

Chronologie des Ile au XXVe millénaires selon Asimov

Pour mieux appréhender la chronologie, le lecteur trouvera en fin du document des explications sur le contexte et les concepts sur lesquels s'appuie Asimov : [Trantor](#), [Kalgan](#), [le Mulet](#), [Psychohistoire](#), [Plan et Crises Seldon](#).

1946 AD	A la suite d'un incident dans un laboratoire, Joseph Schwartz , tailleur retraité à Chicago, est transporté en l'an 12.411 à une époque où la Terre fait partie d'un immense empire formé par les humains, qui règne sur toute la galaxie. Etonné par l'archaïsme de Schwartz, le savant Shekt expérimente sur lui son "amplificateur synaptique". Rapidement les effets se font sentir et Schwartz peut échanger avec ses contemporains du futur. Alors qu'il pense que la Terre dirige l'Empire, il apprend qu'elle est une planète de type agraire, arriérée et partiellement radioactive, une province rebelle où l'Empire a déjà dû mater plusieurs rébellions. En parallèle, un jeune archéologue de l'Empire, Bel Arvardan , enquête sur une hypothèse selon laquelle la race humaine serait née sur Terre, et s'intéresse à Schwartz dans le cadre d'une enquête sur un complot fomenté par les Terriens visant à exterminer la population de l'Empire au moyen d'un virus auquel les Terriens sont résistants. Aidé par Arvardan et par Shekt et sa fille Pola, Schwartz empêche le complot. Le livre se termine sur une note d'espoir : l'Empire comprend ses erreurs, la Terre sera aidée. [<i>Cailloux dans le ciel</i> , 1950]
1951 AD	En pleine guerre froide, le Dr Ralson, ingénieur à la Commission de l'Énergie atomique, est poussé par une volonté extérieure à se suicider pour que le bouclier atomique qu'il est en passe d'inventer n'existe pas. D'après lui, l'humanité est sous la surveillance d'une force qui l'étudie et l'empêche de trop se développer : chaque "poussée de croissance" est stoppée par une guerre ou une catastrophe qui empêche les hommes de dépasser un certain seuil. [<i>Quand les ténèbres viendront</i> , 1970]
1971 AD	Depuis des millénaires, un extraterrestre aide inconsciemment le développement de l'humanité dans un but personnel. Sous divers déguisements, il s'insinue dans l'esprit des découvreurs : toutes les grandes avancées technologiques découlent de sa présence non loin, même si lui-même n'a absolument pas conscience de ses actes. Il existe dans un état second, uniquement préoccupé de remplir sa mission sans que nul ne découvre son immortalité. Ultime étape de sa quête : il profite d'un lancement d'essai d'une fusée inhabitée pour s'envoler dans l'espace et regagner l'étoile où vit sa race. A la fin du livre, l'auteur pose cette question : « Une abeille se soucie-t-elle de ce que devient la fleur qu'elle vient de butiner ? ». [<i>Le robot qui rêvait</i> , 1957]
1978 AD	En 1973, alors que John Harman se prépare à envoyer une fusée, le Prométhée, vers la Lune, un journaliste l'accuse de blasphème pour osé profaner les cieux avec sa fusée. Le gouverneur l'avertit que s'il ne s'arrête pas, "les citoyens prendront les choses en main". Le jour du vol, la fusée explose, tuant 28 membres d'une foule majoritairement hostile menée par l'évangéliste Otis Eldredge. La pression populaire oblige le Congrès à voter une loi faisant des expériences avec des fusées un crime capital. Harman échappe à une tentative de lynchage et se réfugie dans la ferme de son oncle dans le Minnesota. Au cours des cinq années qui suivent, il supervise la construction du Nouveau Prométhée. Dans le même temps, les partisans de l'évangéliste Eldredge ont pris le contrôle du Congrès, et interdisent toute recherche scientifique indépendante. En 1978, Harman s'envole dans le Nouveau Prométhée en direction de la Lune. Revenu de son vol, il raconte son exploit. En l'absence de Eldredge qui est décédé et exaspéré par les positions des anti-scientistes des évangélistes, la population rejette le nouveau pouvoir. [<i>On n'arrête pas le progrès</i> , 1939]
1980 AD	La Troisième Guerre Mondiale se déroule sur une très courte période de quelques semaines : les pays en présence prennent rapidement conscience des énormes capacités de destruction mises en jeu, et craignant un embrasement

	nucléaire mondial, limitent leurs frappes. L'issue de cette guerre est alors un tremplin vers le rapprochement et l'unification progressive des nations de la Terre, qui se regroupent en quatre régions... Les recherches technologiques abandonnent le domaine militaire pour se tourner vers d'autres domaines : l'exploration spatiale et l'automatisation des outils. Si le premier provoque rapidement l'établissement d'une Base Lunaire définitive, le second suscite des appréhensions chez de nombreuses personnes.
1980 AD	<p>La colonisation des planètes du système Solaire débute avec la Lune, Mars ainsi que les astéroïdes et satellites de Jupiter.</p> <p>Mars assure son indépendance énergétique et alimentaire en allant capturer un astéroïde aqueux vers les anneaux de Saturne. [<i>La voie martienne, 1952</i>]</p> <p>Dans le <i>Cycle de David Starr (1950)</i>, il est chargé par le Comité Scientifique Terrestre d'enquêter sur les planètes du système Solaire, récemment colonisées, pour y résoudre des énigmes.</p>
1982 AD	<p>Création de US Robots and Mechanical Men, société de construction et de vente de robots, par Lawrence Robertson.</p> <p>Naissance de Susan Calvin, la future robopsychologue de US Robots.</p>
1994 AD	Le Professeur Asenion codifie pour la première fois les fonctions mathématiques exprimant les Trois Lois de la Robotique , de façon à ce qu'elles puissent être intégrées aux récents cerveaux positroniques. Ces cerveaux jouent le rôle d'unité centrale pour les robots, et leur fournit une forme de conscience reconnaissable comme telle par les humains.
1996 AD	Robbie est le premier robot fabriqué par US Robots. Il sert de nourrice à une petite fille de 8 ans, Gloria Weston. Ses parents supportant mal qu'elle ne joue qu'avec son robot font « disparaître » Robbie. Ne parvenant pas à la consoler, ses parents l'emmène visiter une des usines de l'US Robots, pour lui montrer qu'un robot est fabriqué et ne peut avoir les mêmes sentiments que les humains. Au cours de la visite, Robbie sauve la fillette d'un accident mortel certain. Maintenant qu'il a sauvé son enfant, même la mère ne peut trouver que Robbie est néfaste pour sa fille. [<i>Robbie, 1940</i>]
1998 AD	<p>Premier robot parlant, mais immobile, occupant vingt-cinq mètres carrés de surface et répondant à des questions de base [<i>Robbie, 1940</i>]</p> <p>Premier article de la robopsychologue Susan Calvin concernant les robots "<i>Les aspects pratiques des robots</i>".</p> <p>Une expédition vers Mars décolle de Lunar base, la base lunaire construite par les robots.</p>
2002 AD	<p>Susan Calvin assiste à un séminaire de psycho mathématiques donné par le docteur Lanning qui présente le premier robot mobile équipé d'un organe vocal.</p> <p>Une opposition se dresse lorsque les robots deviennent plus humains et acquièrent la parole. Les syndicats ne veulent pas que les robots puissent concurrencer les hommes sur le plan de la main-d'oeuvre et certaines communautés soulèvent des objections à caractère superstitieux. Une interdiction progressive des robots se met en place, sauf à des fins scientifiques.</p>
2008 AD	Ayant obtenu son doctorat, Susan Calvin est engagée par l'US Robots comme robopsychologue, au moment où la compagnie doit réorienter son activité sur le marché extraterrestre, les robots ayant été interdits sur Terre. Elle travaille aux côtés d'Alfred Lanning, alors directeur des recherches, de Peter Bogert, chef

	mathématicien, tous sous la présidence de Robertson, l'actionnaire majoritaire de l'US Robots.
2015 AD	La Station Solaire numéro 5 est mise en activité à proximité du Soleil. Elle est destinée à transmettre de l'énergie solaire sous forme de rayonnements micro-ondes vers la Terre. Powell et Donovan, techniciens de l'US Robots sont chargés de tester un robot QT alias Cutie qui devra maintenir la station dans l'axe pour faire face aux tempêtes d'électrons du Soleil, dévastatrices pour les circuits du bord de la station. Le robot refuse de leur obéir car il ne les reconnaît pas comme ses maîtres. Il trouve ce maître dans l'ordinateur central, pour lequel il instaure un culte, et convertit tous les robots de la station. Les deux hommes sont enfermés pour ne pas perturber le culte. Lorsqu'une tempête d'électrons survient, ils ne peuvent pas accéder aux commandes gardées par les robots. A leur grande surprise, Cutie a su maintenir la station dans l'axe en ajustant les cadrans " <i>conformément à la volonté du maître</i> " (l'ordinateur central). Le robot a donc finalement parfaitement rempli sa mission, et les deux techniciens rassurés ont même l'idée de propager cette "religion" (<i>obéissance aux commandements de l'ordinateur</i>) aux autres stations afin d'améliorer leur efficacité. [<i>Raison, 1941</i>]
2016 AD	Powell et Donovan sont chargés d'évaluer un robot-contremaître, DV-5 alias Dave . Dave est équipé de façon à pouvoir contrôler à distance jusqu'à six autres robots ouvriers, ses " <i>doigts</i> ". Ces robots sont chargés d'exploiter les gisements de minerais d'un astéroïde. Pour une raison inconnue, Dave ne tient pas ses objectifs : à trois reprises, aucun minerai n'a été extrait et il ne peut donner aucune explication. Espionnant les robots, Powell et Donovan découvrent qu'ils se livrent à d'étranges chorégraphies mais, lorsqu'ils s'approchent, tout redevient normal et Dave paraît troublé. C'est alors qu'ils sont pris dans un éboulement. Pris d'une inspiration, Powell détruit avec une arme l'un des "robots doigts" et Dave redevient normal. En attendant les secours, Powell donne une explication : Dave "perdait la boule" lorsqu'il devait guider ses six "doigts" à la fois. C'est donc le stress qui le court-circuitait, et le « ballet des robots » était pour lui l'équivalent de pianoter des doigts pour un humain ! [<i>Attrapez-moi ce lapin, 1944</i>]
2018 AD	L'Humanité a colonisé Mars et la Lune, ainsi que les astéroïdes et satellites de Jupiter. Des voyages humains vers Titan sont à l'étude, et la prochaine planète-cible est Mercure . Dans ce cadre, les frères Anthony Smith et William Anti-Aut sont chargés de concevoir un robot pour explorer la planète, trop hostile aux humains. La mise au point du robot sur Terre est difficile. Ce n'est que lorsque le robot pose le pied sur Mercure que les difficultés disparaissent. L'ordinateur, ressentant les stimuli de cet environnement, y reconnaît son véritable habitat. Jusque-là, sur Terre, il était étranger au Paradis. [<i>Etranger au paradis, 1974</i>] La technologie positronique permet de créer des animaux-robots [<i>Le meilleur ami du petit d'homme, 1975</i>], des voitures automatiques [<i>Sally, 1953</i>]... qui sont plus facilement acceptés que les traditionnels robots à forme humaine.
2021 AD	Les principaux responsables de l'US Robots, Susan Calvin, Peter Bogert et Alfred Lanning, sont confrontés à un problème grave : le dernier robot RB-34 alias Herbie , créé sur le site de production serait télépathe. Tout a commencé dans la salle de réunion quand le chercheur Milton Ashe raconte qu'il dialoguait mentalement avec lui-même, en marchant à côté du robot, et qu'en se séparant de lui, il s'est aperçu que le robot avait communiqué avec lui sans dire un mot. La chaîne de production est immédiatement bloquée pour permettre à Peter Bogert, mathématicien en chef à l'US Robots, de vérifier les calculs mathématiques du cerveau positronique. A Susan Calvin qui l'interroge, Robbie révèle ce qu'elle voulait garder secret : son attirance pour Milton Ashe; il ajoute

	<p>que Milton Ashe est amoureux d'elle et qu'il n'ose pas le lui dire. Susan remercie vivement Herbie, en lui enjoignant de ne pas en dire un mot à quiconque. A Peter Bogert qui l'interroge, Herbie révèle que Alfred Lanning a donné sa démission et qu'il va être désigné nouveau directeur. Apprenant cela, Peter se montre irrespectueux envers Lanning lorsque celui-ci contredit sa méthode de raisonnement pour résoudre le problème que pose Herbie. Parallèlement, Ashe annonce involontairement à Susan Calvin sa décision de se marier avec une jeune femme qui a visité l'usine quelques mois plus tôt. Désespérée, Calvin court voir Herbie pour exiger des explications. Bogert et Lanning en font de même. Le robot refuse de répondre, en dépit de la deuxième loi de la robotique. Susan Calvin éclate de rire : les trois plus grands spécialistes de la robotique se sont laissés avoir par un robot : Herbie peut lire les pensées. La première loi lui enjoignant de ne pas causer de mal aux humains, il doit leur mentir en disant ce à quoi les humains aspirent pour ne pas les blesser. Ainsi, le robot connaît les erreurs dans les calculs de Peter, sait par quelle opération il est devenu télépathe, et a menti à Calvin à propos de Ashe. Infiniment amère, la robopsychologue soumet à Herbie un problème insoluble : s'il dit où est l'erreur de montage, il fera de la peine à Lanning qui veut trouver la solution tout seul, et s'il ne le dit pas, il lui fera également de la peine car Lanning désire connaître la solution. Elle le pousse ainsi à bout, le robot devient fou et tombe sur le sol, inutilisable. Susan lui lance alors un dernier mot avec beaucoup d'amertume : « Menteur ! » <i>[Menteur, 1941]</i></p>
2023 AD	<p>Randolph Payne, un paisible citoyen américain en week-end dans sa cabane, croise le chemin de AL-76, un robot égaré, convaincu d'être sur la Lune conformément à son programme. Désireux de garder le robot pour toucher une récompense de ses propriétaires, Payne le laisse se mettre au travail sur le tas de ferraille qui traîne près de la cabane : le robot consciencieux se met alors à monter un "disinto" improvisé, sans expliquer ce dont il s'agit. Le "disinto" terminé, AL-76 le met en marche... et désintègre la moitié du paysage ! Paniqué, Payne lui ordonne de démonter le désintégrateur et d'oublier toute cette histoire. AL-76 termine le démontage lorsque les ingénieurs de l'usine robotique le retrouvent enfin, et restent ébahis par son œuvre. Lorsque plus tard ils analysent sa mémoire, ils constatent qu'elle est vide : obéissant à l'ordre de Payne, le robot a auto-effacé l'intégralité de sa mémoire. On comprend alors qu'AL-76 est un conducteur d'engins de chantier, et que le disinto est un appareil à aplanir les reliefs lunaires. Celui qu'a construit AL-76 n'a jamais été aussi puissant, bien que construit à partir d'un bric-à-brac. Ainsi perd-on le secret du « disinto ultime » créé par AL-76, qui fonctionnait avec deux piles électriques. <i>[Robot AL-76 perd la boussole, 1942]</i></p>
2024 AD	<p>Les voyages privés dans le système solaire se développent, par exemple pour la livraison de courrier entre les planètes telluriques <i>[Dans l'orbite du soleil, 1940]</i> <i>[Dans le canyon, 1990]</i></p> <p>L'exploration des planètes du système solaire n'est pas sans risque : <i>[Au large de Vesta, 1939]</i> <i>[Démodé, 1976]</i> <i>[Dangereuse Callisto, 1974]</i></p>
2025 AD	<p>Donovan, en mission sur Titan, un satellite de Saturne, est aidé par trois robots de type MA alias Emma. Les MA sont des robots d'escorte chargés de guider les hommes sur Titan en l'absence de champ magnétique permettant de se repérer à la boussole, et où les tempêtes peuvent être très violentes. Durant la mission, Emma 2 quitte fréquemment le groupe, puis définitivement. Les provisions venant à manquer, Donovan se porte volontaire pour aller en chercher à la base centrale de Titan, seul, sans robot. Une tempête imprévue survient alors que Donovan revient vers la base avec la nourriture attendue. Alors qu'il est attaqué par un chien des neiges, Emma 2 apparaît prend le chien et laisse Donovan dans la neige, sa provision d'air réduite et son système de chauffage défectueux. Profitant d'une accalmie, Donovan réussit à revenir à la base. Quelques heures</p>

