



**AMBASSADE DE FRANCE AU JAPON
SERVICE ECONOMIQUE REGIONAL**

Le Ministre conseiller pour les affaires économiques

A Tokyo, le 20 mars 2018

Affaire suivie par Sabine HOFFERER et Raphaël MARCHAND

NOTE

Objet : Les perspectives de coopération franco-japonaise dans le domaine agricole à Hokkaido

L'ambassadeur de France, Laurent Pic, s'est rendu à Hokkaido du 6 au 9 mars 2018 afin de rencontrer des acteurs locaux notamment dans le domaine agricole, ainsi que pour mettre avant, dans le cadre de la privatisation des sept aéroports de la région, le savoir-faire des sociétés françaises en matière aéroportuaire. Cette note rend compte des aspects agricoles de cette visite et de la volonté des acteurs japonais de renforcer la coopération avec la France. Elle fournit également un ensemble d'informations sur le secteur agricole à Hokkaido.

I) La visite de l'Ambassadeur de France à Hokkaido

Deux évènements principaux ont marqué cette visite sur le volet agricole : la visite du lycée agricole d'Iwamisawa et la réunion autour du projet du domaine de Montille, portant plus généralement sur les perspectives de coopération dans le domaine de la viticulture entre la France et le Japon.

1.1) La visite du lycée d'Iwamisawa

La visite du lycée agricole d'Iwamisawa a été organisée le 9 mars en présence de l'Ambassadeur, de représentants du ministère de l'agriculture japonais (MAFF) et de membres de la préfecture d'Hokkaido. Etabli en 1907, le lycée d'Iwamisawa est l'établissement agricole le plus ancien et le plus réputé de la région. Le lycée propose à ses élèves 7 parcours de formation spécialisés : sciences de l'agriculture, sciences zootechniques, transformation alimentaire, économie de l'agriculture, ingénierie civile, foresterie, paysage environnemental. Le lycée accueille 800 élèves, dont 359 filles et dispose d'un internat pour accueillir les élèves venant des régions les plus éloignées. Le lycée est salué par le ministère de l'éducation, de la culture, des sports et de la technologie depuis 2013 pour sa modernité et l'excellence de ses formations.

Le lycée a présenté plusieurs travaux de recherche qui portaient notamment sur la détection et la lutte contre les nuisibles afin de rationaliser l'utilisation de pesticides, le développement de méthodes de culture naturelles et l'avenir de la géothermie.

Le lycée travaille sur l'obtention de certifications Global GAP et souhaite aligner ses enseignements sur les standards internationaux dans les domaines de la sécurité alimentaire, du respect environnemental, de la sécurité des travailleurs. L'établissement a déjà obtenue la certification Global Gap pour 9 produits. L'objectif du lycée est également de passer ses certifications afin d'approvisionner les Jeux Olympiques 2020 avec leurs produits.

I.2) La coopération franco-japonaise à Hokkaido et le projet du domaine de Montille

La volonté d'une plus grande coopération entre la France et le Japon à Hokkaido dans le domaine agricole est illustrée par le soutien du projet de création de vignoble du domaine français de Montille à Hakodate. L'ambassadeur de France au Japon a recueilli de la part de la gouverneure d'Hokkaido, Harumi Takahashi, son soutien au projet de création du vignoble en 2019. Le domaine de Montille, plus importante maison de vin en Bourgogne, souhaite ainsi exporter environ 50 000 plants de vignes à Hokkaido. Cette réunion a été l'occasion pour M. de Montille de présenter le projet et de recueillir les réactions des acteurs locaux.

La France est reconnue pour avoir établi, depuis des décennies, une filière de recherche, sélection, et multiplication des plants certifiés parmi les plus diversifiées et qualitatives au monde. L'exportation de plants de vigne au Japon est aujourd'hui soumise à des contraintes phytosanitaires particulièrement strictes. La gouverneure a ainsi indiqué qu'elle aborderait la question auprès du ministère japonais de l'agriculture. Les négociations en cours visent à faciliter l'accès des vignerons japonais au matériel végétal français, dans le strict respect des exigences japonaises.

