



HAL
open science

Alliance des dix provinces : Protocole de saisie des données sur les producteurs de sel au Japon (1815-1866)

Mathieu Fauré, Hiroki Yamashita

► To cite this version:

Mathieu Fauré, Hiroki Yamashita. Alliance des dix provinces : Protocole de saisie des données sur les producteurs de sel au Japon (1815-1866). 2024. hal-04544090

HAL Id: hal-04544090

<https://hal.science/hal-04544090>

Submitted on 12 Apr 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

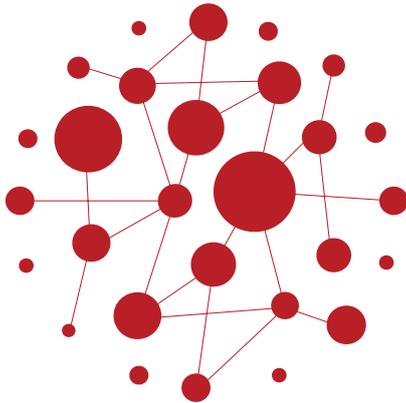
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Public Domain

DATA PAPER

Mathieu FAURÉ
mathieu.faure@cnr.fr

Hiroki YAMASHITA
hiroki.yamashita@sciencespo.fr



J-InnovaTech.

UNDERSTANDING INNOVATION
& EARLY INDUSTRY IN JAPAN 1800-1885



L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES



日本研究所
CRJ

Alliance des dix provinces : Protocole de saisie des données sur les producteurs de sel au Japon (1815-1866)

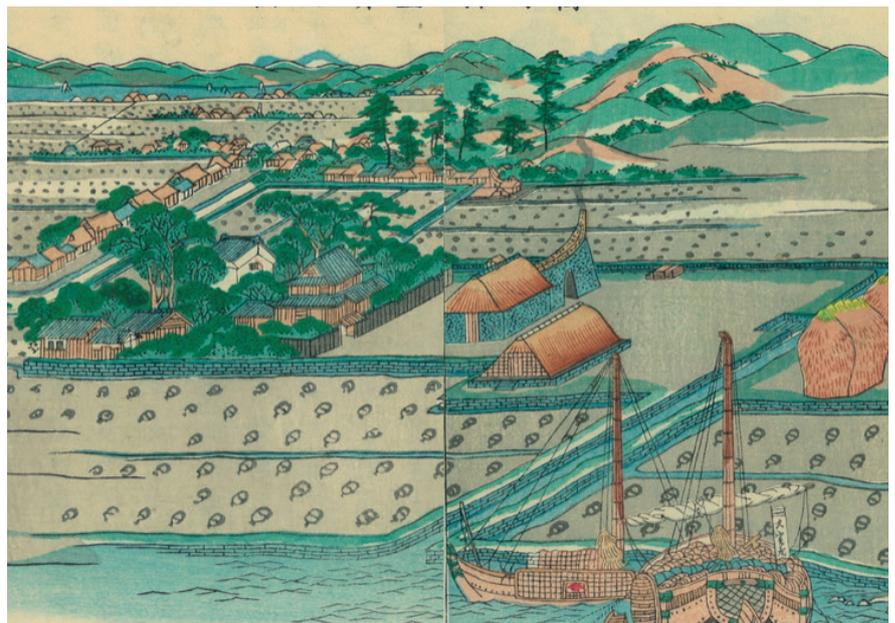
Mathieu FAURÉ

mathieu.faure@cnrs.fr

Hiroki YAMASHITA

hiroki.yamashita@sciencespo.fr

Produit dans le cadre du projet ERC J-InnovaTech, sous la direction scientifique d'Aleksandra Kobiljski, ce data paper porte sur une des phases du projet qui étudie l'« Alliance des dix provinces » dans le contexte de la production du sel au Japon entre 1815 et 1866. L'objectif est ici de décrire le jeu de données mis à disposition en libre accès, en mettant l'accent sur le contexte de recherche dans lequel il a été produit, le protocole de saisie des données adopté et son potentiel de réutilisation.



Nihon seihin zusetsu 『日本製品図説』, 1877, ministère de l'intérieur (内務省).
Photo tirée des archives numériques (図書資料デジタルアーカイブ) de Japan
Fisheries Research and Education Agency (水産研究・教育機構).