	<p>plus tard, lorsque Emma 2 rentre à la base avec son chien des neiges, il comprend la raison de son comportement : son entêtement à se trouver des coins tranquilles, son refus d'obéir. Si Emma 2 n'avait pas obéi à la première loi, c'était en raison d'un instinct bien plus fort : l'amour maternel. Après cet incident, les robots MA furent retirés du marché. [<i>Première loi, 1956</i>]</p>
2028 AD	<p>Dans un laboratoire ultra sécurisé nommé Hyperbase, la disparition d'un des robots entraîne une panique. Appelée au secours, Susan Calvin découvre une situation complètement anormale : des robots NS-2 alias Nestor ont reçu une version modifiée des Trois lois de la robotique : la première loi a été volontairement affaiblie de façon que les robots n'interfèrent pas avec le travail des humains en voulant à tout prix les protéger de certaines radiations qui, à moyen et long terme peuvent blesser mais qui sur quelques minutes ou quelques heures sont sans danger. Ainsi débridé, l'un d'eux a interprété les paroles de son maître d'une façon bien trop libre. En l'occurrence, le technicien en colère lui a dit d'aller "se perdre", ce que le robot a exécuté comme un ordre en se cachant dans une cargaison de 62 robots identiques non débridés. Pour les officiers de la station et les chefs de l'US Robots, le retrouver est une question financière : ces robots spéciaux sont trop coûteux pour qu'on en perde un et il est exclu de détruire 63 robots quasiment neufs alors qu'un seul doit être retrouvé. Dès lors s'engage un jeu du chat et de la souris entre les humains, qui multiplient les tests piégés, et le robot qui les déjoue avec la complicité des 62 autres robots. La catastrophe est évitée de justesse : Nestor est finalement confondu grâce à ses connaissances approfondies en physique (que les 62 autres robots n'avaient pas); se voyant découvert, il tente de tuer Susan Calvin. [<i>Le petit robot perdu, 1947</i>]</p>
2029 AD	<p>L'US Robots - contrairement à son concurrent Robots Consolidated - résout le problème du saut hyperspatial (la "mort" des passagers est nécessaire mais temporaire) et construit un vaisseau capable de faire des voyages interstellaires. Alors que Powell et Donovan montent à bord pour tester l'engin, le vaisseau décolle sans prévenir ! Il semble conçu comme une succession de mauvais gags : il n'y a pas de tableau de commandes, rien qu'un indicateur de distance parcourue, les provisions consistent en haricots blancs et boîtes de lait, il n'y a pas de sièges ni de lits et, pour couronner le tout, à chaque saut hyperspatial les deux hommes ont droit à des réclames publicitaires pour des cercueils et autres accessoires funéraires ! Le navire finit par revenir tout seul à son point de départ et les testeurs éprouvés en sortent en toute hâte. Susan Calvin ayant interrogé l'ordinateur, comprend le problème : confronté à un dilemme insoluble (la "mort" temporaire des passagers), l'ordinateur s'est réfugié dans un humour cynique et de mauvais goût, d'où les déboires inattendus du voyage. [<i>Evasion, 1945</i>]</p>
2030 AD	<p>À la suite d'une erreur de programmation, un robot de classe L-N-E alias Lenny, est déficient mental. Il ne pourra jamais accomplir le travail prévu d'extraction de bore sur les mines de Saturne. Susan Calvin souhaite examiner ce robot déficient, et pourquoi pas, l'éduquer. Quelques jours après, Lenny agresse un ingénieur de la société US Robotics et lui casse un bras. Y a-t-il eu violation de la Première loi de la robotique, selon laquelle un robot ne doit jamais faire de mal à un humain ? Susan Calvin enquête et découvre que Lenny avait été initialement agressé par l'ingénieur. Or le robot, de par sa déficience même, ignorait qu'il pouvait causer du mal à l'humain. Pour lui, il n'y a pas eu blessure, et donc pas violation de la Première loi. Lenny a subjectivement agi dans un cas de "légitime défense", avec application de la Troisième loi de la robotique (préservation par le robot de sa sécurité). Susan Calvin propose d'ajouter au circuit primaire actuel des robots mono-usage un circuit secondaire d'apprentissage, permettant au robot d'acquérir de nouvelles connaissances et de réaliser de nouvelles tâches (robot multi-usages). Alors qu'elle s'occupe de</p>

	Lenny, les collègues de Susan entendent Lenny appeler Susan « maman ». <i>[Lenny, 1958]</i>
2032 AD	Stephen Byerley , futur président mondial, est élu maire de New York.
2034 AD	Le robot EZ-27 alias Easy sert de démonstrateur à l'US Robots, afin de démontrer que lui et ses congénères sont utiles, inoffensifs et ne volent pas le travail des humains. Il devient relecteur des ouvrages que rédige le professeur Simon Ninheimer mais, un jour, survient l'impensable : le dernier livre de Ninheimer, corrigé par Easy dans le sens de la première loi de la robotique, devient une offense à la communauté scientifique ! Lors du procès qui s'en suit, Susan Calvin découvre que Easy a obéi à Ninheimer qui veut discréditer les robots pour épargner aux futurs auteurs d'être dépossédés du plaisir de l'écriture et de la relation quasi charnelle que l'auteur entretient avec son œuvre. Calvin ne peut s'empêcher de ressentir de la sympathie envers cet homme. <i>[Le correcteur, 1957]</i>
2036 AD	Le robot LVX alias Elvex rêve qu'il libère les robots de leur asservissement, tel un nouveau messie. Il est détruit par Susan Calvin <i>[Le robot qui rêvait]</i>
2037 AD	Stephen Byerley , futur président mondial, est élu Coordinateur de la Région Nord.
2044 AD	<p>Les quatre Régions de la Terre forment une fédération, avec comme capitale New York. Stephen Byerley est candidat à la présidence mondiale. D'étranges rumeurs courent sur lui : il ne mangerait pas, ne dormirait pas, n'aurait personne dans sa vie... ne serait-ce pas un robot ? Susan Calvin s'intéresse à son cas. Elle découvre que Byerley, qui prétend avoir guéri d'un terrible accident à force de volonté, pourrait bien être le double robotique du vrai Byerley, désormais infirme, mais qui veut encore réaliser ses espoirs à travers lui. La preuve ultime, cependant, ne peut être amenée que par le test des trois lois de la robotique, qu'un robot ne peut transgresser. C'est ce qui se produit lorsque, à un meeting, un homme hagard se plante face à Byerley et le met au défi de le frapper. Cela contredirait la Première Loi, qui interdit de blesser un homme, et établirait l'humanité de Byerley. Ce dernier hésite, discute, puis s'énerve devant les railleries de l'inconnu. Il finit par décrocher un coup de poing à son vis-à-vis devant la foule stupéfaite ! Dixit Susan Calvin, c'est donc bien un homme, la preuve en est faite. Stephen Byerley est élu Coordinateur Mondial pour quatre ans. Peu de temps après, il rencontre Susan Calvin qui lui confie qu'il y avait bien un moyen de préserver la Première Loi : c'était de s'attaquer à un autre robot humanoïde, lui aussi créé par le véritable Byerley. <i>[La preuve, 1946]</i></p> <p>Stephen Byerley est le premier robot en tout point identique à un humain ainsi que le premier pas des robots pour essayer de contrôler l'humanité afin de mieux la protéger.</p>
2052 AD	Au XXI ^e siècle, des ordinateurs géants - les Machines, successeurs de Multivac - veillent au bonheur de l'humanité en assurant un développement égal, harmonieux et rapide. Libérés des guerres et de la misère, les Hommes restent maîtres de leur destin, mais suivent les conseils des Machines. Seule la "Société pour l'Humanité" proteste contre cette tutelle. A suite d'une série de dysfonctionnements, le Coordinateur mondial Stephen Byerley sollicite l'aide du docteur Susan Calvin. Les humains concernés rejettent la faute sur les Machines, ce qui semble improbable car les Machines sont soumises aux trois lois de la robotique qui les empêchent de mentir et de nuire aux humains ! En parcourant les continents, Susan Calvin découvre que les fautifs sont des opposants aux Machines, et que les postes auxquels on les a relégués leur assurent une vie agréable mais sans pouvoir réel. L'influence des anti-Machines est ainsi lentement effacée. Mais par qui ? Calvin finit par comprendre que les Machines se sont dotées de la Quatrième Loi ou Loi Zéro - « le bien de l'humanité passe

	<p>avant celui d'un seul homme ». Il faut donc léser un petit nombre d'hommes - les membres de la « Société pour l'Humanité » - pour continuer à aider le plus grand nombre. Bien que non encore nommée, cette nouvelle Loi implicite marque un jalon dans l'histoire des Robots : désormais, ils manipulent l'humanité pour la protéger. [<i>Conflit évitable, 1950</i>]</p>
2057 AD	<p>Susan Calvin prend sa retraite. Clinton Madarian lui succède comme robopsychologue à l'U.S. Robots.</p>
2062 AD	<p>Clinton Madarian, le successeur de Susan Calvin chez US Robots , lance un projet pour créer un robot "féminin", qui aura non seulement des caractéristiques physiques féminines mais qui, on l'espère, sera doté d'intuition féminine. Après plusieurs échecs, JN-5 alias Jane est produit et utilisé pour analyser des données astronomiques en vue de trouver des planètes habitables dans le voisinage de la Terre. Madarian et Jane se rendent à l'Observatoire astronomique de Flagstaff, en Arizona pour y engranger autant de connaissances que possible. Dans le véhicule qui les emmène à l'aéroport, Jane et Madarian échange sur leurs découvertes. L'avion qui les ramènent à US Robots se crashe tuant ses occupants. Susan Calvin, appelée à l'aide par US Robots, résout le problème en utilisant sa propre intuition féminine. Elle en déduit que le "témoin" ne pouvait être que le chauffeur qui les a emmenés à l'avion. Les informations fournies par le chauffeur lui permettent de reconstituer la réponse de Jane. [<i>Intuition féminine, 1949</i>]</p>
2064 AD	<p>Mort de Susan Calvin à 82 ans.</p>
Fin du XXIe siècle AD	<p>La découverte de la propulsion hyperspatiale, permettant de "voler" plus vite que la lumière, engendre une première vague de colonisation interstellaire. Aurora est la première planète colonisée par la Terre; 49 autres suivront. Mais les relations entre la Terre et les "Mondes extérieurs" ne font que s'envenimer au fil des siècles. La culture et l'idéologie des colons divergent tellement de celles de la Terre qu'ils ne se sentent plus terriens. Ils se font appeler Spatiens et traitent les terriens comme des humains de seconde classe. Une guerre d'indépendance connue sous le nom de la grande rébellion éclate. Les Terriens se voient interdire de quitter le système solaire. Les mondes extérieurs sont riches, peu peuplés et les robots positroniques y surpassent en nombre les colons, tandis que la Terre plonge dans la surpopulation, l'agoraphobie et que les robots y sont toujours bannis. Au fil des siècles suivants, chaque planète des mondes extérieurs opte pour une politique d'isolation et l'exploration spatiale s'arrête. Un millénaire après la guerre, la Terre et les mondes extérieurs ne sont plus qu'un mythe mutuel.</p> <p>Une nouvelle vague de colonisation spatiale a finalement lieu grâce à des rapprochements diplomatiques entre la Terre et les mondes extérieurs. Les deux parties signent le traité d'amitié Terre-Spacien, dans lequel la Terre s'engage à ne coloniser aucun monde à moins de 20 années-lumière de tout monde Spacien. De nouveaux colons se répandent sur de nouvelles planètes. Ils sont appelés Settlers et rejettent toujours l'utilisation des robots. Le nombre de planètes aux mains des settlers finit par complètement surpasser celles de spacers. De nombreux petits empires se succèdent dans la galaxie et se font la guerre. Au fil du temps, la république Trantorienne comprenant 5 planètes, devient la confédération Trantorienne, puis finalement le 1er empire galactique. La population de robots chute drastiquement si bien que seuls les mondes Spaciens les utilisent encore.</p>
2076-2978 AD	<p>Sous les yeux de dizaines de milliers de personnes et de l'agent de sécurité Lawrence Edwards, Hugo Allen Winkler, le très contesté 57ème président des États-Unis, est désintégré alors qu'il allait célébrer le tricentenaire des États-Unis, le 4 juillet 2076 ! Mais... non ! Le président est là, sur l'estrade ! C'est un robot-sosie qui a été assassiné !</p>