Ce projet s'inscrit également dans le cadre d'un partage de compétences entre producteurs japonais en quête d'excellence et le domaine français, fort d'une longue expérience acquise en Bourgogne et dont les vignes sont entièrement cultivées et certifiées en culture biologique et biodynamique. Le domaine a noué un premier partenariat avec Coco Farm & Winery et 10 R winey de Bruce Gutlove afin de commencer de vinifier les premiers vins en 2018. Pour l'heure, l'association du domaine avec Ken Sazaki a permis d'acheter 7 ha à Hakodate, première étape du projet qui vise à terme une vingtaine d'ha. L'idée de M. De Montille est que le Japon devienne à terme une *Wine Academy* pour les jeunes talents de la région.

II) L'agriculture à Hokkaido

Hokkaido est la préfecture la plus septentrionale de l'archipel japonais. Séparée de Honshu par le détroit de Tsugaru au sud, l'île accueille 5.4 millions d'habitants pour 83 450 km², faisant d'Hokkaido la région la moins densément peuplée et la plus agricole du Japon

II.1) Hokkaido : la première région agricole du Japon

Alors que l'agriculture japonaise a décliné de 30% en volume depuis 1995, Hokkaido est parvenu à maintenir des niveaux de production stables, renforçant ainsi sa participation dans la production du pays. Au Japon, un quart des terres cultivées se trouvent à Hokkaido, ce qui fait de l'île la région agricole la plus développée ; la préfecture assure ainsi 13.5% de la production du pays. La taille des exploitations y est plus importante, 26.5 ha en moyenne (contre 1.8 ha au niveau national). L'agriculture à Hokkaido est également plus professionnalisée et mobilise une main d'œuvre importante et plus jeune que dans le reste du Japon ; pour 73% des exploitants à Hokkaido, l'agriculture constitue leur première source de revenu (contre 23% dans le reste du pays). La consolidation des parcelles ainsi que la mécanisation progressive ont permis de rehausser la productivité de son agriculture par rapport aux autres préfectures japonaises, renforçant la part d'Hokkaido dans la production du Japon ; l'agriculture, la foresterie et la pêche à y représentent 22% de la production calorique nationale. Ainsi, la préfecture affiche le plus fort taux de production alimentaire par habitant au Japon et son taux d'autosuffisance est d'environ 197%. En 30 ans, le paysage agricole de la région s'est progressivement transformé : la riziculture et la production d'autres céréales se sont contractées (25% en 2015 contre 41% en 1990) au profit de la culture de légumes (19% en 2015 contre 6% en 1990), de la production de lait (36% contre 26%) et de viande (19% contre 15%).

II.2) Une région à l'agriculture diversifiée

L'activité agricole de la préfecture d'Hokkaido est particulièrement riche et diversifiée : riziculture, cultures de céréales, de fleurs, de betteraves sucrières, de fruits et légumes, exploitations laitières, élevages (bovins, porcins, de volailles). Hokkaido est également le centre d'élevage de chevaux de race au Japon avec 9,800 pur-sang en 2015, comptant pour plus de 90% des chevaux au Japon.

- La riziculture :

Hokkaido produit 630 kT de riz par an, soit 7% de la production nationale. Les rizières sont principalement situées dans le centre de l'île à Ishikari, Sorachi et Kamikawa. Bien que les rizières d'Hokkaido figurent parmi les plus septentrionales, les rendements y sont très élevés, de l'ordre de 5.7 t/ha, alors que la moyenne japonaise est de 5.3 t/ha (2.5 t/ha au niveau mondial).