1. Contexte de recherche

Le jeu de données a été produit dans le cadre de J-InnovaTech, un projet Horizon 2020 (ERC StG), qui a pour objectif de renouveler l'étude de la première industrialisation du Japon. En mobilisant les approches de l'histoire des techniques et de l'innovation, le projet cherche à mettre en lumière la mécanique fine des processus d'innovation. Si l'imaginaire classique de l'innovation est celui d'une rupture issue d'une invention d'un génie solitaire — le modèle Eurêka —, les recherches exploratoires suggèrent l'importance des changements introduits par des collectifs, c'est-à-dire des acteurs qui travaillent en collaboration dans un but consenti. Pour ce faire, le projet interroge sur l'innovation collective dans le cadre des activités de la production du sel au Japon, un secteur industriel stratégique pour son enjeu vital dans le développement économique de la société.

Dans la perspective de l'exploration des mécanismes d'innovation collective au sein d'un secteur de production donné, nous nous sommes penchés sur le phénomène dit de l'« Alliance des dix provinces », un projet d'association entre des producteurs de sel de la mer intérieure de Seto au Japon. Nous avons fait la découverte de ce phénomène en explorant un traité du début du XIX^e siècle, le Recueil des savoir-faire secrets du sel, commis par Miura Genzō, un entrepreneur du sel de la région de Mitajiri. Ce traité nous informe sur la manière dont les producteurs cherchaient à se constituer en alliance, comme une association de sauniers. Initiée à la fin du XVII^e siècle parmi quelques sauniers des provinces de Suō et d'Aki, l'alliance s'étendit progressivement au cours du XIX^e siècle à l'ensemble des provinces de la mer intérieure. L'objectif de l'alliance était de créer et de maintenir une sorte d'équilibre et de stabilité dans le monde des producteurs de sel. Cet équilibre découlait de négociations afin de parvenir à un accord pour réguler et harmoniser les périodes de production entre les différentes salines alliées afin d'éviter une surproduction. Le but des sauniers était de maintenir un prix de vente du sel (des producteurs aux marchands) permettant la survie économique des producteurs. Si cette alliance a fait l'objet de travaux par les historiens japonais, il n'existe cependant aucune visualisation des données ni d'étude sur son évolution, ou sur l'analyse des réseaux socio-économiques qui étaient engendrés par cette alliance. **1**

L'enjeu de l'analyse de réseau est de contribuer à une perception plus fine du phénomène que constitue la mise en place de l'Alliance des dix provinces, laquelle peut être comprise comme une innovation socio-économique dans le contexte historique dans lequel elle a été élaborée. Afin d'explorer au maximum les informations parcellaires et fragmentées du processus de constitution de cette alliance, ainsi que pour appréhender l'extension géographique et politique de cette association de producteurs de sel de la mer intérieure de Seto, nous avons procédé à la production de données quantitatives à partir d'un fonds documentaire ciblé (voir section 2) en vue de mener une analyse du réseau socio-économique.

1 Pour se limiter aux principaux travaux sur l'Alliance, citons Nihon engyō taikai henshū i.inkai 日本塩業大系編集委員会 (dir.), Nihon engyō taikai shiryō-hen kinsei 日本塩業大系史料編近世, vol. 2, Tokyo, Nihonsenbai Kōsha, 1976, p. 997-1086; OCHIAI Kō 落合功, Kinsei seto.uchi engyō-shi no kenkyū 近世瀬戸内塩業史の研究 (Histoire de la production de sel de la mer intérieure de Seto à l'époque prémoderne), Tokyo, Azekura Shobō, 2010; OCHIAI Kō 落合功, « Kinsei kōki ni okeru engyō kei.eisha no nettowāku -nozaki-ke monjo shohama shūkai ingyō-chō wo

sanshō shite-» (近世後期における塩業経営者のネットワーク 一野崎家文書「緒浜集會印形帳」を参照して) (Les réseaux d'entrepreneurs du sel au XIX^e siècle : ce que révèlent les registres de la réunion des sauneries de la mer de Seto tirés des archives de la famille Nozaki), Shigaku kenkyū, no. 305, (mars 2020), Hiroshima shigaku kenkyūkai, p. 129-149.