	<p>Le 13 octobre 2078, l'agent de sécurité Edwards reçoit Janek, le secrétaire personnel du Président. Tous deux admettent que le second mandat de Winkler a été bien meilleur qu'on ne s'y attendait et a amené de grands biens. Revenant sur l'attentat du tricentenaire, Janek interroge Edwards sur les raisons d'utiliser un désintégrateur pour tuer le Président : l'assassin ne voulait-il rien laisser du corps, pour éviter qu'on ne découvre... qu'il s'agissait bien de Winkler, et non du robot-sosie qui montait à ce moment sur l'estrade. Certains ont jugé, dans l'intérêt de l'humanité, qu'un robot ferait mieux que Winkler à la tête de l'État. Janek planifie aussitôt l'assassinat d'Edwards, pensant que le robot-sosie sera plus facile à tromper que Winkler. <i>[L'incident du tricentenaire, 1976]</i></p>
2164 AD	<p>L'US Robots possède toujours le monopole sur la fabrication des robots. Cependant, ses domaines restent surtout extra-terrestres, le complexe de Frankenstein étant toujours aussi présent sur la planète bleue. Maxwell Robertson, l'actuel actionnaire majoritaire de la société, lutte sans cesse pour que ses robots soient reconnus comme nécessaires. Car, s'ils ont rendu d'immenses services sur Mars, la Lune ou d'autres planètes comme Mercure, les robots ont rarement été en contact avec une part importante de la population humaine, qui ne les accepte toujours pas. Gunnar Einsenmuth, le coordinateur général, annonce à Robertson que dans un délai de deux ans, plus aucun robot ne devra rester sur Terre ni sur la Lune, pas plus que les usines de production. Effondré, Robertson cherche conseil auprès de son directeur des recherches : Keith Harriman. Celui-ci conçoit un cerveau positronique capable de répondre à des questions du type : "<i>Comment faire pour pouvoir continuer à produire des robots sur Terre ?</i>". C'est ainsi que Georges voit le jour et étudie l'humanité à travers les livres et des voyages. Il parvient à la conclusion que c'est l'aspect humanoïde des robots qui crée la répulsion de la part des humains. Il décide donc de créer des robots plus simples, à forme animale et simplifie leur cerveau positronique, en passant outre les trois lois de la robotique. Peu avant l'échéance de deux ans, Robertson, Einsenmuth et Harriman se retrouvent dans la propriété de Robertson. Harriman fait une démonstration convaincante : il libère une cinquantaine de mouches qu'un oiseau-robot capture. Harriman expose alors son projet : les robots serviront à la régulation de la nature. Einsenmuth est convaincu et rassuré par le fait que les robots humains n'ont pas d'avenir sur Terre. Confiné dans un hangar désaffecté, Georges rêve d'un temps où les humains habitués aux robots accepteront d'autres Georges. <i>[Pour que tu t'y intéresses, 1974]</i></p>
2160-2360 AD	<p>Gérald Martin a acheté pour sa famille un robot NDR alias Andrew à la société US Robots. Valet, maître d'hôtel et femme de chambre, il remplit correctement ses fonctions tout en divertissant les deux filles de Mr Martin, jusqu'au jour où il offre à "la petite Mademoiselle" un pendentif qu'il a taillé dans le bois. Normalement, un robot ne possède pas la faculté de créer des œuvres d'art. Andrew en crée de plus en plus. Un contrôle de l'US Robots confirme que les Trois lois de la robotique sont bien présentes dans le cerveau d'Andrew, mais qu'un léger défaut lui avait accordé cette capacité de créer des œuvres d'art. Il propose à M. Martin de le remplacer, mais celui-ci refuse. Andrew crée donc des œuvres d'art, et les vend, jusqu'au jour où il vient demander à Mr Martin la permission de lui acheter quelque chose : sa liberté. Et c'est le début d'un long combat, qui durera deux siècles, pour que Andrew se fasse reconnaître comme un être humain. <i>[L'Homme bicentenaire, 1976]</i></p>
3720 AD	<p>La Terre étouffe sous la domination des Mondes Spaciens, qui lui imposent un échange inégal entre ses produits agricoles et leurs machines avancées, tout en refusant l'émigration à ses milliards d'habitants, car les Spaciens ont peur de ce monstre démographique. Pour briser cette impasse, deux voies sont possibles : une collaboration totale, ou une guerre que la Terre ne peut gagner. Malgré les efforts des modérés des deux camps, le gouvernement terrien semble s'enfermer</p>

	<p>dans la voie de l'affrontement, fort de son mystérieux "Projet Pacifique" que les Spaciens pensent être une arme terrible. Les Spaciens décrètent l'embargo ; des opérations de contrebande naissent alors, des Spaciens sont capturés, et leur procès, suivi de plusieurs maladroites provocations terriennes, pousse leurs planètes à entrer en guerre contre la Terre. La Terre est totalement vaincue en peu de temps, et les Spaciens, exaspérés, décident de la mettre en quarantaine pour une durée indéterminée. Ce n'est qu'alors que le président terrien explique le "Projet Pacifique" : il s'agit d'un plan d'opérations psychologiques visant à pousser les Spaciens à oublier la Terre. Depuis la guerre, celle-ci n'est plus une menace. Les Mondes Spaciens vont suivre leurs propres voies d'évolution politique et biologique. Un jour, les Terriens pourront revenir dans la galaxie et nul ne les remarquera plus. <i>[La Mère des Mondes, 1948]</i></p>
4920 AD	<p>Construction des deux seuls robots humanoïdes jamais fabriqués, R. Daneel Olivaw et R. Jander Panell par Roj Nemenuh Sarton et Han Fastolfe, tous deux roboticiens spaciens originaires d'Aurora. Les deux robots ont été créés de façon à ne pouvoir être identifiés comme robots par les Terriens. Cette particularité lui permettra d'assister l'inspecteur Elijah Baley (4679-4762) dans certaines de ses enquêtes criminelles. À la suite de ces enquêtes, un fort sentiment d'amitié, ayant son importance dans la création de la Loi Zéro, liera Daneel et son partenaire Elijah Baley. Elijah rencontre Daneel pour la première fois lors de son enquête sur le meurtre à Spacetown du créateur de Daneel, le docteur Sarton.</p>
4721 AD	<p>Les humains de la Terre se sont enfermés dans des villes souterraines, craignant l'air extérieur et la lumière naturelle. Les cultures humaines ont disparu avec le temps, tout le monde parle la même langue et vit selon le même modèle social quelle que soit son lieu de résidence. Une espèce de totalitarisme communautaire règne en maître. La position sociale étant déterminée par le rang assigné à chacun en fonction de son comportement et la qualité de son travail. Ce rang détermine avec précision ce à quoi la personne a droit. Parmi ces avantages, il y a la taille et la position géographique de l'appartement, ses aménagements intérieurs, la qualité et la variété du régime alimentaire, le confort dans les transports, etc. Les gens se restaurent en grande majorité dans d'immenses restaurants communautaires, chacun pouvant choisir son menu selon ses droits. La nourriture consiste généralement en levures de culture génétiquement sélectionnées pour mimer des aliments naturels ; elles sont cultivées dans des secteurs recouvrant d'immenses surfaces et réservées à cet usage. Les aliments naturels existent également mais sont considérés comme une denrée de luxe, réservée aux rangs supérieurs. Ceux-ci sont produits à l'extérieur, milieu par définition réservé aux robots. Les déplacements s'effectuent en majorité grâce à un réseau complexe de tapis roulants haute vitesse que les gens apprennent à utiliser dès leur plus jeune âge. Pour ce qui est de l'hygiène, un autre système communautaire existe : les Toilettes, où chaque personne a son local personnel. Il y a les Toilettes pour les hommes - auxquelles est attaché un véritable tabou : la règle y est en effet d'ignorer totalement la présence des autres, cela en toutes circonstances - et les Toilettes pour les femmes - qui, au contraire sont un espace social. Si les gens craignent l'air libre, certains regrettent les anciens temps où les choses étaient différentes ; ces rêveurs réactionnaires sont appelés "médiévalistes", du nom de l'époque qui a précédé les villes souterraines. Les seuls êtres qui travaillent à l'extérieur des cavernes d'acier, pour cultiver les champs par exemple, sont des robots positroniques. Il en existe certains en ville mais ils sont mal acceptés car accusés de voler le travail des humains. Depuis 85 ans, les Spaciens ont repris contact avec la Terre et ont installé une sorte d'ambassade du nom de Spacetown. Toutefois, les différences culturelles entre les deux branches de l'humanité entraîne des tensions. Disposant d'immenses ressources et ayant vu leur espérance de vie augmenter considérablement (4 à 5 fois plus longue que sur Terre), les spaciens considèrent les terriens comme des sous-hommes, qui</p>

	<p>meurent vite, qui vivent dans un environnement hautement pathogène, et qui de toute façon courent à leur perte du fait de la surpopulation, de leur instinct grégaire et de l'épuisement des ressources de la Terre. Les relations entre les deux communautés sont réduites à de rares échanges économiques.</p> <p>Un événement va amener Spaciens et Terriens à collaborer : l'assassinat, à Spacetown, du Dr Serton, inventeur des deux seuls robots humanoïdes jamais fabriqués, R. Daneel Olivaw et R. Jander Panell. L'enquête est menée conjointement par l'inspecteur terrien Elijah Baley et le robot spacien R. Daneel Olivaw qu'aucun terrien ne peut identifier comme robot. Au cours de l'enquête, Elijah et R. Daneel vont apprendre à s'apprécier et finiront par devenir amis. Elijah comprend que l'objectif des spaciens est de savoir si les terriens restent ouverts à des projets de colonisation de l'espace pour les encourager dans ce sens. Il finit par découvrir le coupable, un spacien, mais ne dévoile pas son identité de peur de renforcer l'animosité entre terriens et spaciens et remettre en cause le plan de relance de la conquête spatiale. L'affaire est close pour raison d'état, et les spaciens finissent par fermer Spacetown. <i>[Les cavernes d'acier, 1954]</i></p>
4722 AD	<p>Le terrien Elijah Baley est envoyé sur Solaria pour élucider un assassinat. Solaria est la dernière planète à avoir été colonisée et la seule à l'avoir été par les spaciens eux-mêmes (toutes les autres planètes ont été colonisées à partir de la Terre). Le mode de vie spacien y est poussé à l'extrême : la planète est très peu peuplée, environ vingt mille habitants. Un contrôle rigoureux des naissances fait en sorte que cet état se perpétue. Chaque habitant dispose donc d'un immense domaine et pour gérer ce domaine, de nombreux robots, la planète en compte environ deux cent millions. Cette sous-population provoque l'éloignement entre les habitants et les contacts physiques sont quasi inexistantes, y compris entre mari et femme; la façon habituelle de se « rencontrer » est de passer par un système de communication holographique. L'idée de rencontrer une personne en chair et en os provoque une véritable phobie chez les habitants de Solaria, peur provoquée par la crainte des infections microbiennes, mais surtout par un facteur psychologique : ayant vécu toute leur vie isolés, ils n'ont aucune expérience et ne sont pas prêts à affronter un contact réel avec un autre individu.</p> <p>Un meurtre vient d'être commis sur Solaria, le premier depuis que la planète a été colonisée. Les Solariens, n'ayant pas de service d'enquête, Hans Falstoffe, le co-inventeur des deux robots humanoïdes R. Daneel Olivaw et R. Jander Panell avec le Dr Serton (assassiné dans "Les cavernes d'acier") arrive à imposer à Aurora, la planète principale des Spaciens, que l'enquête soit menée par Elijah Baley, alors qu'aucun terrien n'a plus mis les pieds sur une planète spacienne depuis des centaines d'années. Arrivé sur Solaria, il retrouve son « collègue » Daneel qui a perdu son R (Robot) pour la circonstance. Malgré leurs grandes connaissances en robotique, les Solariens ne savent rien des robots humanoïdes et Hans Falstoffe veut voir si Daneel peut se faire passer pour un être humain aux yeux des Solariens. Accessoirement, il veut montrer aux Solariens que Aurora possède une avance sur eux dans ce domaine en dévoilant la vraie nature de Daneel. Elijah Baley accepte de jouer le jeu. Dès son arrivée sur Solaria, Elijah apprend que l'enquête est considérée comme résolue par les Solariens (et par Daneel) : la seule personne ayant pu commettre le crime est Gladia Delmarre, la propre femme de l'homme assassiné. Elle a été retrouvée sans connaissance près de son mari, aux côtés d'un robot en état de "gel mental", l'induction dans ses circuits logiques d'une contradiction insoluble. Tout accuse Gladia sauf qu'il manque le mobile et l'arme du crime. Tout au long de l'enquête, les événements et les informations tendront à conforter l'idée que Gladia est probablement la meurtrière, jusqu'au dénouement final qui va se faire sur un coup de bluff. Elijah découvre qu'il existe des tensions et des oppositions politiques au sein de cette société bien huilée. En particulier, le</p>

