



Présentation générale

Projet de production de fleurs résistant à la chaleur estivale

Contexte social / Enjeux sociétaux

Les fleurs cultivées au Japon sont considérées comme faisant partie des meilleures au monde, comme l'atteste le fait que l'une d'elles a obtenu la meilleure note dans toutes les catégories de concours de variétés de la dernière exposition internationale d'horticulture des Pays-Bas. Le chiffre généré par les exportations de ces fleurs est en hausse ces dernières années. Mais, à l'inverse, le Japon importe de plus en plus de fleurs coupées étrangères peu onéreuses. Pour cette raison, regagner des parts de marché domestique et augmenter l'exportation sont devenus des enjeux cruciaux. Ainsi, il est donc nécessaire de promouvoir le renforcement des structures de production et de logistique, l'exportation, ainsi que l'expansion de la demande intérieure de plantes ornementales.

Vision à long terme

Associer les compétences des horticulteurs avec celles des industriels de plantes ornementales à l'occasion des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2020. De cette manière, mettre davantage en valeur la qualité des fleurs japonaises dans le monde et accélérer l'expansion de la production et l'exportation de celles-ci.

Rôles lors des Jeux Olympiques de Tokyo

Décorer les villes, les lieux de compétitions ou les villages olympiques avec des fleurs cultivées au Japon considérées comme faisant partie des meilleures du monde, d'une part dans l'espoir de permettre aux athlètes de mieux réduire leur stress et ainsi récupérer la fatigue, et d'autre part afin de rendre nos JO impressionnants par le biais de mises en scène de style japonais.

Les trois piliers du projet

1 Impact social

Permettre au monde entier d'apprécier la grande qualité des plantes ornementales japonaises qui se conservent longtemps même en été.

2 Accueil et services lors des Jeux Olympiques

Accueillir les visiteurs dans un cadre agréable fleuri et vert, ce qui est non seulement visuellement beau, mais aussi relaxant ce qui a un effet psychologique positif.

3 Valeurs partagées

Déployer les nouvelles technologies développées à cette occasion, dans d'autres régions domestiques afin de promouvoir l'ensemble de l'industrie japonaise de plantes ornementales

Concepts pour 2020

Innovation Fleurs 2020

Projet des fleurs cultivées au Japon

Donner des couleurs aux villes avec des fleurs japonaises de longue conservation grâce aux technologies de pointe





Objectif à atteindre et résultat souhaité

Colorer les villes et les lieux de compétitions avec des fleurs et de la végétation mises au point par les technologies japonaises, les meilleures au monde, telles que celles permettant d'assurer la production et les transports malgré la chaleur estivale, ainsi que celles permettant d'allonger la durée de vie des plantes

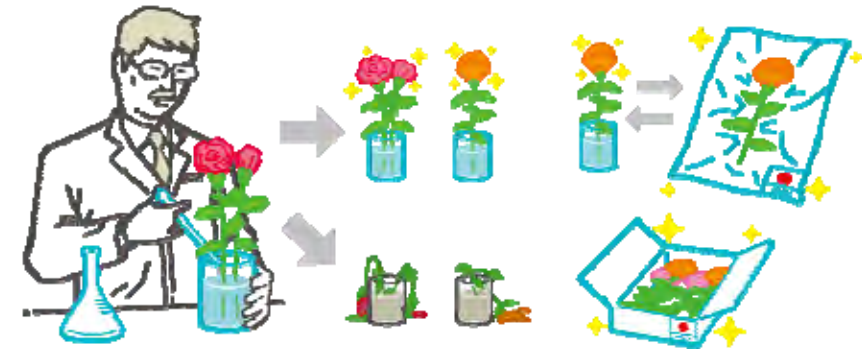
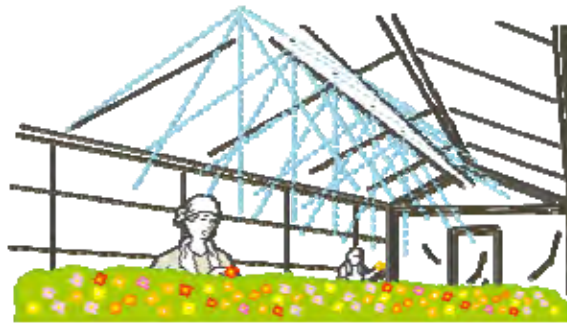
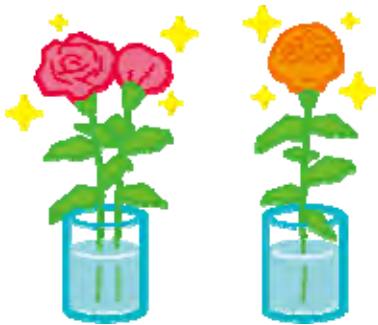
Description générale des technologies au cœur du projet