L'établissement et la mise en place de l'Alliance engendrèrent la production de nombreux documents, dont certains nous sont parvenus conservés dans le fond de la famille Nozaki, l'une des familles de producteurs membre de l'Alliance depuis la fin de l'ère Tempō (1842) jusqu'à la fin de la période prémoderne (1867). Parmi cette volumineuse documentation, certaines archives ont particulièrement attiré notre attention : les comptes rendus des réunions annuelles des producteurs de l'Alliance ². Ils constituent un ensemble de données nous informant sur l'évolution politique et géographique de l'Alliance dans le temps, permettant de produire des visualisations du rapport entre les acteurs (sauniers) et les territoires (les différentes salines de la mer intérieure) au cours de son évolution au XIX^e siècle (réunions annuelles de l'Alliance). Cette approche permet d'appréhender la réalité réticulaire que constitue cette alliance de producteurs de sel dans le Japon du XIX^e siècle.

Ainsi, en complément d'une analyse qualitative des sources, nous avons constitué un jeu de données qui permet, dans un premier temps, de visualiser les réseaux des acteurs impliqués dans l'émergence et le fonctionnement de l'Alliance et, dans un deuxième temps, de les analyser. Cette approche nous permet de formuler et de tester différentes hypothèses sur le fonctionnement et l'impact de l'Alliance à moyen et long terme.

Inspiré des méthodes d'analyse des réseaux historiques et de l'apport des outils numériques, notre premier objectif a été de construire une base de données relationnelle à partir des données prélevées dans les comptes rendus conservés des réunions annuelles de l'Alliance, qui s'étalent entre 1815 et 1866.

2. Corpus documentaire

Le jeu de données a été constitué depuis le dépouillement du corpus documentaire suivant :

- Miura Genzō 三浦源蔵 Ensei Hiroku 塩成秘録 (Recueil des savoir-faire secrets de la fabrication du sel), chapitre 17 dans Nihon shomin seikatsu shiryō shūsei 日本庶民生活史料集成 (Compilation des documents historiques sur l'histoire de la vie des masses japonaises), édité et transcrit par Watanabe Norifumi 渡辺則文, vol. 10, San.ichi shobo, Tokyo, 1994 [1970], p. 476-481.
- 嘉永四年「為取替証文之事」Kaei yo-nen torikawase shōmon no koto, document cité dans Ochiai Kō 落合功, Kinsei seto.uchi engyō-shi no kenkyū 近世瀬戸内塩業史の研究 (Histoire de la production de sel en Mer Intérieure de Seto à l'époque prémoderne), Tokyo, Azekura shobō, 2010, p. 239-242.
- Comptes rendus des réunions de l'Alliance des dix provinces, fonds Nozaki, transcrits et publiés dans Nihon engyō taikai henshū i.inkai 日本塩業大系編集委員会, Nihon engyō taikai shiryō-hen kinsei 日本塩業大系史料編近世, vol. 2, Tokyo, Nihonsenbai Kōsha, 1976, p. 997-1086.
- En complément des ouvrages cités ci-haut, nous avons utilisé Heibonsha, Nihon chimeitaikei 日本地名大系 (Dictionnaire des toponymes du Japon), (<http://www.japanknowledge.com>).

² Comptes rendus des réunions de l'Alliance des dix provinces, fonds Nozaki, transcrits et publiés dans Nihon engyō taikai henshū i.inkai 日本塩業大系編集委員会, Nihon engyō taikai shiryō-hen kinsei 日本塩業大系史料編近世, vol. 2, Tokyo, Nihonsenbai Kōsha, 1976, p. 997-1086.

3. Extraction des données du corpus et production du jeu de données

Dans une première phase du travail, nous avons extrait des comptes rendus de l'Alliance la liste des participants de chacune des réunions. Ces listes nominatives nous fournissent pour chacun des participants un nom ainsi qu'un lieu de provenance. Dans la documentation, ce lieu se décline le plus souvent par un nom de province ainsi qu'un nom de village ou de salin représenté par l'individu. Comme les comptes rendus ne nous renseignent souvent que brièvement sur le profil social des participants, nous avons relevé, par le croisement avec d'autres documents, des informations complémentaires sur le statut de ces membres, notamment les responsabilités sociales qu'ils occupaient (offices domaniaux, offices villageois, etc.). Ce travail nous a permis de combler certaines lacunes et de broser le portrait social le plus complet possible de chacun des participants de l'Alliance.