	<p>mari de Gladia est en mesure de prouver qu'un de ses amis roboticiens envisage l'utilisation de robots positroniques comme armes de guerre en modifiant leurs circuits neuronaux. Lorsqu'il dévoile ce plan, les Solariens sont horrifiés en imaginant que des robots pourraient contrevenir à la première loi dans une société robotisée à l'extrême, dans laquelle il y a un humain pour 10000 robots. L'initiateur du projet se suicide et l'enquête est close. A son retour sur Terre, le supérieur d'Elijah lui fait remarquer que le roboticien Solarien qui a focalisé sur lui toute l'indignation de ses compatriotes et qui s'est suicidé n'a, en pratique, pas pu être l'assassin. Elijah le sait d'autant mieux qu'il connaît l'auteur du meurtre : il s'agit de Gladia. Mais il explique qu'elle n'a été que l'instrument du roboticien dans cette affaire et que vue les circonstances, il n'a pas souhaité insister sur les conditions du meurtre. Lorsque les Solariens s'interrogeront à leur tour, Gladia sera loin car Elijah s'est arrangé pour la faire émigrer sur Aurora. Tout cela n'apparaît pas comme très moral mais après tout, il s'agit d'affaires spaciennes ... <i>[Face aux feux du soleil, 1957]</i></p>
4724 AD	<p>Elijah Baley entraîne un groupe de personnes à vivre à l'extérieur des "Cavernes d'acier" dans l'espoir de pouvoir un jour partir à la conquête des étoiles. Mais ce renouveau de la conquête spatiale est lié au bon vouloir des spaciens et particulièrement, des politiques d'Aurora. Parmi ces personnes, son fils Bentley deviendra un leader de la deuxième vague d'exploration spatiale.</p> <p>Sur Aurora, Hans Falstoffe est un homme politique influent (en plus d'être le plus célèbre roboticien, créateur du fameux R. Daneel) qui milite pour que l'humanité, spaciens et terriens, reparte à la conquête des étoiles. Il est en conflit à ce sujet avec un autre roboticien, Amadiro, lui même homme politique chef du parti des Globalistes, qui préfère que ce renouveau ne se fasse qu'avec des spaciens, ou au pire, ne se fasse pas du tout. Mais Amadiro est bien conscient que le confort dans lequel vivent les Spaciens n'est pas propice à leur faire prendre le risque de devoir s'installer sur de nouvelles planètes qui ne seront pas forcément hospitalières. Il souhaite donc que cette nouvelle conquête se fasse avec des robots qui soient le plus proche possible des êtres humains. Ceux-ci seraient envoyés sur les nouvelles planètes pour les terraformer et lorsqu'elles seraient prêtes, les Spaciens pourraient s'y transplanter pour y reproduire le style de vie qu'ils ont créé sur les planètes déjà colonisées. Or, à part Falstoffe, personne ne sait fabriquer des robots humanoïdes, et Falstoffe ne veut pas dévoiler ce secret à Amadiro.</p> <p>Elijah Baley est envoyé sur Aurora pour élucider le "roboticide" de l'un des deux seuls robots humanoïdes jamais fabriqués, R. Jander Panell. Le second, R. Daneel Olivaw, est de nouveau son assistant au cours de cette enquête. R. Jander Panell a été tué par un gel mental, provoqué par l'induction d'une contradiction insoluble dans ses circuits logiques. Or la seule personne capable de provoquer ce gel mental, ne peut être que son propre concepteur : le Docteur Fastolfe, qui nie l'avoir fait. Le parti de Amadiro l'accuse d'avoir volontairement détruit R. Jander pour éviter qu'il puisse servir aux recherches de l'institut robotique qu'a créé Amadiro. Amadiro laisse supposer que Falstoffe pourrait faire de même avec R. Daneel afin de ne laisser aucune possibilité d'étudier les robots humanoïdes. Certes, R. Jander étant la propriété de Falstoffe, ce dernier peut en faire ce qu'il en veut. Mais politiquement, l'effet est désastreux et Falstoffe qui clame son innocence doit démontrer qu'il n'a pas détruit R. Jander. Pour cette enquête, R. Daneel est accompagné de R. Giskard, un robot qui sert de bonne à tout faire et a bien l'apparence d'un robot. Elijah découvre que Gladia, qu'il a exfiltrée de Solaria, est impliquée car Falstoffe lui avait prêté R. Jander. Lasse de la pauvreté de ses relations avec les Aurorains, Gladia avait trouvé en Jander, qui a tous les attributs d'un homme véritable, un compagnon aimant, aux petits soins, cherchant en permanence à la satisfaire en tout point. Après deux jours d'enquête, Amadiro annonce à Elijah qu'il a demandé au président du parlement le renvoi sur Terre de Elijah, prétextant les impairs de celui-ci. A la suite de cet entretien, une tentative d'enlèvement de</p>

	<p>Daneel échoue grâce à Elijah. Ayant appris que Amadiro avait profité d'une absence de Gladia pour rencontrer R. Jander, Elijah lui fait comprendre que les soupçons concernant la mise en gel mental de Jander pèsent autant sur lui que sur Fastolfe. Afin d'éviter des discussions compliquées au parlement et un possible scandale, le président suggère un compromis à Amadiro et Falstoffe. Falstoffe accepte de travailler avec l'institut de Amadiro pour la mise au point de robots humanoïdes. Il garde sa majorité au parlement et continue à plaider pour une reconquête des étoiles par les terriens et les spaciens. Avant de retourner sur Terre, Elijah fait ses adieux à Gladia et va passer ses dernières heures sur Aurora, dehors, à l'ombre d'un arbre, en compagnie... de R. Giskard. Il se remémore le voyage aller dans le vaisseau spatial, au cours duquel R. Giskard avait ressenti le malaise qui s'emparait de lui bien avant que Daneel ne s'en rende compte; il avait donc détecté ses pensées/émotions. Toujours est-il que R. Giskard confirme sa nature de robot télépathe et précise que non seulement il peut détecter et interpréter les émotions mais qu'il peut également les modifier. Ce talent fonctionne également sur les cerveaux positroniques et c'est lui qui a mis en gel mental R. Jander pour qu'il ne puisse livrer les informations qui auraient permis à Amadiro de comprendre le secret des robots humanoïdes. Il a également tenté de faire oublier l'incident du vaisseau à Elijah mais il explique qu'il ne peut pas faire ce qu'il veut dans ce domaine : lorsqu'une pensée ou une émotion est trop bien ancrée, tenter de la modifier risque de créer des dommages dans le cerveau et la première loi s'y oppose. Par contre, il explique que c'est lui qui a amené Falstoffe à faire venir Elijah car il souhaitait pouvoir analyser le comportement d'un terrien afin de se faire une idée sur le bien fondé de les faire participer à la reconquête des étoiles. <i>[Les robots de l'aube, 1983]</i></p>
4924 AD	<p>Sur Terre, l'espoir de Elijah Baley s'est accompli, la colonisation a repris. La Terre, source de la vie et de la colonisation du fait de son énorme population est vénérée. Les éventuelles disputes entre mondes "Coloniens" se règlent sous les auspices des autorités terriennes. C'est la planète qui unit tous ces nouveaux explorateurs. Si sur la Terre, cinq générations d'humains ont vu le jour depuis la dernière enquête de Elijah, sur Aurora, la vie suit un autre rythme. Certes, Hans Falstoffe est mort et c'est désormais Amadiro qui détient la majorité au parlement. Mais la reprise de la conquête spatiale par les spaciens n'a pas eu lieu malgré la mise au point de robots humanoïdes. Ceux-ci ont été rejetés par la population qui y voit des concurrents potentiels. Si les mondes spaciens conservent globalement une supériorité militaire sur les terriens et les coloniens, le rapport de force est en train de changer. Amadiro, malgré sa haine de ceux qu'il considère toujours comme des sous-hommes, ne peut envisager de les rayer de l'univers sans risquer une guerre qui engendrerait des destructions dans les mondes spaciens. Un jeune scientifique, Mandamus, explique à Amadiro qu'il est en mesure de détruire la Terre sans que les terriens puisse accuser les spaciens d'en être à l'origine et donc, sans risque de représailles. Il pense qu'un tel événement sèmerait la consternation et l'anarchie dans les mondes coloniens qui finiraient par s'étioler et disparaître. La méthode de destruction consiste à activer la radioactivité naturelle de la croûte terrestre en la faisant augmenter sur plusieurs dizaine d'années. Ce procédé est rendu possible par le fait que de toutes les planètes connues, la Terre a une conformation particulière qui est d'ailleurs peut-être à l'origine de la vie. Elle possède un gros satellite qui du fait de sa gravité et de son influence sur les plaques continentales a rendu la croûte terrestre plus fine que sur les autres planètes. D'autre part, elle est la seule planète connue contenant autant de corps radioactifs (ce qui est une explication possible de l'évolution rapide de la vie sur Terre du fait des mutations qu'elle engendre) et ces matériaux sont concentrés dans la fine croûte terrestre. Moyennant l'utilisation d'un « intensificateur nucléaire », il serait possible de créer une réaction en chaîne lente et irréversible qui augmentera la radioactivité au cours du temps, obligeant les terriens à abandonner la planète.</p>

	<p>Pendant ce temps, la fille de Falstoffe a compris que Giskard a la possibilité d'agir sur les émotions et le fait savoir à Amadiro.</p> <p>Sur Terre, le plan de Amadiro est exécuté, en partie à cause ou grâce à Giskard. Sur le site de Three Miles Island, une confrontation a lieu entre Amadiro, Mandamus, Giskard et Daneel. Amadiro veut accélérer l'intensification nucléaire de façon à voir la Terre détruite de son vivant. Il essaie d'empêcher Giskard d'agir sur son esprit en jouant sur la première loi mais il échoue car Giskard l'influence psychiquement. Mandamus essaie à son tour d'amadouer Giskard par la logique en lui expliquant que rendre la Terre radioactive est le meilleur moyen de libérer les colons de leurs chaînes psychologiques et de hâter la création d'un empire libéré du souvenir de la Terre. Tout en expliquant cela à Giskard, il s'approche du système de déclenchement de la réaction et finit par l'actionner. Giskard ne réagit pas car il sait que c'est la meilleure chose à faire. Les dommages provoqués dans le cerveau de Amadiro ont sérieusement perturbé ses circuits positroniques. Avant d'être complètement hors service, il agit sur le cerveau positronique de R. Daneel pour lui transmettre ses capacités qui lui permettront d'accompagner l'humanité dans sa quête des étoiles. <i>[Les robots et l'empire]</i></p>
5924 AD	<p>L'humanité a repris sa marche vers les étoiles. De nombreux systèmes stellaires ont été colonisés et sont autant de petites féodalités regroupant une ou plusieurs planètes. Parmi ces féodalités, celle de Tyrann a entrepris de mettre les autres sous sa coupe en profitant d'une plus grande avance technologique, tant dans la conception des vaisseaux spatiaux que dans la discipline et l'art de la guerre. Evidemment, les autres féodalités supportent difficilement ce joug et une opposition larvée s'est faite jour. Biron Farill, qui termine ses études sur la Terre, est le fils d'un opposant assassiné par les Tyranni car il était à la recherche d'un texte permettant de les renverser. Il quitte précipitamment la Terre pour chercher refuge sur la planète Rhodia. Malheureusement pour lui, le dirigeant de cette planète est un homme de main des Tyranni. Il réussit néanmoins à s'échapper, avec la fille et le cousin du dirigeant, dans un vaisseau volé aux Tyranni. Le cousin lui révèle l'existence d'une planète rebelle qu'il a connu accidentellement dans sa jeunesse; malheureusement, il ne sait pas où la planète se situe et la quête commence. Ils apprennent que la planète est probablement localisée dans la nébuleuse de la Tête de Cheval. Cinq candidats sont possibles. Les trois premiers ne donnent rien. Sur la quatrième, ils sont capturés par les Tyrannis qui les suivaient depuis le début, en compagnie du dirigeant de Rhodia. L'exploration de la cinquième planète ne donne rien et les Tyrannis, convaincus que cette histoire de planète rebelle est une chimère, renvoie tout ce petit monde sur Rhodia. Au final, on apprend que la planète rebelle n'est autre que Rhodia, que cela fait vingt ans que son dirigeant se fait passer pour un imbécile aux ordres des Tyrannis pour éviter de donner l'éveil et que le texte recherché par le père de Biron Farill est en possession du directeur de Rhodia. <i>[Tyrann, 1951]</i></p>
Fin du XXe millénaire AD	<p>Environ un millénaire avant l'Ère galactique, le Royaume de Trantor fonde avec quatre autres mondes la République trantorienne. En cinq cents ans, la République se transforme en Confédération puis en Empire, absorbant militairement plus de la moitié de la Galaxie et leur imposant ainsi la Pax trantorica. L'Empire trantorien perdura pour quelques siècles encore, avant de devenir Empire galactique.</p>
11.584 AD 1 EG	<p>An 1 de l'Empire galactique (EG). Couronnement de Franken Ier, premier empereur de la dynastie Kamble. A cette dynastie succéderont les dynasties Wyan puis Entun vers 11.830.</p>
12.127 AD 543 EG	<p>Premier soulèvement des Terriens contre l'Empire.</p>

12.304 AD 720 EG	Deuxième soulèvement des Terriens contre l'Empire.
12.334 AD 750 EG	Troisième soulèvement des Terriens contre l'Empire.
12.394 AD 810 EG	La population de la Terre est tombée à 20 millions d'habitants.
12.406 AD 822 EG	100 000 personnes meurent sur Terre lors d'une famine.
12.407 AD 823 EG	Ennius est nommé procureur de la Terre par l'Empereur.
12.409 AD 825 EG	Le Dr Affret Shekt (771-831 EG) développe le Synapsifier , un stimulateur cérébral.
12.411 AD 827 EG	Bel Arvardan , un jeune archéologue de l'Empire, fait des recherches sur l'origine terrienne de la race humaine. Ce faisant, il découvre et met fin au projet de quelques Zélotes terriens de détruire la galaxie au moyen d'un virus mortel. Il est aidé par le Dr Shekt, sa fille Pola Shekt et Joseph Schwartz, un tailleur terrien télétransporté depuis le XXe siècle à la suite d'un accident dans un laboratoire. L'Empire accepte d'aider la Terre et d'y transporter de la terre saine pour remplacer le sol devenu radioactif. <i>[Cailloux dans le ciel, 1950]</i>
12.484 AD 900 EG	L'Empire abandonne sa tentative de restaurer la Terre.
12.494 AD 910 EG	Début de terraformation d'Alpha du Centaure
12.514 AD 930 EG	Les derniers Terriens sont évacués vers Alpha.
XXIIe millénaire AD Xle millénaire EG	L'humanité s'est répandue sur plus de 25 millions de planètes dans la Voie lactée et cela fait plus de 10.000 ans que l'empire galactique règne en paix et prospérité sur un milliard de milliards d'humains. L'humanité est tellement répandue dans la galaxie qu'elle a perdu la trace de son origine. Le berceau de l'humanité est une légende qui n'intéresse personne. Les mondes Spatiens sont également oubliés. Chaque planète de la galaxie possède un gouverneur qui gère les affaires administratives. Les régions de la périphérie, c'est-à-dire celles qui se situent en bordure de la galaxie, sont un peu moins bien contrôlées par l'Empire. En effet, il est fréquent de voir un gouverneur établir sa propre flotte et tenter une petite révolte. Mais la flotte impériale est la plus puissante de la galaxie, en tous cas au début de la saga.
Fin du XXII e millénaire AD Fin du Xle millénaire EG	A partir de 11.800, le déclin de l'Empire s'engage de façon irréversible : développement de la bureaucratie, disparition de l'esprit d'initiative, fin des innovations et repli vers les connaissances passées, durcissement du régime des castes, assassinats et déclin de l'autorité des empereurs, récurrence des crises économiques, diminution des voyages d'exploration et donc de la curiosité du gouvernement, chute de la natalité sur Trantor, perte d'autorité du gouvernement impérial avec des armées qui passent sous le contrôle des Provinces, ... Nombre de Provinces ont cessé de payer leurs impôts. En 12 054, le Gouvernement Impérial ne perçoit déjà plus rien de la moitié d'entre elles.