Technologies permettant d'allonger la durée de vie des plantes et d'assurer la production afin de donner la possibilité au plus grand nombre de personnes d'apprécier la qualité des plantes ornementales japonaises

Développement d'une grande quantité de variétés se conservant longtemps

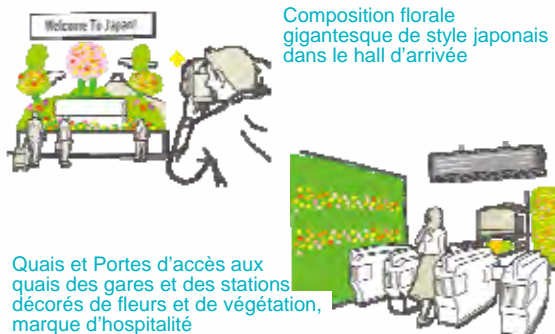
Développement de technologies permettant d'assurer la production de plantes ornementales malgré la chaleur estivale

Développement de produits conservateurs pour fleurs coupées

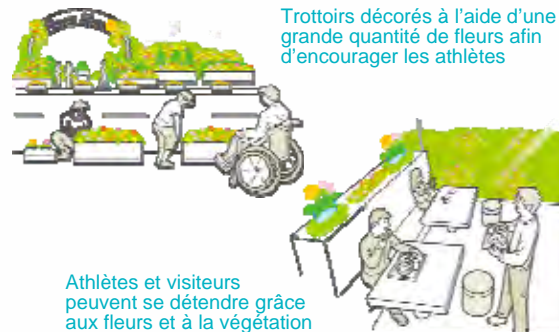


Exemples de mises en scène lors des Jeux Olympiques

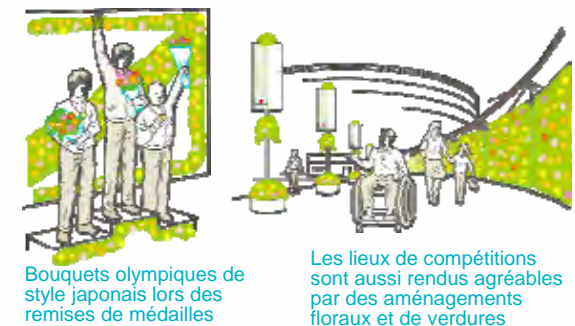
Scène 1 Aéroports internationaux



Scène 2 Dans les villes



Scène 3 Lieux des compétitions





Actions à mener en vue de 2020

Colorer les villes et les lieux de compétition, en faire des cadres confortables dénotant l'hospitalité et relaxants malgré la chaleur estivale grâce à des fleurs et à de la végétation réalisées par le biais des technologies de pointes japonaises comme celle permettant d'augmenter la durée de vie. De cette manière, réaliser la mise en scène des Jeux Olympiques de style japonais.