Dans une deuxième phase du travail, laquelle est toujours en cours de réalisation, nous avons pour objectif, à partir des données saisies dans la base de données relationnelle, de visualiser le réseau socio-économique engendré par l'Alliance grâce à des outils de modélisation de réseaux, ainsi que des outils cartographiques. Nous cherchons, par la visualisation du réseau, à mettre en évidence la connexité entre les différents types d'informations contenues dans les comptes rendus de l'Alliance (acteurs, événements, lieux), mais aussi à cartographier les zones de production de sel afin de montrer l'étendue géographique de l'Alliance, sa composition, sa polarisation, ainsi que l'évolution dans le temps de ces critères.

Description du jeu de données :

- **URL**

<https://doi.org/10.34847/nkl.6665sn0e>

- **Object name**

Actors.json
Meetings.json
ERC_J-InnovaTech_Alliance_des_10_provinces.csv

- **Format names and versions**

JSON, CSV.

- **Creation dates**

2021-03-16 – 2024-02-20

- **Dataset creators**

Mathieu Fauré – Transcription, Data curation
Hiroki Yamashita – Data curation

- **Language**

Jeu de données en français et japonais
Code Python en anglais

- **License**

Jeu de données :
Open Data Commons Open Database License v1.0
Code Python pour la création de CSV : MIT License

- **Repository name**

Heurist, Nakala, Github

- **Publication date** : 2024-02-20

4. Structure de la base de données

a. Logiciel de base de données et visualisation

Le logiciel de base de données relationnelles utilisé est Heurist, un logiciel open source hébergé sur la plateforme Huma-Num du CNRS (heurist.huma-num.fr). Il a été développé par le professeur Ian Johnson (Université de Sydney, Australie) pour répondre aux problématiques de recherche en SHS. Il fait l'objet de continuelles mises à jour en fonction des besoins qui émergent dans les différents projets de recherche qui y ont recours. L'utilisation d'Heurist vise à saisir, organiser et structurer les données extraites du corpus documentaire. L'outil relationnel « record pointer » du logiciel Heurist nous permet en outre de créer des liens entre des registres séparés (« recordtype ») : acteurs, événements, lieux, etc. Cela nous a servis à produire des visualisations du réseau de l'Alliance qui puissent intégrer à la fois sa dimension sociale et spatiale. Heurist est un outil qui s'intègre bien dans l'écosystème de plateformes open source existant déjà en SHS, ce qui facilite l'usage d'autres plateformes de visualisation graphique open source. Heurist permet un export simple des données vers d'autres outils de visualisation externes à l'instar de Gephi (<https://gephi.org/>). Ce dernier est un outil de modélisation et d'analyse de réseaux qui a l'avantage d'être gratuit et compatible avec Heurist, permettant une exportation simple des données. Dans la mesure où la saisie des données sur Heurist peut être entreprise simultanément par une équipe de recherche dispersée géographiquement ou sur des périodes discontinues, l'outil permet l'adoption d'une approche collaborative du travail. Plus largement, au-delà de l'interface du logiciel, Heurist rend possible un travail collaboratif et cumulatif dont l'un des bienfaits est de faciliter les collaborations entre chercheurs français et japonais. Dans l'hypothèse où de nouveaux documents portant sur l'Alliance pourraient émerger, la base de données constituée et rendue publique pourra par la suite être complétée au fil des nouvelles perspectives d'enquête.

b. Structuration des données

i. Schéma de la base de données (voir annexe 1)

Les données extraites du corpus documentaire ont été réparties en six catégories (record types) regroupant des données de nature différentes : Sites (de production); Lieux des réunions; Acteurs (participants aux réunions); Événements (réunions proprement dites); Sources; Statut et Office (des participants aux réunions); Date jp (dates en tant que données propres mobilisables dans le calendrier japonais).

Les différents records types que compose la base de données relationnelle sont matérialisés sur le schéma par chacun des rectangles avec leur titre (abrégé). Les flèches noires représentent les relations qui unissent les différents records types entre eux. Puisque notre objectif est de présenter un graphe faisant apparaître les liens entre les réunions de l'alliance, les acteurs et les sites de production de sel, nous avons construit notre base de données autour de ces liens. Le but est de pouvoir observer, à partir de chacun des événements, les territoires qu'ils connectent en fonction des représentants présents aux réunions de l'Alliance.

