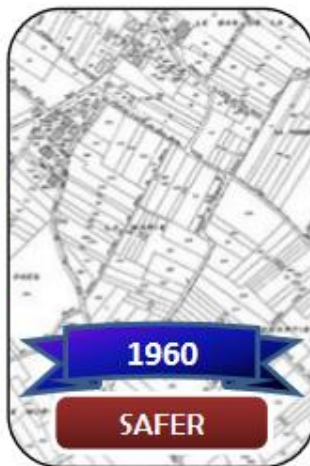
1962

Politique Agricole
Commune



1961

CCFD



1960

SAFER



1957

Traité de
Rome



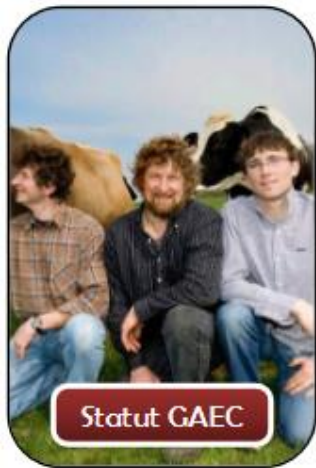
476

Chute de
l'Empire romain

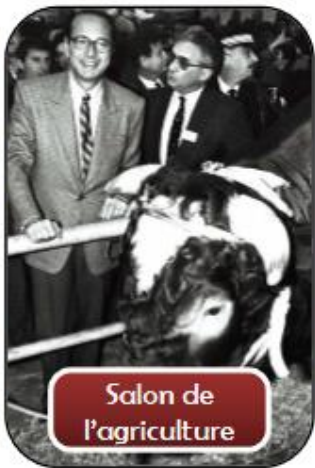


1993

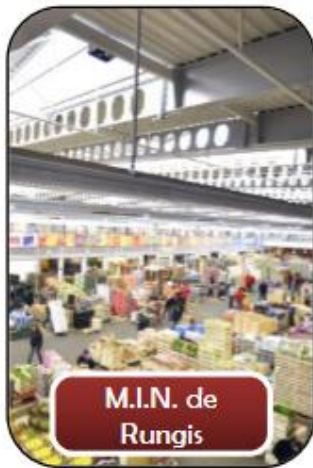
Via Campesina



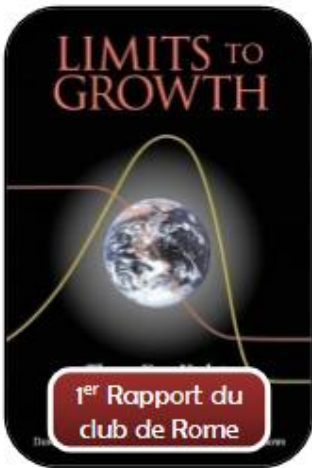
Statut GAEC



Salon de l'agriculture



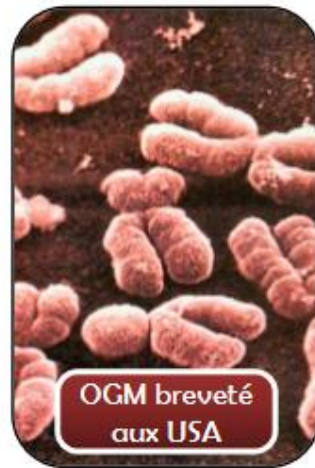
M.I.N. de Rungis



1^{er} Rapport du club de Rome



4 milliards de terrien.e.s



OGM breveté aux USA



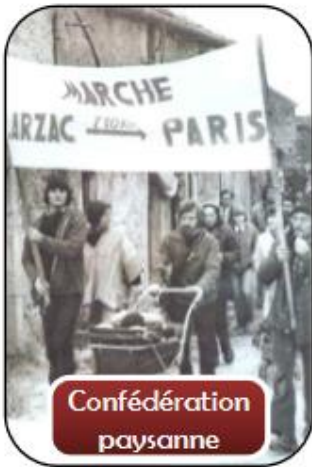
Label Agriculture Biologique



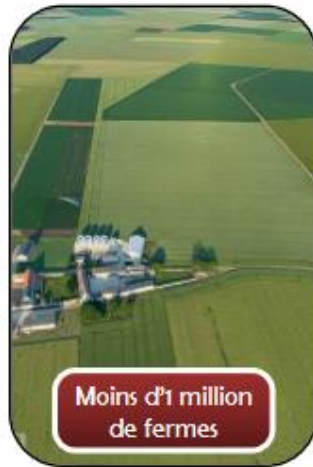
Espagne et Portugal dans l'UE



Vache folle au Royaume Uni



Confédération paysanne



Moins d'1 million de fermes



Début du gel des terres



OMC



Pic de consommation de viande en France



Terre de liens



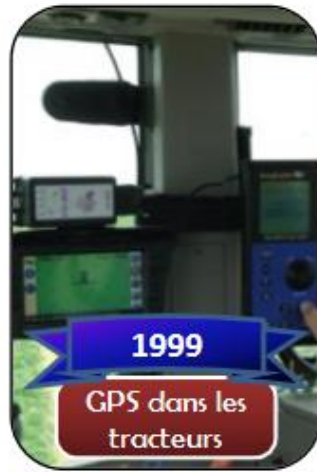
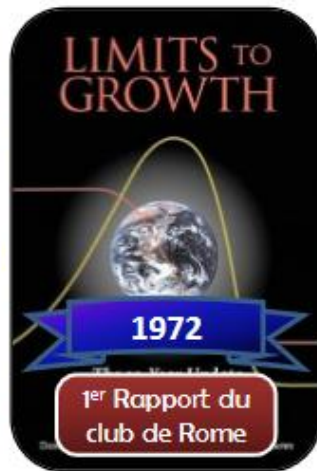
GPS dans les tracteurs



60 millions de français.e.s

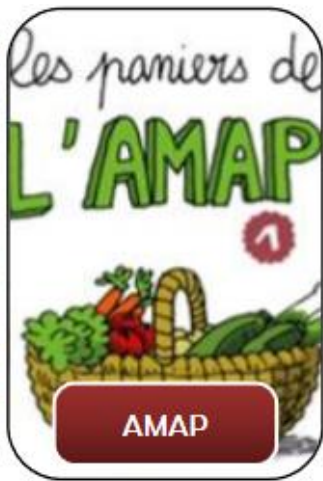


2nd pilier de la PAC





Explosion de l'usine AZF



AMAP



Le monde selon Monsanto



La révolution d'un seul brin de paille



Fin des subventions à l'exportation



Fin des quotas betteraviers



Prime aux agrocarburants



Signature du CETA



Signature du CETA



Prime aux agrocarburants



Fin des quotas betteraviers

ATTENTION
recto-verso sur
la même page !



Fin des subventions à l'exportation



La révolution d'un seul brin de paille



Le monde selon Monsanto



AMAP



Explosion de l'usine AZF