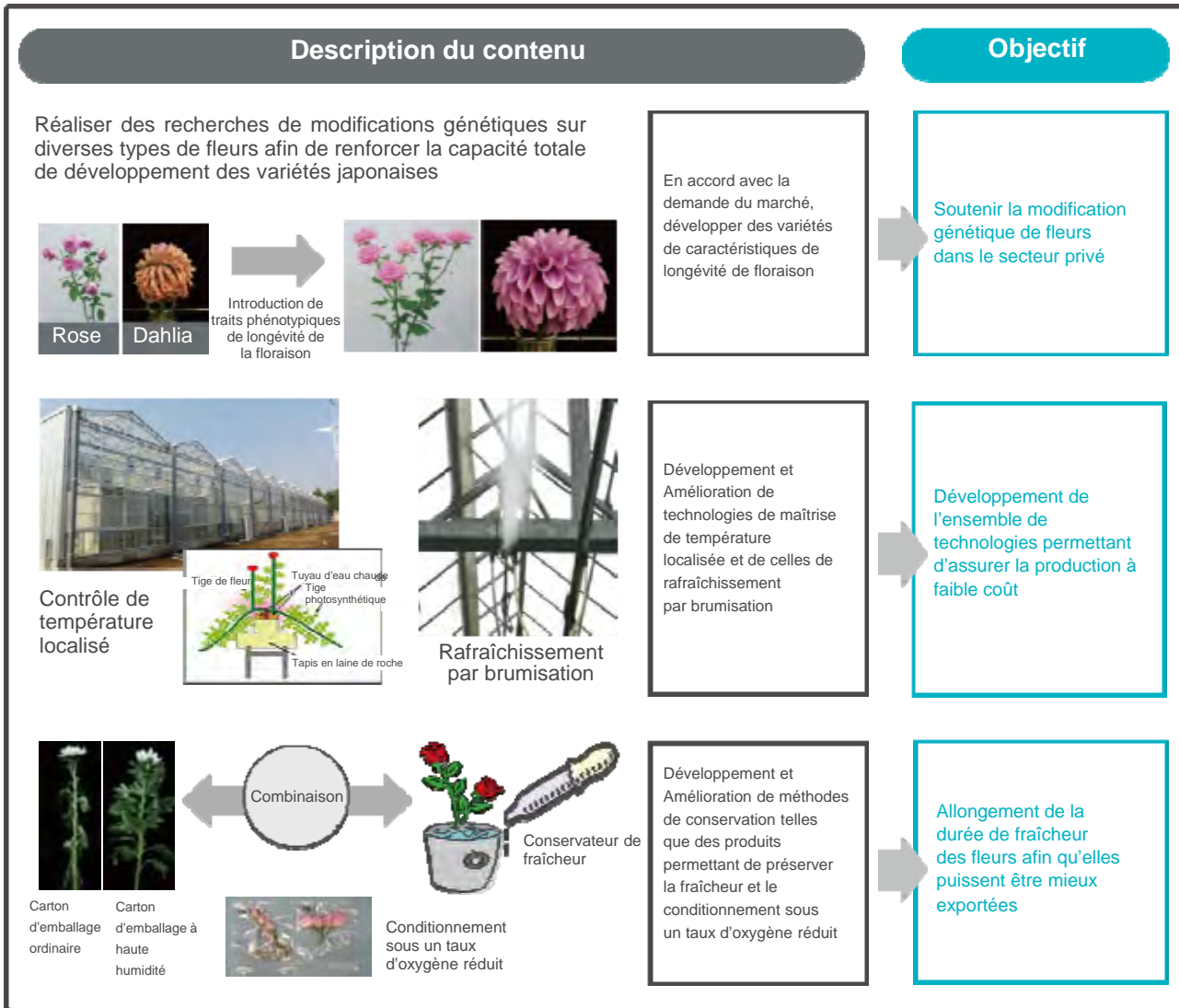


Photo avec l'aimable autorisation de Miyazaki Airport Building Co., Ltd.



Photo avec l'aimable autorisation de forTravel, Inc.