ii. Détail des Record Types

Sites : référence les différents sites de production de sel

- **Id** : numéro d'identification de site attribué aléatoirement, unique pour chaque site (obligatoire);
- **Nom (fr)** : transcription en alphabet latin du nom japonais dans le système Hepburn modifié (obligatoire);
- **Coordonnées** : coordonnées obtenues par le placement d'un pointeur géolocalisé; le placement est déduit à partir du nom du site prélevé dans les archives, comparé avec les informations du Nihon chimei taikai pour repérer la correspondance avec les toponymes actuels (optionnel);
- **Type de site** : indication du type de site (saline, village...) (texte, obligatoire). Acteurs : référence les participants des réunions
- **Province ou domaine associé** : renseigne le domaine duquel relève le personnage (champ répétable, optionnel);
- **Site associé** : record pointer vers les « Sites » pour indiquer à quel salin est rattaché le personnage (champ répétable, optionnel);
- **Statut de l'acteur** : record pointer vers les « Statut et Office » (champ répétable, optionnel);
- **Nom acteur fr** : transcription du nom japonais dans le système Hepburn modifié (obligatoire);
- **Nom acteur jap** : nom du participant en japonais tel qu'il apparaît dans les documents (obligatoire);
- **Sources de l'info** : record pointer vers les « Sources » (champ répétable, obligatoire);
- **Description** : commentaire servant en pratique avant tout à noter les doublons et les noms différents sous lesquels peuvent apparaître un même personnage (texte, optionnel);
- **Date naissance** : date de naissance du personnage, si connue, dans le calendrier grégorien (optionnel);
- **Date décès** : date de décès du personnage, si connue, dans le calendrier grégorien (optionnel);
- **Nom. statut** : date de nomination au statut dans l'ordre chronologique de ceux-ci (au cas où il y en aurait plusieurs), si connue, dans le calendrier grégorien (champ répétable, optionnel);
- **Date fin statut** : date de fin du statut, dans l'ordre chronologique de ceux-ci (au cas où il y en aurait plusieurs), si connue, dans le calendrier grégorien (champ répétable, optionnel).

Événement : référence des informations relatives à chacune des réunions annuelles de l'Alliance

- **Description événement** : description de l'événement, en notant particulièrement son objet (texte, obligatoire);
- **Type d'événement** : réunion de l'Alliance / réunion d'un site en particulier (champ répétable, vocabulaire, optionnel);
- **Acteur** : record pointer vers les « Acteurs », renseigne les participants aux réunions (répétable, optionnel);
- **Date(s)** : record pointer vers les « Date jp », renseigne la date de tenue des événements dans le calendrier japonais (champ répétable, optionnel);
- **Date greg.** : conversion de la date japonaise dans le calendrier grégorien (champ répétable, obligatoire);
- **Lieux de réunion** : record pointer vers les « Lieux de réunion » (champ répétable, obligatoire);
- **Sources** : record pointer vers les « Sources » (champ répétable, optionnel);
- **Opérateur** : Indication de la personne ayant enregistré l'événement, identifiée par son prénom (vocabulaire, optionnel).

Lieux de réunion : référence les lieux où se déroulent les événements

- **Identifiant Site** : identifiant numéral du site (obligatoire);
- **Nom (fr)** : transcription du toponyme japonais dans le système Hepburn modifié (champ répétable, obligatoire);
- **Nom (jp)** : toponyme japonais (champ répétable, obligatoire);
- **Coordonnées géospatiales** : pointeur géographique indiquant le lieu à partir des informations toponymiques contemporaines et des informations contenues dans le Nihon chimei taikei (optionnel).

Statuts et Offices : référence les différents statuts et les offices occupés par les acteurs

- **Nom Statut ou Office (fr)** : transcription du statut dans le système Hepburn modifié avec éventuellement une traduction de ce dernier (champ répétable, obligatoire);
- **Nom Statut ou Office (jp)** : nom du statut en japonais tel qu'il apparaît dans les sources (champ répétable, obligatoire);
- **Domaine associé** : nom du domaine (fief) duquel relève le statut ou l'office (champ répétable, optionnel);
- **Description** : description du statut ou de l'office (texte, optionnel).