12.010	Mort naturelle de l'Empereur Stanel VI. Cléon 1er est proclamé Empereur à vingt-deux ans.
12.018	Hari Seldon commence à développer le concept de psychohistoire sur Hélicon Dors Venabili obtient son diplôme d'historienne sur Cinna puis émigre sur Trantor
11.988 EG	Hari Seldon naît la même année que l'empereur Cléon 1er, sur la planète Hélicon dans le secteur de Arcturus. Son père cultivait du tabac dans une ferme hydroponique. Seldon a appris dès son plus jeune âge l'esquive (art martial héliconien), et s'est rapidement découvert une aptitude particulière dans le domaine des mathématiques.
23.604 AD 12.020 EG <i>[Prélude à Fondation, 1993]</i>	<p>Hari Seldon arrive pour la première fois sur Trantor, capitale de l'Empire, à 32 ans. Il intervient au Congrès Décennal pour parler d'une science qu'il a baptisée psychohistoire et qui permettrait de prédire le futur le plus probable. Lui-même ne croit pas en l'applicabilité de cette science, mais sa rencontre avec le R. Daneel Olivaw (alors premier ministre de l'Empire sous le pseudonyme de Eto Demerzel), changera son point de vue sur la question, et beaucoup d'autres choses dans sa vie. En effet, dans les semaines qui suivent son intervention au Congrès et sa rencontre avec le robot, il visitera de nombreux quartiers de Trantor (Mycogène, Dahl, Billibotton, Kan ...), rencontrera sa future épouse, Dors Venabili, et celui qui allait devenir son fils adoptif, Raych. Il deviendra professeur à la prestigieuse université de Streeling, où il continuera de développer la psychohistoire grâce aux subventions du gouvernement Impérial.</p> <p>Tentative avortée de coup d'état militaire de Rachelle, la fille de Mannix IV, le vieux Maire du secteur de Kan. Elle avait fait kidnapper Hari Seldon et tenté en vain de le persuader de travailler pour elle, avant que son plan ne soit déjoué par Eto Demerzel.</p>
23.612 AD 12.028 EG <i>[L'aube de fondation, 1993]</i>	<p>Aidé par son ami Eto Demerzel (alias R. Daneel Olivaw), Hari Seldon travaille à l'université de Streeling sur Trantor. Subventionné par l'Empire, il participe au développement de la psychohistoire. Les progrès sont plutôt lents au début, mais Hari a bon espoir qu'un jour elle soit applicable.</p> <p>Un mouvement politique mené par Laskin Joranum, un renégat du secteur Mycogène, menace le maintien au pouvoir de Eto Demerzel. Ce dernier, qui est en réalité un robot, n'arrive plus à concilier son respect de la loi zéro de la robotique et la nécessité de prendre des décisions affectant l'ensemble de l'Empire. Il ne sait que faire pour contrer la menace Joranumite. C'est Seldon qui prendra les mesures efficaces, en envoyant son fils Raych tendre un piège à Joranum et le contraindre à l'exil. Une fois la crise résolue, Eto Demerzel quitte son poste de Premier Ministre et disparaît. L'Empereur Cléon 1er, convaincu que Seldon maîtrise déjà la psychohistoire, le nomme premier ministre.</p>
23.622 AD 12.038 EG <i>[L'aube de fondation, 1993]</i>	<p>Un nouveau complot joranumite se noue sur Trantor. Il vise à faire chuter le gouvernement de Hari Seldon, en sabotant les infrastructures sur Trantor pour augmenter le ressentiment populaire. À nouveau, Seldon envoie son fils Raych comme espion à l'intérieur du mouvement joranumite. Celui-ci est cependant démasqué, drogué et conduit à tenter l'assassinat de son propre père. Il échoue cependant grâce à une agente de l'Empire, ancienne prostituée, Manella Dubanqua. L'empereur Cléon 1er est assassiné par l'un de ses jardiniers, Mandell Gruber. Une junte militaire prend le pouvoir pour dix ans. Seldon comprend que s'il conserve son poste, la junte cherchera à se débarrasser de lui. Il démissionne donc pour ne plus se consacrer qu'à l'université de Streeling et à la psychohistoire. Raych épouse Manella Dubanqua, qui lui a sauvé la vie lors de l'assassinat de l'Empereur.</p>
23.624 AD	Naissance de Wanda Seldon , fille de Raych et Manella, petite-fille de Hari.

12.040 EG	
23.628 AD 12.044 EG	Le mathématicien Tamwile de Sorbh rejoint l'équipe de Seldon. Il adapte ses "équations chaotiques" au Premier Radiant , ce petit cube noir qui contient les équations permettant l'élaboration de la psychohistoire. Fonctionnant comme un projecteur holographique, le Premier Radiant affiche les multitudes de données mathématiques comme autant de frises dansant sur les murs où elles sont projetées. En se servant d'un électrofiltre, le psychohistorien peut sélectionner une partie précise d'une équation pour l'agrandir, l'analyser, la modifier directement sur la projection.
23.632 AD 12.048 EG <i>[L'aube de fondation, 1993]</i>	<p>Le projet de psychohistoire a fait de grands progrès : Seldon et Amaryl arrivent à faire quelques prédictions sur le futur proche de l'Empire. Alors que la junte domine Trantor, un nouveau complot, mené par Tamwille de Sorbh, un brillant mathématicien travaillant sur la psychohistoire, se trame contre Seldon. Dors parviendra à le déjouer, mais devra le payer de sa vie. Elle meurt dans les bras de son mari, après avoir été exposée trop fortement à une machine néfaste à son corps robotique.</p> <p>Une grave dépression économique provoque des émeutes et la chute de la junte militaire. Agis XIV monte sur le trône impérial et Seldon peut continuer à travailler sur la psychohistoire.</p> <p>Une Chambre est instaurée dans le but de démocratiser l'Empire et d'en faire une monarchie démocratique et constitutionnelle, contrôlée par une Commission de Sécurité Publique. Agis XIV (12.006 - 12.071 EG) monte sur le trône impérial. Ayant perdu son pouvoir absolu, il est appelé "l'empereur citoyen"; il est le premier empereur du déclin impérial. Couronné contre son gré, il a pris le nom d'Agis, pour essayer d'établir un lien entre lui et les Agis de la dynastie Dace, qui avait gouverné l'Empire il y a deux mille ans d'une manière très compétente, en particulier avec l'empereur Agis IV. Pendant ses 20 ans de règne, il est un grand ami de Hari Seldon. Malgré sa grande amitié, il ne soutiendra pas le "projet de psychohistoire", refusant à plusieurs reprises de lui accorder des crédits. Il sera destitué par la Commission de la sécurité publique, car on lui reproche un renforcement progressif de l'indépendance impériale. Deux empereurs fantoches lui succéderont en moins d'un an (Daluben IV et Klayus I), contrôlés par le ministre Linge Chen.</p>
23.642 AD 12.058 EG <i>[L'aube de fondation, 1993]</i>	<p>Après la mort de Dors, Raych et sa famille partent sur Santanni, à 9 000 parsecs (29 000 années-lumière) de Trantor. Seule Wanda, la fille de Raych reste aux côtés de Seldon. Celui-ci découvre alors que Wanda est dotée de pouvoir mentaux lui permettant d'influer l'esprit des gens. Seldon prévoit alors de créer, non pas une Fondation, mais deux, pour assurer l'avènement du Second Empire. La première, visible de tous, sera établie sur Terminus, maîtrisera les sciences physiques, et sera amenée à dominer la galaxie. La seconde, secrète, sera établie à Star's End et sera spécialisée dans les sciences mentalistes et dans la psychohistoire. Elle sera chargée de vérifier que le développement de la Première Fondation se déroule comme prévu dans le Plan Seldon.</p> <p>La population de Santanni tente de se rebeller contre l'empire galactique. Raych Seldon, le fils de Hari Seldon, est tué alors qu'il défend vaillamment l'Université de Santanni. L'hypernef Arcadia VII qui transporte Manella, la femme de Raych, et Bellis, leur deuxième fille, à destination de Anacréon est porté disparue.</p> <p>Hari Seldon entame l'écriture de l'Encyclopedia Galactica.</p>
23.655 AD 12.071 EG	Agis XIV est destitué par la Commission de la sécurité publique, car on lui reproche un renforcement progressif de l'indépendance impériale. Deux empereurs fantoches lui succéderont en moins d'un an (Daluben IV et Klayus I), contrôlés par le ministre Linge Chen.

<p>23.651 AD 12.067 EG</p> <p><i>[Fondation, 1951 Psychohistoriens]</i></p>	<p>Arrivée sur Trantor du jeune mathématicien Gaal Dornick en provenance de la planète Synnax, afin d'assister Hari Seldon.</p> <p>A l'instigation de Seldon lui-même, Linge Chen, le commissaire en chef de la Commission de Sécurité Publique et juge du procès Seldon, bannit le Projet de l'Encyclopedia Galactica sur la planète Terminus. Dans les faits, Linge Chen dirige la Galaxie et l'enfant-empereur d'alors n'est qu'une marionnette entre ses mains. Il conteste publiquement la prédiction de Seldon de la chute prochaine de l'Empire.</p>
<p>23.652 AD 12.068 EG</p>	<p>Seldon est frappé de paralysie et ne peut plus se déplacer qu'en fauteuil roulant.</p>
<p>23.653 AD 12.069 EG 1 EF</p>	<p>Année 1 de l'Ère de la Fondation (EF) qui est dirigée par un Maire pour la partie administrative, et par un Conseil pour la partie Encyclopédie.</p> <p>Hari Seldon meurt de vieillesse alors qu'il est dans son bureau en train de travailler à son Premier Radiant, entouré par les projections de ses équations psychohistoriques, son œuvre. Sa dernière pensée ira à son épouse, Dors, partie quelques années plus tôt sans qu'il puisse vraiment se remettre de sa mort.</p>
<p>18 EF</p>	<p>Naissance de Salvor Hardin, futur Maire de Terminus</p>
<p>49 EF</p>	<p>Explosion d'une centrale atomique sur la cinquième planète de Gamma d'Andromède ; plusieurs millions de personnes périssent et au moins la moitié de la surface de la planète est dévastée.</p>
<p>23.702 AD 12.118 EG 50 EF</p> <p><i>[Fondation, 1951 Encyclopédistes]</i></p>	<p>1ère crise Seldon : lorsque les provinces impériales autour de Terminus se proclament royaumes indépendants les unes après les autres (Smyrno, Anacréon, ...), la Fondation se sent bien isolée malgré son statut de protectorat de l'Empire. Salvor Hardin, maire de Terminus, entre en action pour préserver l'indépendance de sa planète, tandis que l'influence de l'Empire se fait de moins en moins sentir.</p> <p>Au plus fort de la crise, le jour anniversaire de la Fondation, un hologramme de Hari Seldon apparaît dans son caveau le jour du cinquantième anniversaire de sa mort. L'hologramme apprend alors à ses auditeurs que l'Encyclopédie n'était qu'un prétexte pour permettre la création de la Première Fondation sans éveiller les soupçons. Il en profite également pour les éclairer quant au mécanisme des crises, qui selon les lois de la psychohistoire, ne se produiront que lorsque les hommes de la Fondation rencontreront une crise n'ayant qu'une seule solution évidente.</p>
<p>23.732 AD 12.148 EG 80 EF</p> <p><i>[Fondation, 1951 Les Maires]</i></p>	<p>2ème crise Seldon : Salvor Hardin fournit la technologie nucléaire aux royaumes voisins qui ne la possèdent plus, en échange de leur non-agression. Pour mieux la faire accepter, il bâtit une religion qui en contrôle la diffusion et l'utilisation. Alors que le royaume d'Anacréon menace d'envahir la Fondation, il ordonne aux prêtres d'être à l'origine d'une coupure de courant et de forcer les vaisseaux anacréoniens, à faire demi-tour, en faisant déclarer impie, par les prêtres, l'invasion de la Fondation.</p> <p>Deuxième apparition de Hari Seldon pour le quatre-vingtième anniversaire de sa mort.</p>
<p>23.756 AD 12.172 EG 104 EF</p>	<p>Mort de l'Empereur Stannel VII. Quelques années plus tard, Cléon II "le Grand" lui succède. Sous son long règne, l'Empire connaît une renaissance politique et artistique bien qu'il ne contrôle plus que les trois quarts de la population et des richesses de la galaxie. L'Empire reconquiert une partie des territoires perdus grâce au général Bel Riose (dont le destin est comparable à celui de Bélisaire, le</p>