Mise en valeur de lieux de compétitions et d'espaces publics avec des couleurs vives

Conservation de la fraîcheur des fleurs utilisées au cours des JO telles que celles ornementales des villages d'athlètes et celles des bouquets de victoire



Photo avec l'aimable autorisation de Floral Decor Fumihiko Muramatsu Tokyo Branch



Photo avec l'aimable autorisation de Kobe Nunobiki Herb Gardens



Actions à mettre en œuvre et organismes associés

Actions	Organismes associés	Description de l'action
Recherches et développement		
<p>Développement de lignées de variétés de plantes ornementales possédant les traits phénotypiques souhaités</p> <p>· Développement de variétés possédant les traits phénotypiques souhaités tels que ceux de longévité de floraison</p>	<p>Consortium représenté par <i>National Institute of Floricultural Science</i> (<i>National Agriculture and Food Research Organization</i>)</p>	<p>Sélectionner d'excellentes lignées réputées pour leur longévité, fixer les traits phénotypiques de qualité qui auront été sélectionnés et, enfin, en faire le parent intermédiaire de plusieurs variétés</p>
<p>Développement de technologies permettant d'assurer la production de plantes ornementales, et ce même pendant l'été</p> <p>· Développement et Amélioration de technologies telles que celles de maîtrise de température sur des zones localisées et celles de rafraîchissement par brumisation</p>	<p>Consortium représenté par <i>National Institute of Floricultural Science</i> (<i>National Agriculture and Food Research Organization</i>)</p>	<p>Développer des technologies permettant d'assurer la production stable de plantes ornementales à faible coût pendant l'été, telles que le chauffage localisé ou le rafraîchissement par brumisation, et étudier la possibilité d'une standardisation des technologies ainsi développées afin que celles-ci puissent être rapidement répandues auprès des producteurs et conséquemment appliquées par ces derniers</p>
<p>Développement de technologies permettant d'allonger la durée de fraîcheur des plantes</p> <p>· Développement et Amélioration de méthodes de conservation telles que des produits permettant de préserver la fraîcheur et le conditionnement sous un taux d'oxygène réduit</p>	<p>Consortium représenté par <i>National Institute of Floricultural Science</i> (<i>National Agriculture and Food Research Organization</i>)</p>	<p>Développer des technologies et des méthodes permettant d'allonger la fraîcheur de plantes notamment lors des transports, telles que la conservation à basse température, le conditionnement sous un taux d'oxygène réduit et les produits conservateurs</p>



Planning

Volets de l'action	2015 (Exercice financier)	2016	2017	2018	2019	2020	Quel legs après les Jeux Olympiques?
Recherche et développement	<p>Action ① Mise au point de lignées de variétés de plantes ornementales possédant les traits phénotypiques souhaités</p> <p>Développement de lignées de plantes ornementales pouvant être produites de manière continue, possédant par exemple des caractéristiques de longévité ou bien de floraison précoce</p>				Livraison de lignées ainsi créées à des producteurs privés ou à des instituts de recherches publiques (avant mars 2019)		<ul style="list-style-type: none"> ○ Création de variétés de fleurs réalisées à partir de lignées développées dans le cadre du projet ○ Partage d'informations génétiques relatives aux traits phénotypiques souhaités afin de faciliter la création de nouvelles variétés ○ Généralisation des technologies de culture à faible coût de plantes ornementales ○ Favorisation des exportations de plantes ornementales à l'aide de technologies de conservation de la fraîcheur
	<p>Action ② Développement de technologies permettant d'assurer la production de plantes ornementales pendant l'été</p> <p>Développement de technologies, telles que la culture à température maîtrisée, permettant la production à faible coût des plantes ornementales</p> <p>Développement de technologies permettant la culture dans des conditions chaudes et sèches</p>			Mise à l'épreuve des technologies dans des lieux de production	Livraison des technologies à des producteurs (avant mars 2019)		
	<p>Action ③ Développement de technologies permettant d'allonger la durée de vie</p> <p>Développement de technologies de conservation de fleurs coupées par le contrôle d'environnement</p> <p>Développement de technologies de conservation de plantes ornementales dont la sénescence ne dépend pas de l'éthylène</p>			Mise à l'épreuve des technologies ainsi développées dans des lieux de production et des chaînes de logistique	Livraison des technologies à des entreprises privées (avant mars 2020)		
Réformes des règlements et de l'institution							
Conception du système							

Tokyo 2020
Jeux
Olympiques
et
Paralympiques