Date jp : recension des dates de tenue des événements dans le calendrier japonais

- *Ère* : identification de l'ère calendaire japonaise de la période prémoderne (vocabulaire, optionnel);
- *Année ère* : numéro de l'année dans l'ère du calendrier (obligatoire);
- *Mois lun jp* : numéro du mois dans l'année lunaire (optionnel);
- *Mois intercalaire* : indication si le mois donné est un intercalaire ou pas (menu déroulant vrai/faux, optionnel);
- *Jour jp* : numéro du jour dans le mois (optionnel);
- *Année* : date équivalente dans le calendrier grégorien format calendrier (optionnel);
- *Année greg* : indication de l'année grégorienne au format numérique (optionnel);
- *Commentaire* : commentaire sur la date (texte, optionnel).

Sources : référence la documentation de laquelle ont été extraites les informations concernant les événements :

- *Titre de la source* : référence le titre de la source (texte, obligatoire);
- *Type de la source* : indication du type de document (vocabulaire, optionnel).

iii. Doublons

On observe d'un compte rendu à l'autre plusieurs individus qui présentent différents degrés de similarité entre eux : site associé identique; nom similaire à un caractère prêt; statut apparemment identique. Les répétitions de ces noms au sein d'une série de comptes rendus successifs (suite de comptes rendus proches dans le temps) associés avec les documents mis en évidence par Ochiai Kō (2010) nous ont parfois permis d'identifier plusieurs doublons d'acteurs comme étant la même personne. Dans ce cas, nous avons fusionné les records acteurs sous un nom unique qui fait figurer pour chaque personnage identifié (champ « Description ») les différents noms sous lequel apparaît l'individu dans la documentation. Dans le cas où plusieurs doublons n'ont pas pu être identifiés comme étant la même personne, en raison de la disparité dans les comptes rendus et/ou d'un trop grand écart temporel entre les apparitions, nous avons fait figurer dans le champ « Description » du record le plus récent la possibilité qu'il s'agisse d'un doublon en mentionnant le record le plus ancien.

5. Création de CSV de la base de données pour analyse approfondie

L'avantage principal de Heurist est la possibilité d'exportation des données dans une variété de formats tels que CSV, XML, ou JSON. Ceci offre une solution simple et rapide pour l'analyse ou la visualisation des données avec d'autres outils qui exigent une structure de données spécifique. Pour ce projet, le CSV exporté par Heurist contenait des informations superflues. Au lieu d'une exportation directe, nous avons exporté deux fichiers JSON, un pour le record type « Acteurs », un autre pour celui « Événement ». Nous les avons ensuite convertis en CSV grâce à un programme en langage Python. Les trois fichiers sont disponibles sur le dépôt Github 3 de ce projet.

Le code Python a permis de fusionner deux record types de sorte que chaque ligne contienne seulement un événement et un de ses participants. Dans le processus de conversion en CSV, nous avons également ajouté trois informations : les provinces où se déroula chaque réunion ; le nombre de réunions auquel chaque participant s'est rendu ; enfin un indicateur précisant si oui ou non la province de réunion correspondait à la province du participant.

Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible d'accéder directement à la backend database de Heurist : la création d'un fichier CSV suite à une modification de la base de données Heurist ne peut pas être complètement automatisée. Néanmoins, la base de données relationnelle garantit la cohérence du traitement supplémentaire des données à faible coût de travail.