- Les cultures de blé :

Le blé est cultivé principalement sur les plateaux au nord et à l'est de l'île, à Kitami, Abashiri et Tokachi. Les cultures de blé, comme en Europe, sont fortement mécanisées et les rendements moyens y sont élevés, 4.7 t/ha, contre 3.4 t/ha au niveau national. Ainsi, la région a produit 524 kT de blé en 2015, soit 62% de la production totale du Japon.

- Les cultures de pommes de terre :

Les pommes de terre, peu sensibles au froid sont cultivées sur l'ensemble de l'île. Les rendements à Hokkaido sont 2 fois plus élevés que dans le reste du pays (39 t/ha) et la région assure 78% de la production japonaise. La mécanisation progressive a permis de faire baisser la main d'œuvre nécessaire à la culture, telle que le nombre d'heures de main d'œuvre par ha cultivé est 50% plus faible que dans les autres préfectures.

- Les cultures de soja :

Hokkaido assure 23% de la production de soja du Japon. Le soja est cultivé dans les basses-terres et les plaines de l'île, principalement autour de Tokachi et Ishikari. Les rendements dans la région sont de 2.5 t/ha, bien au-delà des 1.5 t/ha des autres préfectures. La culture du soja, qualitative et encore peu mécanisée au Japon, nécessite beaucoup de main d'œuvre (environ 100 heures par ha).

- Les cultures de betteraves sucrières :

Après le lait, la betterave sucrière est le produit le plus présent à Hokkaido. La production de betterave, exclusivement présente à Hokkaido, s'élevait à 3 567 kT en 2015 et occupe 69 000 ha de l'île. Les rendements y sont comparables aux cultures européennes, environ 53 t/ha. La production de betteraves est situées dans les parties nord et est de d'Hokkaido, à Tokachi and Abashiri. Ces zones concentrent également de nombreuses usines de transformation des betteraves en sucre.

- Les cultures de légumes :

Hokkaido est la première région productrice de légumes. La préfecture en assure 15.4% de la production nationale et environ 70% de cette production est consommée dans le reste du pays. Les parts d'Hokkaido dans la production nationale des principaux produits sont les suivantes :

- 51% des oignons
- 23% du maïs doux
- 24% des carottes
- 11% des radis
- 15% des melons.

Les exploitations laitières :

En 2015, 3 810 kT de lait ont été produites à Hokkaido, soit 52% de la production nationale. La préfecture possède 83% des pâturages du Japon, ce qui en fait la principale région d'élevage. Dans l'est et le nord d'Hokkaido où la culture du riz ne peut être envisagée en raison d'un climat trop froid, les exploitations laitières constituent la principale activité et le lait compte pour 91% de la production agricole. Les tailles des exploitations dans cette région sont comparables à celles européennes. Cependant, l'augmentation du cheptel entraîne la baisse du taux d'autosuffisance en nourriture animale de la préfecture (55% aujourd'hui contre 75% en 1985) et l'augmentation d'aliments concentrés en provenance des Etats-Unis et du Brésil.

Les élevages bovins:

La préfecture d'Hokkaido produit 88 kT de viande de bœuf par an, soit 17% de la production du Japon. L'île accueille environ 3000 élevages. Des races à viande telles que l'Aberdeen Angus et l'Hereford ont récemment fait leur apparition et, dans le contexte d'ouverture du Japon aux marchés internationaux, la compétitivité de la viande japonaise est devenue un sujet de préoccupation. Les stratégies de réduction des coûts mises en œuvre à Hokkaido reposent à la fois sur la sélection génétique des bovins, sur la gestion durable des pâturages et sur la hausse de la production de grains destinés à l'alimentation des animaux.