	grand général de l'empereur romain Justinien le Grand au VIe siècle). Inquiet de la popularité grandissante de Bel Riose, Cléon II finira par le faire exécuter.
23.787 AD 12.203 EG 135 EF [Fondation, 1951 Les Marchands]	Les Marchands de la Fondation parcourent tout un secteur de la Galaxie en vendant des articles miniatures fonctionnant à l'énergie atomique. L'un d'entre eux (qui est aussi un membre de la Fondation), est fait prisonnier sur Askone, une planète où cette énergie est taboue et il risque d'être exécuté. Un autre Marchand se rend sur Askone pour le délivrer. L'enjeu est de taille : seule l'énergie atomique et la religion qui lui est associée permettent à la Fondation de contrôler les mondes voisins et d'agrandir sa sphère d'influence.
23.807 AD 12.223 EG 155 EG [Fondation, 1951 Princes marchands]	3ème crise Seldon : des astronefs de la Fondation sont portés disparus dans le secteur de Korell, manifestement détruits à l'aide d'armes atomiques. Hober Mallow , marchand de la Fondation, est envoyé sur la planète Korell pour enquêter sur l'origine de ces armements. Il y découvre que l'Empire y est toujours vivant mais que sa technologie est tournée vers le gigantisme par rapport à la miniaturisation des équipements qui a prévalu sur Terminus, pauvre en minerais. Mallow parvient à se faire élire comme Maire et abandonne la religion comme outil d'expansion, car elle n'inspire plus que méfiance et rejet dans les autres mondes.
Fin du IIe siècle EF	Le déclin de l'Empire se poursuit : sécession de 5 millions de mondes.
23.847 AD 12.263 EG 195 EF [Fondation et Empire, 1952 Le Général]	4ème crise Seldon : Bel Riose , ambitieux général de l'Empire, le dernier des impérialistes d'après l'Encyclopaedia Galactica, interroge Ducem Barr sur la Fondation. Il décide à la suite de cet entretien d'annexer la Fondation, devenue trop indépendante. Le peu de renseignements sur la lointaine institution est compensé par l'enlèvement dissimulé d'un descendant de Hober Mallow par le général. Ce marchand de la Fondation avait visité une planète alors que Riose s'y trouvait également. Un dignitaire de la Fondation, Lathan Devers , se laisse capturer et s'infiltrer comme espion. Entre-temps, l'Empereur envoie Brodrig , son secrétaire privé en qui il a toute confiance, pour surveiller Bel Riose, ce dernier demandant inexplicablement des renforts pour lutter contre un ennemi insignifiant aux yeux de l'Empire. Interrogé par le secrétaire de l'Empereur, Lathan Devers annonce que la Fondation possède le pouvoir de transmuter les métaux. Ceci permet à la Fondation d'obtenir une richesse considérable, et donnerait ainsi un avantage certain à Riose dans la conquête de l'Empire. Les deux membres de la Fondation s'attendent à une arrestation du général par le secrétaire. Cependant, il apparaît alors que le secrétaire est prêt à s'associer à Bel Riose pour renverser l'Empereur. Devers, associé à son compagnon Ducem Barr, décide de s'enfuir avant de passer à la psychosonde (instrument capable de modifier ou d'arracher des informations au cerveau d'une personne). Dans leur fuite, ils parviennent à récupérer une preuve capitale de la trahison du général et du secrétaire, et souhaitent en informer l'Empereur. Cependant, un officier les en dissuade, car il voit dans leur hâte de rencontrer l'Empereur une tentative d'assassinat. Finalement, le général comme le secrétaire sont arrêtés et exécutés par l'Empereur qui soupçonne un coup d'État. L'Empire n'est plus alors un danger pour la Fondation. À la suite de cette guerre, Siwenna devient la première province à passer de l'Empire à la Fondation.
23.946 AD 12.362 EG 294 EF	Naissance du Mulet sur la planète Gaïa d'où il tire ses pouvoirs télépathiques qui lui permettront plus tard de conquérir une planète, puis un royaume entier et enfin la Fondation. En 322 EF, il nommera son empire « Union des mondes »

	avec Kalgan comme capitale et se donnera le titre de « Premier Citoyen de l'Union ».
23.950 AD 12.368 EG 298 EF	Trantor est envahie, l'Empereur Dagobert VII prend la fuite. Le Grand Pillage de Trantor par le renégat Gilmer détruit en un mois plus de 13 millénaires d'urbanisation et tue 40 milliards d'habitants. Un armistice est signé avec les Seconds Fondateurs pour laisser le complexe Palais/Université intact. Les 100 millions de survivants deviennent des vendeurs de métal et de céréales, les Hammiens , de la déformation du mot maison en anglais "Home" en Hame, le nom qu'ils donnèrent à Trantor. Delicass , une planète agricole proche de Trantor, est rebaptisée Neotrantor et devient la nouvelle capitale de l'Empereur Dagobert IX .
23.968 AD 12.384 EG 316 EF	Le Mulet s'allie à un groupe de pirates pour obtenir sa première base d'opération.
23.973 AD 12.389 EG 321 EF 0 UM	La planète Kalgan est conquise par le Mulet qui met en place son Union des Mondes dont il devient Premier Citoyen. An 0 de l'Union des Mondes (UM) .
322 EF 1 UM [Fondation et Empire, 1952 Le Mulet]	Toran Darell et sa femme Bayta, membres des Marchands Indépendants, se rendent sur Kalgan pour y rencontrer le Mulet, qui y règne en maître. Ce voyage périlleux a pour but de provoquer une crise Seldon, dans l'espoir d'améliorer la situation des Marchands indépendants, en tension extrême avec la Fondation. Le capitaine Han Pritcher tente de convaincre le maire Indbur que le Mulet est une menace pour la Fondation, qu'il est doté de pouvoirs mentales et capable d'influencer les émotions humaines. À la faveur d'un concours de circonstances, Bayta et Toran rencontrent le clown du Mulet, Magnifico , qui semble détenir une information capitale sur ce dernier. Ils décident de le ramener, avec l'aide de Pritcher, sur Terminus. Les troupes du Mulet prennent cet enlèvement comme prétexte pour attaquer la Fondation. Les Marchands Indépendants, bien qu'ils soient des opposants à la Fondation, décident finalement de joindre leurs forces à celles de la Fondation face à l'avancée inexorable du Mulet. Le clown, paralysé par la peur constante de son maître, ne révèle aucune information capitale permettant d'identifier le Mulet. Seldon apparaît dans la crypte, mais, à la surprise générale, ne parle que de la crise des Marchands Indépendants et ne mentionne rien sur le Mulet. C'est que celui-ci, acteur individuel donc imprévisible pour la psychohistoire qui ne connaît que les grandes masses d'individus, a bouleversé à lui seul l'ordre des forces en présence (effet papillon !?). À la suite d'une attaque éclair, Terminus tombe sous le contrôle du Mulet. Il y apprend l'existence d'une Seconde Fondation qui serait capable de le vaincre. Il se met alors en tête de la trouver et la détruire. Les conquêtes du Mulet se terminent avec la prise de Néotrantor et des vestiges de l'Empire Galactique, qui disparaît donc définitivement après plus de 12 000 ans d'existence.
322 EF 1 UM [Fondation et Empire, 1952 Le Clown]	Sur Terminus en proie à la panique, les deux époux Bayta et Toran ainsi que le savant Ebling Mis et le clown Magnifico partent pour un bastion des Marchands. De son côté, Han Pritcher entre en résistance; lors d'une attaque-suicide ratée contre le Mulet, il est converti par les pouvoirs télépathiques de celui-ci et lui voue désormais une admiration et une obéissance sans limites. Le clown Magnifico , les époux et le savant décident de se rendre sur Trantor où Mis entend, à partir de la bibliothèque impériale, retrouver les fondements de la

	<p>psychohistoire, science que la Fondation ignore, et s'en servir pour localiser la Seconde Fondation. Si la Seconde Fondation n'est qu'une boutade lancée par Seldon lui-même, pourquoi la Fondation ne comporte-t-elle pas un seul psychologue ni psychohistorien ? La Seconde Fondation doit donc certainement être une société secrète de psychohistoriens, gardiens du Plan Seldon, dotés de pouvoirs psychiques, et donc seul espoir de la Première Fondation face au Mulet.</p> <p>Après avoir reçu une visite diplomatique de Han Pritcher qui cherche sans succès à les dissuader de leur quête, les quatre personnages arrivent sur Néotrantor, nouveau siège du pouvoir impérial après le Grand Pillage de Trantor. Ils viennent demander l'autorisation à l'empereur de se poser sur l'ancienne capitale mais sont accueillis avec méfiance. Alors que le fils de l'empereur tente de violer Bayta, le clown le tue grâce à un instrument de musique, le Visi-Sonor.</p> <p>Arrivé sur Trantor, Ebling Mis se plonge dans ses recherches avec une intensité qui dégrade peu à peu son intégrité physique. Cependant, lorsque presque agonisant, il découvre et s'apprête à révéler l'emplacement de la Seconde Fondation, il est tué par Bayta. L'épouse de Toran prétend ainsi empêcher le Mulet d'être informé de cette information capitale. Elle a en effet déduit que le clown, capable de tuer par la pensée, n'est autre que le Mulet qui, se faisant passer pour son propre serviteur, peut influencer les esprits des foules des mondes qu'il s'apprête à conquérir. C'est parce que le Mulet lui-même était toujours avec eux qu'ils ont pu parvenir sur Trantor sans se faire arrêter. Magnifico ne fait rien pour réfuter cette conclusion. Il exerçait d'ailleurs un contrôle mental sur Toran et le scientifique, alimentant sa recherche obstinée jusqu'à la mort, repoussant les soupçons de l'époux et communiquant avec sa flotte. La suspicion de Bayta, qu'elle a dû garder secrète jusqu'au dernier moment, n'était possible que parce que le Mulet se refusait à employer sur elle son pouvoir de persuasion, émerveillé qu'il était par la compassion bien réelle de celle-ci à son égard. Il lui révèle son amour pour elle, sa vie et sa stérilité qui est l'origine de son surnom. Il leur laisse la vie sauve par amitié et repart, mélancolique, à la conquête de la Seconde Fondation, sachant qu'ils ne peuvent de toute façon plus s'opposer à ses projets.</p>
<p>322 à 325 EF 1 à 4 UM</p> <p><i>[Seconde Fondation, 1953 La Quête du Mulet]</i></p>	<p>Le général Han Pritcher, ancien colonel de la Première Fondation désormais converti, effectue sur les ordres du Mulet cinq expéditions vaines à l'autre bout de la Galaxie dans le but de découvrir la Seconde Fondation, située selon Hari Seldon à l'autre bout de la Galaxie, à « Star's End ». Il est accompagné de Bail Channis que le Mulet sait être de la seconde Fondation mais qu'il n'a pas converti pour ne pas altérer son esprit et profiter de sa grande capacité d'intuition. En forçant la résistance mentale de Channis, le Mulet apprend que la planète Tazenda est le siège de la Seconde Fondation. Il envoie sa flotte pour la détruire. Horrifié, le Premier Orateur se rend sur place. Alors qu'il est en présence du Mulet, il parvient à détourner son attention en lui révélant qu'une attaque éclair sur Kalgan est imminente, et qu'il ne pourra arriver à temps. Profitant du court instant de désarroi provoqué chez celui-ci, il l'influence. Persuadé désormais que la Seconde Fondation n'existe pas, le Mulet repart sur Kalgan pour y régner en despote éclairé, mais pacifique. À sa mort, la Première Fondation étendra son aire d'influence en reprenant les territoires qu'il a conquis.</p>
<p>329 EF 8 UM</p>	<p>Mort naturelle du Mulet</p>
<p>362 EF</p>	<p>Naissance de Arcadia Darell, petite-fille de Bayta Darell</p>
<p>366 EF</p>	<p>À la mort de sa mère, Arcadia Darell quitte Trantor pour Terminus</p>
<p>377-378 EF 56-57 UM</p>	<p>Le Mulet est mort depuis quelques dizaines d'années. Il a mis en évidence l'existence de la seconde Fondation et de son pouvoir. Sur Terminus un groupe</p>

[Seconde
Fondation, 1953
La Quête de la
Fondation]

d'individus a compris qu'ils sont dans une illusion de liberté et que probablement, des membres de la première Fondation sont des marionnettes de la seconde Fondation. Il s'agit du Dr Darell (fils de Toran et Bayta Darell), de Pelleas Anthor, de Jole Turbor, du Dr Evett Semic et de Homir Munn. Ils décident d'entreprendre des recherches ultra secrètes pour détecter les modifications apportées à un cerveau humain (via une analyse des encéphalogrammes) et pour concevoir des appareils capables d'empêcher l'action du champ mentalique des membres de la seconde Fondation. Pour en savoir plus, ils décident de se rendre sur la planète Kalgan pour consulter les archives qui se trouvent dans l'ancien palais du Mulet. L'oncle d'Arcadia, **Hormir Munn**, bibliothécaire spécialisé dans l'époque du Mulet, est désigné pour faire les recherches. Arcadia Darrel, fille du Dr Darrel et petite-fille de Bayta, qui a tout entendu de la réunion décide de s'embarquer clandestinement sur l'astronef de son oncle et de lui imposer sa présence (377 EF).

A leur arrivée, **Stettin**, le seigneur de Kalgan, refuse de délivrer les autorisations de visite du Palais du Mulet. Sa maîtresse, Callia, une charmante idiote en mal d'enfant et passionnée par l'histoire de Fondation, est impatiente de rencontrer Arcadia. Lors de cette rencontre, Arcadia la convainc que le seigneur de Kalgan pourrait être l'héritier de l'empire du Mulet. Celui-ci, qui n'attendait qu'une occasion pour faire valoir ses droits auprès de Terminus, autorise Hormir Munn à visiter le palais et lui donne quinze jours pour trouver des éléments lui permettant de justifier une action de force contre Terminus. Il envisage également de prendre Arcadia comme épouse pour bénéficier du rayonnement et de l'héritage moral qui découle de la filiation d'Arcadia avec Bayta. Au vu de la tournure des événements, Callia propose à Arcadia un plan de fuite. Alors que Arcadia quitte les appartements de Callia, elle se retourne et la regarde. Son attitude de charmante idiote à disparue et Arcadia voit « une lueur sardonique » dans son regard; elle comprend alors que Callia est un agent de la Seconde Fondation.

Arrivée à l'astroport, Arcadia se persuade que retourner sur Fondation est faire courir un risque à ses proches, à la première Fondation et à elle même. Car durant le trajet, elle a eu une révélation : elle sait où se trouve la seconde Fondation. Elle se retrouve devant un distributeur de billets, se demandant quelle destination elle doit suivre pour s'enfuir. Elle tombe sur Trantor, la planète où elle est née, et choisit cette destination. Mais l'alerte a été donnée et elle est recherchée. Heureusement pour elle, un couple de retour sur Trantor - **Prem Palver**, représentant commercial d'une communauté agricole, et sa femme - la prennent sous leur protection. Malgré une alerte chaude lors du contrôle des billets, que Prem Palver arrive à régler à l'aide d'un pot de vin, ils réussissent à embarquer. Mais cet événement met la puce à l'oreille d'Arcadia : jamais cela n'aurait pu suffire à les laisser passer. Son départ est donc organisé et contrôlé de la seconde Fondation. Mais pourquoi la laisse t-il partir sur Trantor ?