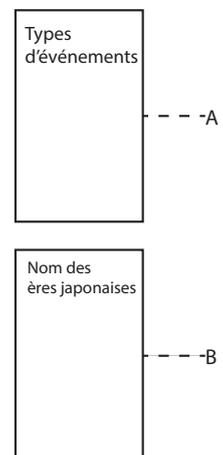
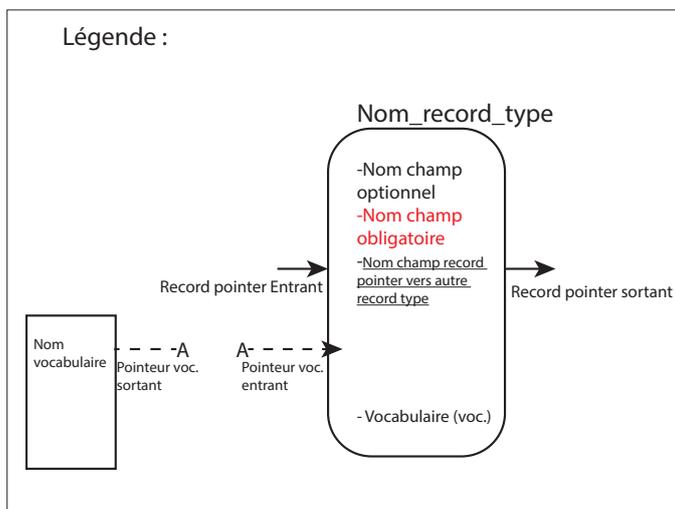
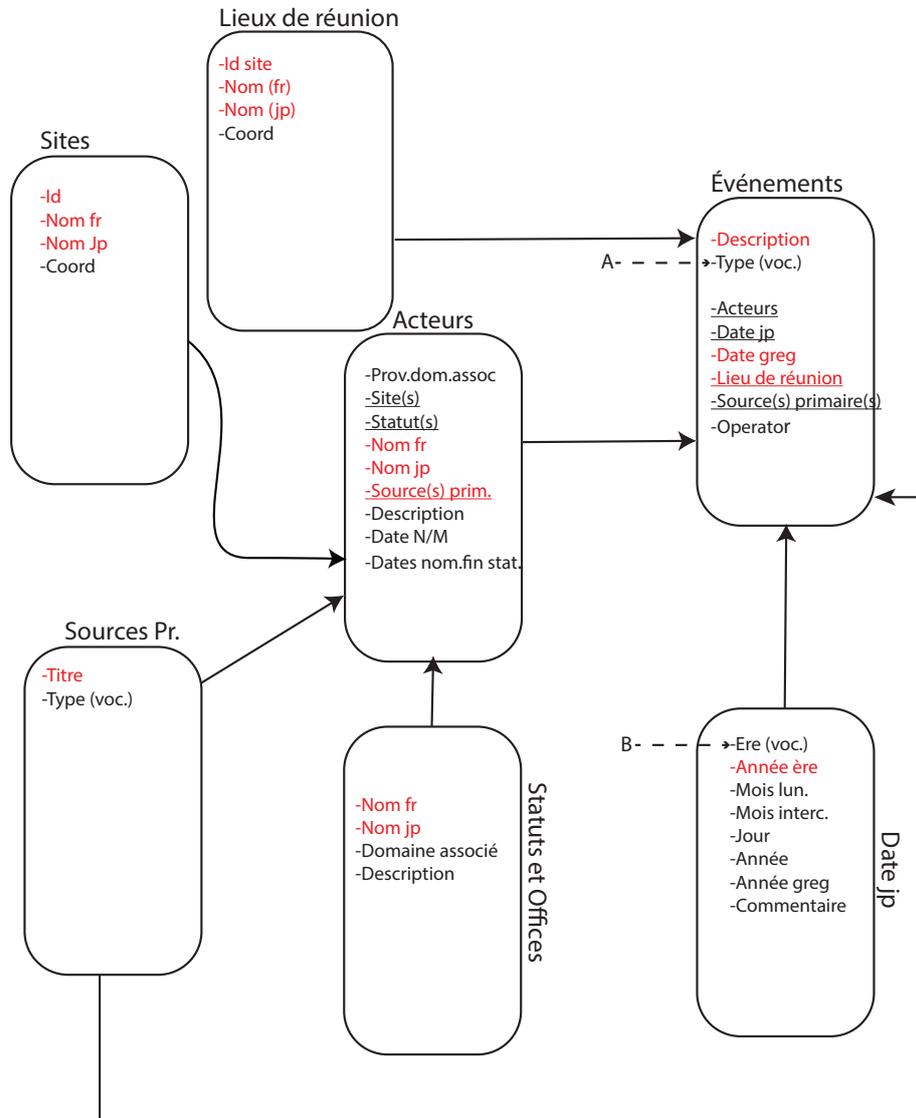
6. Remarques conclusives

Ce jeu de données concernant l'industrie salicole du Japon prémoderne a été formaté et mis à disposition de la communauté scientifique internationale avec l'objectif de rendre possibles les recherches comparatives sur les réseaux de producteurs ou sur les processus de l'innovation dans l'organisation sociale de la production de denrées de première nécessité. En outre, le format permet aussi à quiconque le souhaite, moyennant la maîtrise des outils nécessaires (langage Python, etc.), de pouvoir modifier ou ajouter des données de manière collaborative. En particulier, cela devrait permettre à de nouveaux chercheurs d'interroger ces données selon leurs propres problématiques et hypothèses de recherche.

Remerciements :

Les auteurs souhaitent remercier Éric Mermet, Amélie Marineau-Pelletier et Aleksandra Kobiljski pour leurs commentaires sur les différentes versions de ce travail. La recherche et la rédaction ont été financées par le Conseil européen de la recherche (ERC) dans le cadre du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne (GA no. 805098).