*
* *

1. *Il faut rappeler que les rendements exceptionnels d'Hokkaido résultent en grande partie de l'utilisation massive d'engrais, 257 kg par ha en moyenne, soit deux fois plus que les pays de l'OCDE. La région fait face à de nombreux enjeux environnementaux : protection des sols et de la biodiversité, lutte contre les émissions de gaz à effet de serre.*
2. *La visite de l'Ambassadeur de France au Japon à Hokkaido le 8 mars 2018 a mis en lumière la volonté de la préfecture japonaise d'accueillir des entreprises étrangères du secteur agricole. Les autorités japonaises voient dans l'installation d'entreprises étrangères à Hokkaido l'occasion de revitaliser la région et de bénéficier de partages de compétences dans le domaine agricole.*

ANNEXE : Les chiffres clés de l'agriculture à Hokkaido

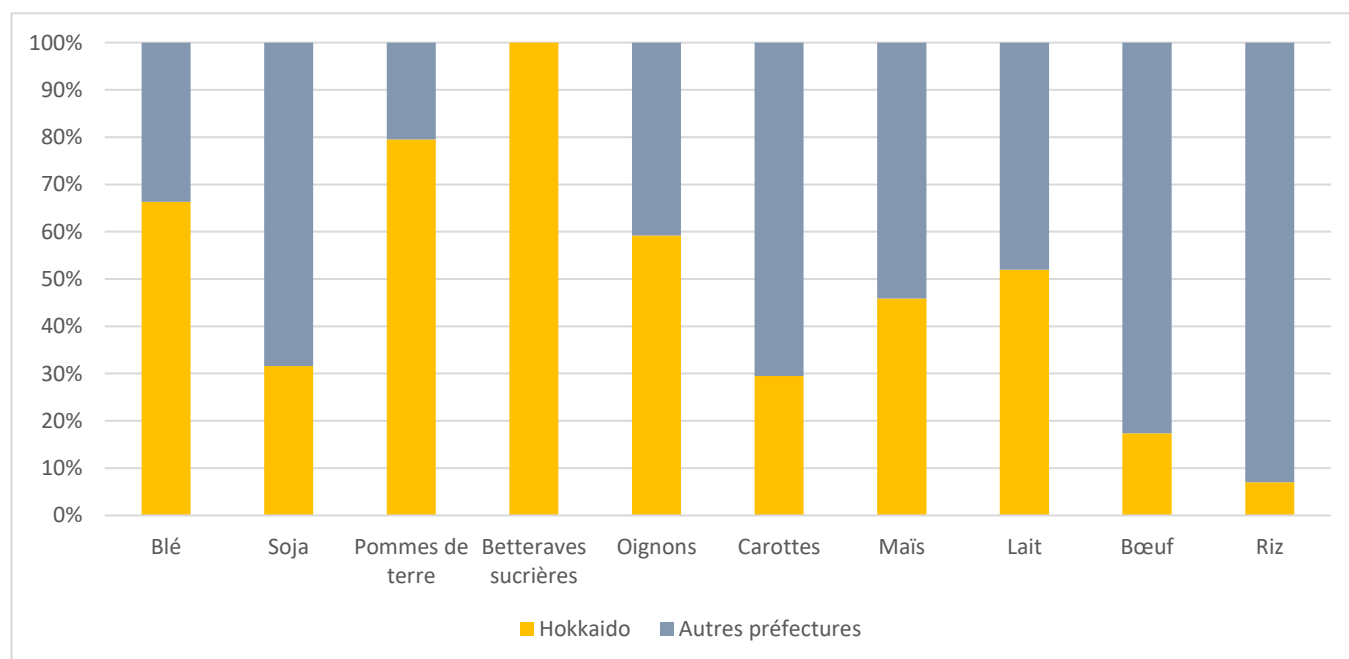
	Hokkaido	Japon	Part d'Hokkaido (%)
Terres cultivées (2016 - en milliers d'ha)	1 146	4 471	25,6%
Population agricole (2017)	94	1 816	5,2%
Exploitations agricoles (2017)	38	1 200	3,2%
Fermiers à temps plein (2017)	26	381	6,8%
Fermiers à temps partiel (2017)	12	820	1,5%
Production (2015 - en M€)	8 826	65 514	13,5%
Agriculture (2015 - en M€)	3 976	41 883	9,5%
Elevage (2015 - en M€)	4 849	23 218	20,9%