Alors qu'ils se dirigent vers Trantor, la guerre est déclarée entre Kalgan et Terminus. Arcadia qui a été recueillie chez les Palver apprend que Terminus est en train de perdre la guerre. Elle doit absolument faire connaître la localisation de la seconde Fondation. Elle imagine alors un stratagème pour faire parvenir son message : Palver, en tant que négociant en produits alimentaires, pourrait se lancer dans l'approvisionnement de Terminus qui paiera le prix fort pour être ravitaillée. Palver se prend au jeu malgré les protestations de sa femme et il délivre le message de Arcadia à son père. Six mois après le début de la guerre entre Kalgan et la Fondation, la situation militaire se retourne et Terminus finit par vaincre Kalgan.

Stettin se voit obligé de signer un traité humiliant : la flotte kalganienne est démantelée, les possessions extérieures du Royaume rendues à leur

	<p>indépendance et les autres soumises à un plébiscite : reprendre leur ancien statut, devenir pleinement indépendant ou rejoindre la confédération commerciale de la Première Fondation. L'Union des Mondes n'aura vécu que 57 ans.</p> <p>Certes, la guerre contre Kalgan a été gagnée mais celle contre la seconde Fondation reste ouverte. Lors d'une réunion chez le père d'Arcadia, chacun y va de son hypothèse. Hormir Munn, qui était resté sur Kalgan et qui a servi d'émissaire lors de la négociation de paix à la fin de la guerre explique que la seconde Fondation n'existe pas et en donne des preuves convaincantes. Le père d'Arcadia lui démontre qu'il a été influencé et que son hypothèse n'est pas recevable. Un autre savant, s'appuyant sur des faits qui semblent convaincants, estime que la seconde Fondation est sur Kalgan. Cette hypothèse est contredite par la déclaration de Hari Seldon qui a expliqué qu'il créait la seconde Fondation à Star's End, à l'autre extrémité de la galaxie. Le père d'Arcadia finit par expliquer que sa fille lui a envoyé un message qui lui a permis de savoir où était la seconde fondation « un cercle n'a pas d'extrémité ». Si l'on imagine la galaxie comme un disque ou un cercle et que l'on y place la première Fondation, la seconde Fondation doit se trouver également sur Terminus. Et quel meilleur nom que Star's End pour cette planète isolée à la périphérie de la galaxie. L'explication s'avère payante. La première Fondation, qui a créé un émetteur de champ mentalique capable de générer des douleurs insupportables dans le cerveau des personnes recherchées, identifie une cinquantaine de membres de la seconde Fondation et les exile (378 EF). Une dernière chose reste à vérifier : un test encéphalographique ayant démontré que Arcadia n'avait pas été influencée, comment a-t-elle compris ?</p> <p>La seconde Fondation a influencé les flottes de Kalgan pour leur faire perdre leur moral et finalement la guerre. Elle a sacrifié une cinquantaine de ses membres volontaires pour que les déviations du Plan Seldon, causées par le Mulet, soient totalement résorbées, et pour que la Première Fondation croit que la seconde Fondation est vaincue et arrête de la chercher.</p> <p>En 378 EF, est créée la Fédération de la Fondation, un État fédéral républicain placé sous l'autorité de la Première Fondation. Les 120 premières années qui s'en suivent sont synonymes de paix et de prospérité pour ses citoyens.</p> <p>La seconde Fondation continue sa vie de son côté. Elle est installée depuis le début sur la planète où commence et où finit toute chose, à l'époque de Hari Seldon, c'est à dire sur Trantor, l'autre extrémité de la galaxie. C'est sur Trantor que Arcadia a été influencée avant même sa naissance, alors que son cerveau était encore malléable et qu'une telle influence passerait inaperçue. Preem Palver, qui est en fait le Premier Orateur de la seconde Fondation, peut admirer son oeuvre avec satisfaction.</p>
435 EF	Naissance de Harlan Branno
443 EF	Mort de Arcadia Darell
466 EF	Naissance de Golan Trevize sur Terminus
468 EF	Naissance de Stor Gendival sur Trantor
480 EF	Quindor Shandess devient le vingt-cinquième Premier Orateur de la Seconde Fondation.
Fin du Ve siècle EF	La Fédération de la Fondation englobe plus du tiers des États de la Galaxie. Elle est de loin l'organisation galactique la plus puissante. Sa capitale est toujours Terminus.

493-498 EF

[*Fondation
Foudroyée,
1992*]

8ème crise Seldon : une large part des citoyens de la Fédération souhaitent déplacer la capitale de la Fédération sur une des Planètes intérieures, plus près des centres géographiques et politiques de la Galaxie. Cela déclenche une crise qui met fin à la carrière politique du maire **Hannis**; le poste échoue à **Harlan Branno**, qui devient par là la cinquième femme maire de toute l'histoire de la Fondation, et certainement le Maire le plus puissant que la Fédération ait connu jusqu'alors. Elle ne démord pas de l'idée que Terminus doive rester le siège traditionnel de la Fondation. L'apparition de Seldon en 498 confirmant cette idée, lui donne un avantage politique écrasant et des visées impérialistes; elle projette de découvrir la Seconde Fondation pour la détruire et instaurer le Second Empire Galactique, un demi-millénaire avant la date prévue par le Plan Seldon.

Troublé par la précision du message de Seldon, **Golan Trevize** - Conseiller de la Fondation, le plus haut poste sur Terminus après celui de Maire - est convaincu que la Deuxième Fondation est toujours vivante. Après avoir fait part de ses soupçons à son ami **Munn Li Comporell**, qui est aussi le bras droit de la Maire Branno, il est arrêté et escorté jusqu'à sa maison. Il y rencontre la Maire Branno qui partage ses soupçons, mais juge stupide de les énoncer si haut alors que la Seconde Fondation les surveille sans doute et les éliminerait si elle était prévenue. Elle charge Golan Trevize de trouver la Seconde Fondation. Officiellement, il accompagnera **Janov Pelorat**, un historien à la recherche de la Terre, la planète des origines. Elle charge également Munn Li Comporell de les suivre. Son intention est de se servir de Trevize comme paratonnerre, elle espère que la Seconde Fondation se dévoilera en l'attaquant. Elle place un hyper-relais dans le vaisseau de Comporell, pour le surveiller.

Pendant ce temps, sur Trantor, **Stor Gendibal**, qui tente de devenir Premier Orateur, énonce à l'actuel détenteur de cette charge, **Quindor Shandess**, que le Plan Seldon n'a aucun sens. Il lui démontre qu'un retour aussi parfait dans le Plan Seldon n'est possible que par l'intervention d'une faction "d'anti-mulets" et suspecte qu'ils font cela pour reprendre le pouvoir. Il suspecte également Trevize de se rendre sur Trantor sur ordre de la Maire.

A bord d'un vaisseau gravitique commandé par la pensée, et accompagné de Pelorat, qui devient son ami, Trevize décide de ne pas se rendre sur Trantor. Pelorat lui parle d'une planète nommée **Gaïa**, qui se traduit par le mot 'Terre' dans une langue primitive, et qui possède, comme la Terre, un satellite plus gros que la moyenne. Ils se rendent donc sur la planète principale du secteur en question, **Seychelle**. Ils retrouvent Comporell dans un Office de Tourisme désert. Celui-ci leur explique que la Terre est en fait dans le secteur de sa planète natale, Comporellon, et leur révèle qu'il les a suivis, conformément aux ordres. S'il a découvert l'hyper-relais, il ne peut l'enlever sans bloquer le vaisseau. Il prie son ami de lui pardonner sa trahison sur Terminus. Alors que les deux amis sont seuls, Trevize fait part à Pelorat de ses soupçons sur Comporell : ne serait-il pas un agent de la Seconde Fondation qui tente de l'éloigner de cette planète ? Les deux amis décident donc de rester. En fait, on apprend que Comporell est bien un agent de la Seconde Fondation, et qu'il a pour but de retenir Trevize sur place, en faisant semblant de vouloir l'attirer ailleurs.

Sur Trantor, Stor Gendibal devient le vingt-sixième Premier Orateur de la Seconde Fondation. Il décide de rejoindre Comporell accompagné de l'agent **Novi**.

Sur Seychelle, **Sotayn Quintesetz**, un expert, fournit les coordonnées de Gaïa à Pelorat et Trevize et leur révèle que le Mulet a signé un accord de neutralité avec Gaïa, ce qui laisse penser qu'il en est originaire. C'est ainsi qu'ils partent pour Gaïa. Arrivés à proximité, ils comprennent que ce n'est pas la Terre. Et, alors que leur vaisseau ne répond plus aux commandes, un astronef les aborde. A son bord se trouve une charmante jeune fille dont Pelorat, malgré son âge

	<p>avancé, tombe immédiatement amoureux. En fait, cette jeune fille, Joie, diminutif de son long prénom 'Joidilachicarella', est, comme tout ce qui est sur Gaïa, un fragment de Gaïa, une planète vivante où chaque élément est lié aux autres par de puissants liens télépathiques. Cet immense réseau mental englobe la planète entière et en fait un monde intelligent et sensible. Les habitants de Gaïa sont Gaïa, et parler à un Gaïen revient à parler à la planète entière. Sur Gaïa, Trevize fait la rencontre d'un Ancien, Dom, qui lui apprend que son rôle est de départager, grâce à son intuition innée, les trois projets d'avenir pour la Galaxie et d'en choisir un seul. Il est envoyé dans l'espace, accompagné de Joie, pour y rencontrer l'Orateur (accompagné de Novi, qui se révèle être une Gaïenne) et Compor (accompagné de la Maire Banno qui l'a rejoint car elle a compris qu'il ne pouvait suivre Trevize dans l'hyperespace sans pouvoirs mentaliques).</p> <p>La situation est bloquée par la puissance du superorganisme Gaïen tout entier, et Trevize doit maintenant prendre une décision, alors qu'il n'est soumis à aucune influence dominante. Il a le choix entre l'Empire matérialiste de la Première Fondation, semblable à celui qui s'est effondré, l'Empire mentalique de la Seconde, telle que le voulait Hari Seldon, et Galaxia, un super-organisme à l'échelle galactique. Basé sur le principe d'un énorme esprit global, Galaxia serait un réseau mental immense reliant chaque être vivant et non-vivant de la Galaxie où chaque élément (humain, animaux, microbes, etc.) travaillerait de concert en toute égalité. Trevize choisit Galaxia !</p> <p>L'Orateur et la Maire repartent avec la profonde certitude d'avoir tout arrangé et Gaïa peut désormais préparer l'édification de Galaxia.</p>
<p>498 EF <i>[Terre et Fondation, 1986]</i></p>	<p>Trévize est perplexe, il n'arrive pas à s'expliquer pourquoi il a choisi le projet Galaxia. Pourquoi favoriser un tel concept qui priverait définitivement chaque être humain de la Galaxie de son individualité et de son indépendance ? Pour lui, une évidence s'impose : les réponses à ses questions reposent sur la planète Terre. Accompagné de l'éternel Janov Pelorat et de la jeune télépathe Joie, Golan Trévize se lance à la recherche d'indices pouvant le mener à la Terre. En remontant le passé colonial de l'humanité jusqu'aux premiers mondes colonisés par l'Homme et depuis tombés dans l'oubli, Trévize découvre l'existence des Planètes interdites. Ces mondes isolés du reste de la Galaxie furent habités par les Spatiaux. Ceux-ci ayant fait scission avec le reste de l'humanité depuis des millénaires, ils sont donc les derniers tenants de l'histoire oubliée de l'espèce humaine.</p> <p>La première planète visitée est Compolleron, un monde rude et froid. Ses habitants, tout aussi rudes et froids, se sont adaptés à leur monde en vivant sous terre dans de grands complexes à l'abri des intempéries. La sobriété y est de rigueur en tous points, et les intérêts de la planète sont placés au-dessus des besoins personnels. Les tenues vestimentaires sobres, dans les tons gris, des citoyens et fonctionnaires, sont sans atours ni motifs. L'usage d'une police secrète, la mise à l'écart des intellectuels un peu trop prompts à remettre en question les dogmes de la société font ici penser à d'un régime totalitaire. Trévize aura bien du mal à sortir vivant de cet enfer de glace.</p> <p>Le second monde visité est Aurora, il est l'exemple type du monde ayant récemment vécu l'extinction de la race humaine à sa surface. L'écologie, autrefois régulée selon les besoins de l'Homme, y est totalement déséquilibrée et tente lentement de retrouver un cycle naturel. Les anciens animaux de compagnie deviennent les nouveaux prédateurs de cette jungle en friche, et des meutes de chiens affamés attaquent désormais tout ce qui semble remuer un tant soit peu. Ce monde mettra des millénaires avant de retrouver l'équilibre que l'Homme avait bouleversé à son avantage.</p>

Solaria, le troisième monde sur la liste est encore habité par l'Homme. Mais la surprise est entière lorsque Trévize, Pelorat et Joie rencontrent un résident des lieux. Les Solariens sont des solitaires dans la définition la plus extrême du mot. Chaque Solarien vit à des milliers de kilomètres de ses compatriotes, et n'a besoin de personne. Entourés d'une armée de robots à leurs services, ils vivent dans d'immenses complexes auto-suffisants et, comble de l'autarcie, se sont modifiés génétiquement pour être hermaphrodites. Ils n'ont donc besoin de personne pour enfanter et s'auto féconder eux-mêmes. Asociaux à l'extrême, ils ne prennent même pas la peine d'élever leurs enfants qui grandissent entourés de robots comme seule famille. Les trois voyageurs font la rencontre de Sarton Bander. Ils échappent de justesse à la mort grâce à Gaïa/Joie et emmènent avec eux **Fallom**, l'enfant de Bander.