ANNEXE 1 : Modélisation de la base de données Heurist sur l'alliance des dix provinces





ANNEXE 2 : Liste des comptes-rendus utilisés dans la base de données

Année du document (jap)	Année du document (fr)	Titre du compte-rendu	Transcription	Source de la copie	Numéro de page
Bunka 5	1808	周防国中諸所塩浜休浜の日数異なるを論ずる事(塩成秘録卷17)	Suōkokujū shoshoshiyama yasumi-hama no nissū fudō naru wo ronzurū koto (Ensei Hiroku chap. 17)	Ensei*	476-481
Bunka 15	1818	於嚴島諸国塩浜集談覚書	Itsukushima ni oite shokoku shiohama shūdan oboegaki	NET**	997-999
Bunsei 2	1819	備前瑜伽山麓於西屋諸浜集談覚書	Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūdan oboegaki	NET	999-1001
Bunsei 4	1821	備前瑜伽山麓於西屋諸浜集談覚書	Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūdan oboegaki	NET	1004-1007
Bunsei 6	1823	備前瑜伽山麓於西屋諸浜集談覚書	Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūdan oboegaki	NET	1007-1009
Bunsei 7	1824	芸州嚴島於八百屋彦兵衛宅諸浜集談覚帳	Geishū Itsukushima Yaoya Hikobē taku shohama shūdan oboechō	NET	1009-1011
Bunsei 8	1825	備前瑜伽山麓於諸浜集談覚帳	Bizen yuga sanroku ni oite shohama shūdan oboechō	NET	1011-1013
Bunsei 11	1828	芸州嚴島於竹原屋菊蔵宅諸浜集談覚帳	Geishū Itsukushima Takeharaya Kikuzō shohama shūdan oboechō	NET	1013-1014
Bunsei 12	1829	於備前瑜伽山麓諸浜集會印形帳	Bizen yuga sanroku ni oite shohama shūdan oboechō	NET	1014-1016
Tenpō 3	1832	於嚴島諸浜集會印形帳	Itsukushima ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1016-1017
Tenpō 12	1841	吉備前瑜伽山麓於西屋諸浜集會印形帳	Ki (?) Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1017-1019
Kōka 2	1845	於備前瑜伽山麓諸浜集會印形帳	Bizen yuga sanroku ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1019-1021
Kaei 4	1851	於備前瑜伽山麓西屋諸浜集會印形帳	Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1021-1022
Kaei 5	1852	於備前瑜伽山麓西屋諸浜集會印形帳	Bizen yuga sanroku nishiya ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1022-1024
Kaei 6	1853	於備前瑜伽山麓諸浜集會印形帳	Bizen yuga sanroku ni oite shohama shūkai ingyōchō	NET	1025-1027
Kaei 7	1854	芸州嚴島於竹原屋菊蔵宅諸浜集談覚帳	Geishū Itsukushima Takeharaya Kikuzō taku ni oite shohama shūdan oboechō	NET	1046-1050
Ansei 2	1855	於瑜伽山西屋多次兵衛宅諸浜集談覚帳	Yugazan Nishiya Tajibē taku ni oite shohama shūdan oboechō	NET	1050-1053
Ansei 3	1856	於丸亀淡路屋米蔵宅諸浜集談覚帳	Marugame Awajiya Yonezō taku ni oite shohama shūdan oboechō	NET	1053-1055
Ansei 4	1857	於嚴島諸国塩浜集會連印帳	Itsukushima ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1065-1067
Ansei 5	1858	於伽峯諸国塩浜集會連印帳	Kaho ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1067-1069
Ansei 7	1860	於瑜伽山諸国塩浜集會連印帳	Yugazan ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1069-1071
Man.in 2	1861	於嚴島諸国塩浜集會連印帳	Itsukushima ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1074-1076
Bunkyū 4	1864	於瑜伽山諸国塩浜集會連印帳	Yugazan ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1083-1085
Keiō 2	1866	於瑜伽山諸国塩浜集會連印帳	Yugazan ni oite shokoku shiohama shūkai ren.inchō	NET	1085-1086

* : Ensei pour Ensei Hiroku.

** : NET pour Nihon Engyō Taikai, shiryō-hen kinsei t.2.