Tableau n°1 : Chiffres clés de la production à Hokkaido - Source : MAFF

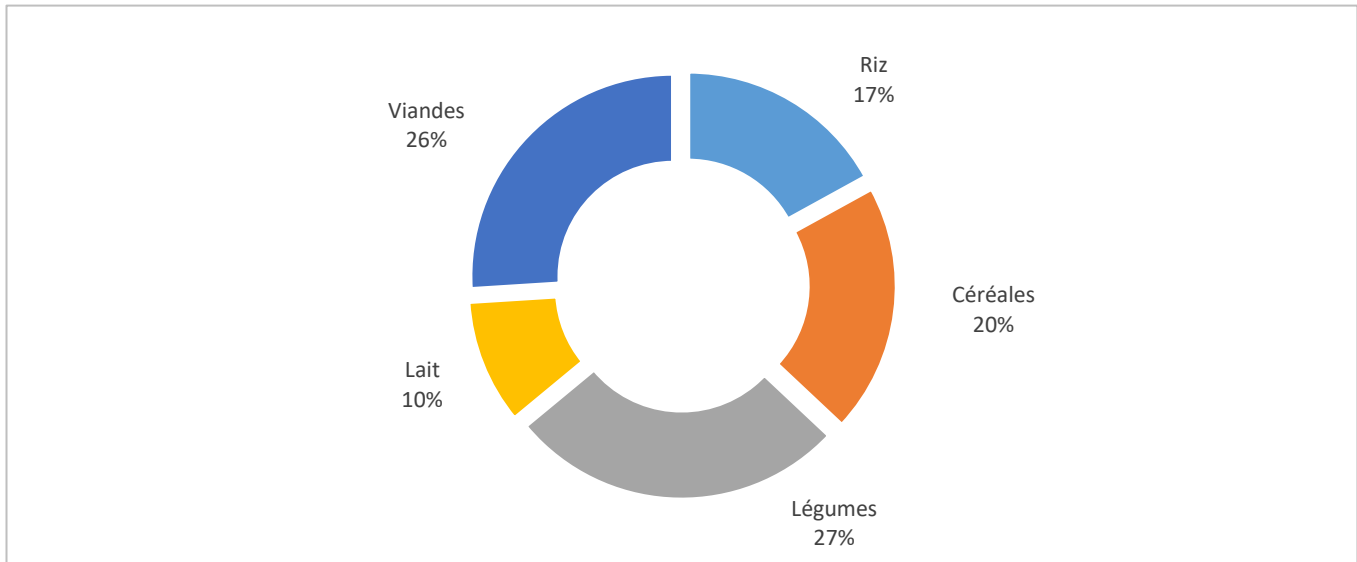
	Hokkaido	Autres préfectures
Surface moyenne (2017 - en ha)	28,2	2,1
Part de fermiers de moins de 65 ans (2017)	61%	32%
Part de fermiers professionnels* (2017)	75%	21%
Nombre moyen de vaches laitières (2017)	124	54
Nombre moyen de bovins (races à viande) (2017)	198	42
Revenus de l'agriculture (2015 - €)	63 348	9 815
Autres revenus (2015 - €)	5 741	11 118
Taux de dépendance à l'agriculture (2015)	92%	47%

*Foyers pour lesquels l'agriculture constitue la source de revenu principale

Tableau n°2 : Chiffres clés de l'agriculture à Hokkaido par exploitation - Source : MAFF



Graphique n°1 : Part d'Hokkaido dans la production agricole du Japon en 2015, ventilée par produit
Source : MAFF



Graphique n°2 : Production agricole d'Hokkaido en 2015, ventilée par produit - Source : MAFF