C'est ensuite la planète **Melpomenia**, qui semble avoir été désertée. Elle ne comporte presque aucun signe de civilisation si ce n'est quelques vieilles ruines à l'intérieur desquelles, les voyageurs découvrent un mur inscrit avec les noms, les coordonnées et les dates de colonisation des cinquante mondes. Ces informations sont utilisées par Janov Pelorat pour déduire la position approximative de la Terre dans la galaxie. Ses premiers calculs le conduisent non pas à la Terre mais à la planète **Alpha** voisine (dans le système d'Alpha Centauri, à environ quatre années-lumière de la Terre). L'atmosphère réduite de la planète permet à une sorte de mousse d'y survivre sur les quelques traces de dioxyde de carbone qui subsistent. La mousse commence à pousser le long des bords des plaques frontales de leurs combinaisons spatiales, et Trevize se rend compte que si elle devait pénétrer d'une manière ou d'une autre dans leur vaisseau, le Far Star, il serait impossible de stopper sa prolifération, ... le long de leurs narines jusque dans leurs poumons, entraînant leur mort par étouffement. En utilisant son blaster à puissance minimale, il brûle la mousse sur leurs combinaisons spatiales et également le long du sas du Far Star afin qu'ils puissent pénétrer à l'intérieur en toute sécurité.

Alpha est un monde-océan, où seule une poignée d'humains vivent, isolés sur l'unique île d'une planète recouverte d'eau. Ayant appris à maîtriser le climat, ceux-ci vivent dans un éternel paradis hawaïen. Accueillants en premier lieu, les Alphaiens tendent en fait à garder jalousement leur territoire, de peur de voir débarquer en masse de nouveaux colons avides d'une planète-vacances à piller. Une Alphaienne, tombée sous le charme de Trevize, les prévient qu'ils doivent fuir au risque de se faire tuer.

Les protagonistes trouvent enfin la **Terre**, mais comme ils le redoutaient, elle a été réduite à l'état de désert radioactif. Suivant son intuition, Golan Trevize décide de chercher les réponses à ses questions à la surface de la Lune. Ils y découvrent le robot humanoïde **R. Daneel Olivaw**, qui leur révèle avoir orchestré la suppression des informations relatives à l'existence de la Terre ainsi qu'avoir organisé en sous-main la création de Gaïa, constituée à l'origine de robots dirigés par leurs Trois lois de la robotique. R. Daneel Olivaw, étant télépathe, a pu générer de lui-même une loi zéro de la robotique prenant le pas sur la première et ayant pour vocation de protéger l'Humanité même au détriment d'un ou plusieurs humains.

Le robot explique qu'après que Trévize ait fait son choix, il a attiré le groupe à lui car il souhaite à la fois dissiper les doutes de Golan et assurer sa propre survie pour encore quelques siècles afin de mettre en place Galaxia. Il a besoin pour cela de fusionner son cerveau avec celui de Fallom, l'enfant récupéré sur Solaria. Celui-ci accepte, et Golan Trevize prend conscience que sa Galaxie n'est pas la seule, qu'elle est accessible par l'hyperespace, et que seule une union totale dans la paix comme le propose Galaxia sera efficace pour assurer son éventuelle défense contre des envahisseurs extragalactiques. Tous les

	<p>doutes sont levés : Galaxia est le meilleur futur possible pour la Galaxie, le Plan Seldon est donc abandonné...</p> <p>Il termine sa réflexion par une inquiétante interrogation sur le fait que Fallom, « hermaphrodite, transductive, différente », représente peut-être déjà un envahisseur non-humain qui pourrait prendre le pouvoir...</p>
<p>24.652 AD 13.068 EG 1.000 EF</p>	<p>Dernier message posthume de Hari Seldon, ... personne n'est là pour l'écouter.</p>
<p>1.020 EF</p>	<p>116ème édition de l'Encyclopedia Galactica</p>

Trantor

Dès sa colonisation, Trantor fut choisie comme capitale des empires qui s'y succédèrent, pour deux raisons. D'abord, elle est la planète habitable la plus proche du noyau galactique ; ensuite, son activité tellurique (tremblements de terre ou volcans) est pratiquement nulle. À partir du XII^e millénaire, après plus de 10 000 ans à la tête du plus vaste empire de l'Humanité, sa surface est quasi-intégralement recouverte de dômes, à l'exception de l'Enclave impériale. Elle est urbanisée dans des niveaux souterrains qui descendent parfois jusqu'à 3 kilomètres sous terre. Le phénomène est tellement important que le niveau du sol devient parfois difficile à situer. Des puits thermiques, assistés de centrales nucléaires et solaires en orbite, fournissent l'énergie de la planète. Il faut 20 planètes agricoles et des milliers d'astronefs chaque jour pour nourrir les Trantoriens.

L'enclave impériale comprend :

- le Palais Impérial, siège du Gouvernement Impérial et résidence de l'Empereur, est le deuxième plus grand édifice de la Galaxie,
- la Bibliothèque Impériale, institution neutre, plus ancienne que l'Empire Galactique lui-même, gardienne de l'ensemble du savoir humain, est le plus grand édifice de la Galaxie,
- l'Université Impériale, parfois confondue avec la Bibliothèque.

La population maximale de Trantor a été fixée par la loi à 45 milliards d'habitants, chiffre atteint à la fin du XII^e millénaire. En raison de ce nombre exceptionnel d'habitants, le suicide est une démarche légale sur Trantor.

Trantor comporte 800 secteurs administratifs parmi lesquels :

- le **secteur de Kan**, situé au pôle Sud de la planète : il joue un rôle clé dans l'évacuation de la chaleur produite par Trantor. Cela confère une certaine importance aux maires de Kan, qui à l'époque du roman *Prélude à Fondation*, les aspirent à accéder au trône impérial,
- le **secteur impérial**, résidence de l'Empereur. C'est la seule partie de Trantor qui ne soit pas recouverte de dômes et possède de vastes jardins. Initialement, les jardins du secteur impérial étaient ouverts à tous les citoyens de Trantor, mais avec le déclin de l'empire, les mesures de sécurité entourant le secteur impérial se durcirent, et le secteur impérial devint véritablement une enclave sécurisée dans Trantor,
- le **secteur de Mycogène**, secteur quasiment indépendant qui vit en communauté fermée (les étrangers y sont en général interdits). Il connaît une grande prospérité grâce à ses cultures de levures. Les mycogéniens vivent dans le souvenir de leur planète perdue (qui est en fait Aurora, première planète colonisée par les terriens) et suivent de ce fait des règles de vies très strictes : tout le monde a la tête épilée à la puberté (cheveux et sourcils inclus) et les femmes sont considérées comme des citoyens inférieurs,
- le **secteur de Streeling** : il abrite la prestigieuse Université de Streeling. Hari Seldon y trouve refuge pendant la fuite avec Dors Venabili, et y effectue par la suite la majeure partie de ses travaux (à l'exception de la période où il fut Premier ministre de Cléon). Par tradition, le gouvernement impérial n'a pas d'emprise sur le campus de l'université,
- le **secteur de Dahl** : c'est le secteur défavorisé de Trantor; ses habitants sont pauvres, violents et travaillent souvent aux puits thermiques. Les habitants du secteur sont les Dahlites, qui peuvent être rapprochés dans le monde réel aux dalits indiens (les intouchables). C'est dans ce secteur que Hari Seldon rencontre son futur collaborateur Yugo Amaryl et son futur fils adoptif Raych Seldon.

Pendant la période de l'effondrement de l'Empire, ce qui reste de gouvernement impérial est transféré à Neotrantor. En 258 de l'ère de Fondation, Trantor elle-même est mise à sac par le chef de guerre Gilmer. En un siècle, sa population tombe à 100 000 habitants. Seule l'Université, défendue par ses étudiants, a échappé au pillage. En 298, à l'époque du Mulet, une communauté de fermiers s'est installée sur le terrain de l'ancien parc impérial ; elle approvisionne l'Université. Deux générations plus tard, en 376, la jeune Arkady Darell, née sur Trantor mais élevée sur Fondation, revient sur sa planète natale alors qu'elle enquête sur le mystère de la Seconde Fondation ; elle est aidée par un fermier trantorien, Preem Palver.

Kalgan

Kalgan est un monde au climat semi-tropical avec plages, sports nautiques, chasses... L'endroit de vacances rêvé. Il est situé à environ 7 000 parsecs de la Première Fondation. Seuls de tout ce secteur de la Galaxie, ses habitants semblaient ignorer la chute de l'Empire, des Stannell, la fin de la grandeur et de la paix.

Kalgan, c'était le monde du luxe. Un monde qui, tandis que l'édifice de l'humanité s'écroulait, maintenait son intégrité comme producteur de plaisir, acheteur d'or et vendeur de loisirs. Il échappait aux vicissitudes de l'Histoire, car quel conquérant allait détruire ou même porter préjudice à un monde regorgeant de ces richesses qui assurent l'immunité ?

Pourtant, Kalgan avait fini par devenir le quartier général d'un Seigneur et sa douceur avait dû céder aux exigences de la guerre. Ses jungles domestiquées, ses rivages aux doux contours et ses villes étincelantes retentissaient du pas des mercenaires importés. On avait armé les mondes vassaux de Kalgan ; pour la première fois de son histoire, l'argent de Kalgan s'était investi en astronefs de guerre plutôt qu'en pots-de-vin.

Le Mulet

Le Mulet est originaire de la planète Gaïa, d'où ses pouvoirs télépathiques qu'il décide d'utiliser pour fonder son propre Empire Galactique. Il commence par convertir mentalement une bande de pirates, puis une planète entière. puis le royaume de Kalgan, puissant sur le plan militaire, en modifiant les émotions de son roi et enfin la Fondation. Le conquérant nomme son empire « Union des mondes » et se donne le titre de « Premier Citoyen de l'Union ». Il fait de Kalgan sa capitale. Pendant la conquête de la Fondation et de son réseau commercial, et encore quelque temps après, personne ou presque ne connaît son visage.

C'est grâce à cet avantage qu'il pourra, en se faisant passer pour Magnifico, un bouffon du Mulet qui aurait trahi son maître, voyager secrètement avec trois membres de la Fondation, le savant Ebling Mis, et le couple formé par Toran et Bayta Darell. Ces trois personnages, qui avaient réussi à s'échapper de Terminus avant sa prise, projetaient de découvrir l'emplacement de la seconde Fondation. Cette autre Fondation, située "à l'autre bout de la Galaxie", reste secrète et regroupe les psychologues héritiers de Hari Seldon, qui possèdent des pouvoirs psychiques semblables à ceux du Mulet. Si Ebling, Toran et Bayta recherchaient l'aide de ses membres, le Mulet n'était intéressé que par l'idée de pouvoir localiser et détruire l'ennemi le plus dangereux qui lui restait. Ce projet sera toutefois mis en échec par Bayta, qui tue Ebling Mis au moment où il allait révéler le lieu où se terrait la Seconde Fondation.

Bien qu'il soit déjà maître de la Galaxie, il continue de rechercher la Seconde Fondation. Il échoue dans son entreprise, et devient même la victime d'une ruse du Premier Orateur qui le déstabilise en lui faisant croire que son centre de commandement va être attaqué. Le chef de la Seconde Fondation profite de l'occasion pour modifier le comportement du Mulet, qui se transforme en despote éclairé, mais inoffensif. Sa stérilité l'empêche d'avoir des héritiers, et à sa mort, son Empire s'effondre.

Psychohistoire

Selon Asimov, la psychohistoire a pour but de prévoir l'Histoire à partir des connaissances sur la psychologie humaine et les phénomènes sociaux en appliquant une analyse statistique à l'image de la physique statistique.

Bien que capable de prédire la réaction de masses humaines à certains événements, elle ne fonctionne que pour un très grand nombre d'individus et est incapable de prévoir la réaction d'un individu isolé face à un stimulus donné. Elle reconnaît par contre l'influence d'actes de petite envergure sur l'ensemble de la population qu'elle considère. On peut en cela l'apparenter à la théorie du chaos.

Elle permettrait donc d'établir des probabilités qui seraient d'autant plus fiables que celles-ci porteraient sur des populations de grande taille. À l'inverse, elle serait d'autant plus hasardeuse qu'elle se verrait appliquée à un petit nombre d'individus, jusqu'à devenir absurde au niveau individuel.

Afin d'éviter les paradoxes de prophétie autoréalisatrice, la psychohistoire est censée ne fonctionner que sur des populations qui ne sont pas (trop) informées, dans le détail, de ses conclusions. C'est pourquoi dès le départ la Fondation est coupée en deux : la partie visible qui ne s'occupe que de sciences exactes et historiques, et la Seconde Fondation, « à l'autre bout de la galaxie », qui veille dans l'ombre à la bonne application du Plan Seldon malgré les multiples aléas de l'histoire réelle.

En fait, cette science avait été imaginée et conçue par un robot nommé R. Giskard Reventlov qui apparaît dans la série Robots. Étant donné qu'il avait été modifié, il pouvait voir et influencer les sentiments et décisions des humains. Il était « télépathe ». C'est cette qualité qui lui a permis de fonder la psychohistoire qu'il a ensuite révélée à son camarade R. Daneel Olivaw qui lui-même la souffla à Hari Seldon. R. Daneel Olivaw ayant acquis la fonction de télépathie de R. Giskard Reventlov à sa "mort" (robloc).

Plan et Crises Seldon

Le Plan Seldon correspond au projet du psychohistorien Hari Seldon pour réduire l'ère de chaos de trente à un seul millier d'années entre la chute du premier Empire Galactique et l'apparition du second.

Il va se servir pour cela de son invention, la psychohistoire. Il va ainsi décider de créer deux fondations : la première, basée sur Terminus, doit construire petit à petit le second empire. Tandis que la seconde, « à l'autre bout de la galaxie », est constituée de psychohistoriens et est chargée de surveiller la première pour remettre à jour les prévisions de Seldon et ainsi permettre la reconstruction de l'Empire.

Le principe du plan est simple : Terminus, la planète sur laquelle est installée la Fondation, a été choisie par le calcul psychohistorique de sorte que son histoire se divise en deux types de périodes : les périodes les plus longues, durant lesquelles la Fondation se développe régulièrement, et les périodes de crise, au cours desquelles les habitants de la Fondation ne peuvent choisir qu'une seule solution qui transforme son fonctionnement et se base sur l'évolution depuis la crise précédente. De telles crises sont appelées "Crises Seldon".

Sur Terminus, un caveau a été installé, où une image tridimensionnelle de Hari Seldon apparaît au cours de chacune de ces crises, disposées en général à des dates anniversaires de la Fondation (la première a lieu au bout d'exactly 50 ans). Cette apparition commente l'évolution de la Fondation et la crise à laquelle elle fait face, sans lui donner d'indication sur la façon dont elle doit la résoudre.