



LA NEWSLETTER DU BUREAU OCÉANIE

Février 2022

AUSTRALIE

L'essor des voitures électriques

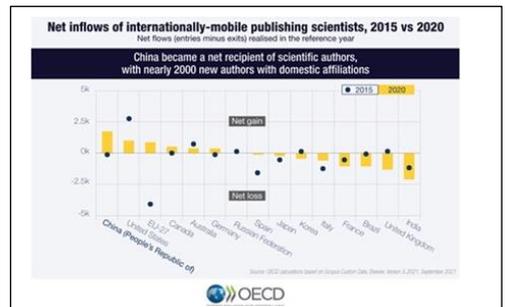
Les ventes de véhicules électriques ont triplé en Australie en 2021 et ont atteint une part de marché de 2,39% des véhicules neufs. Tesla devance les autres constructeurs. Cette augmentation peut être attribuée aux récentes politiques de soutien des États (exonérations et remises sur droits d'enregistrements). Il n'en demeure pas moins que les ventes de véhicules électriques en Australie sont à la traîne par rapport aux autres pays : en Europe occidentale, elles représentent 11,2% du marché. (*The Guardian*, 31/01/22)

Réouverture des frontières

Tous les détenteurs de visa - y compris les touristes - seront autorisés à voyager en Australie sans exemption à partir du 21 février à la condition d'être entièrement vaccinés (sauf exemption médicale). Le gouvernement fédéral définit la vaccination complète à deux doses pour la plupart des vaccins (exception Johnson & Johnson). La troisième dose ne fait pas partie des exigences australiennes mais l'État de Victoria envisage de l'imposer (à confirmer). (*Erudera College News*, 08/02/22)

Migration des universitaires

Les données de l'OCDE sur la migration des chercheurs publiant montrent que l'Australie continue à attirer des chercheurs, moins cependant qu'en 2015. Dans le même temps, la Chine passe d'une perte nette de scientifiques à la destination scientifique la plus attrayante au monde tandis que les USA - au préalable première destination scientifique - rétrograde dans le classement. (*ScienceBusiness*, 01/02/22)



Veto exécutif : une «menace existentielle» pour les universités ?

La fureur suscitée par l'ingérence politique dans le financement de la recherche (après l'annulation du financement de 6 projets de sciences humaines par l'exécutif fin décembre) continue.

Le vice-chancelier de l'ANU, Brian Schmidt, s'est dit consterné par l'intervention du ministre de l'Éducation et a averti que l'ingérence politique (soutenue par les conservateurs comme les travaillistes) dans les subventions de recherche constituait une menace existentielle pour les universités. Il a également noté que sur les 4 occurrences d'ingérence dans le processus de subvention de l'ARC (invoquant l'intérêt national, la sécurité ou la valeur économique pour le contribuable), 3 ont eu lieu au cours des trois dernières années. (*University World News*, 13/02/22)

Le Victoria investit dans l'hydrogène vert

Le gouvernement de Victoria a annoncé des subventions à hauteur de 7 millions de dollars pour soutenir le développement du secteur de l'hydrogène renouvelable et accélérer la transition énergétique. Par le biais du Renewable Hydrogen Commercialization Pathways Fund, 6,6 millions ont été attribués à des industriels – dont le français Air Liquide en partenariat avec Energys Australia – pour le développement de station de ravitaillement, de bus électriques, de systèmes d'alimentation autonomes et de piles à combustibles utilisant l'hydrogène vert. (*Invest Victoria, 11/02/22*)

L'Australie promet des milliards pour la commercialisation de la recherche

Le Premier ministre Morrison place les universités au cœur de son plan de 2,2 milliards de dollars sur 10 ans pour la commercialisation de la recherche. Les principaux programmes sont :

- L'accélérateur économique australien (1,6 milliard) : un fond de commercialisation qui financera des projets de recherche prometteurs à hauteur de 5,5 millions
- La recherche doctorale en partenariat avec l'industrie (296 millions) : financement de 1800 doctorats en lien avec l'industrie et de 800 bourses d'accueil en entreprise

Des critiques soulignent néanmoins que ce plan ne compensera pas la diminution du financement de la recherche fondamentale par le gouvernement sur les 5 dernières années : près de 200 millions par an en se basant sur les archives de l'ARC. (*Times Higher education, 01/02/22*)

Combustibles fossiles

La Nouvelle-Galles du Sud – qui a promis d'atteindre le net zéro d'ici 2050 - a approuvé 23 nouveaux projets d'extraction de combustibles fossiles (charbon et gaz) depuis l'entrée en vigueur de l'accord de Paris en 2016. Ces projets pourraient libérer 3 milliards de tonnes d'émissions, soit 6 fois les émissions annuelles de l'Australie (500 millions de tonnes), prévient l'Australian Conservation Foundation. Les états d'Australie-Occidentale et du Queensland soutiennent également des projets de développements charbon et gaz. (*The Guardian, 05/02/22*)

Développement de personnels qualifiés pour soutenir l'industrie des sous-marins à propulsion nucléaire

Dans le cadre du programme AUKUS, le ministère de la Défense australien cherche à développer une main-d'œuvre qualifiée destinée au programme des sous-marins à propulsion nucléaire, avec 4 principales annonces :

1. Un programme de 300 bourses sur 5 ans (20 000 \$ par an/bourse) pour des formations au nucléaire (niveau académique pas encore spécifié)
 2. De nouvelles bourses pour les domaines STEM pertinent pour le nucléaire (bachelor et doctorat)
 3. Un programme de masters en physique et/ou génie nucléaire dans les universités UNSW et ANU proposé aux agents du ministère de la Défense
 4. Un programme d'alternance au ministère de la défense pour les étudiants en nucléaire
- (*ABC, 19/12/21*)

La collaboration scientifique sino-australienne

Jusqu'à récemment, la Chine était sur le point de dépasser les États-Unis comme principal partenaire de recherche de l'Australie (après avoir dépassé le Royaume-Uni il y a plusieurs années).

Mais dernièrement, la croissance fulgurante des articles co-écrits par des chercheurs chinois et australiens a commencé à ralentir (84 % entre 2016-2021 contre +4% l'année dernière) et les partenariats de recherche avec la Chine ont quasiment disparu des principaux programmes de subventions de l'ARC. Lors du dernier cycle de financement, seulement 23 Discovery Projects incluait une collaboration avec la Chine (entre 50 à 80 ces 5 dernières années). Le programme Linkage connaît une tendance similaire : la Chine qui figure généralement dans le top 3 des partenaires est reléguée à la 9ème position.

Ces chiffres offrent un soutien empirique aux rumeurs selon lesquelles les chercheurs australiens

évitent désormais de choisir la Chine comme partenaire, ou sujet de recherche. Si certains (comme Peter Jennings, directeur de l'Australian Strategic Policy Institute) expliquent ce phénomène par la peur de certains universitaires de compromettre leur financement en travaillant avec la Chine, d'autres y voient une façon pour les scientifiques de notifier leur désaccord avec le régime politique. (*Times Higher Education*, 17/02/22)

Retour des étudiants nationaux et internationaux sur les campus

Universities Australia - l'organisation qui représente les 39 universités du pays - se félicite du retour en toute sécurité des étudiants nationaux et internationaux sur les campus en ce début du premier semestre. La directrice générale Catriona Jackson, a déclaré qu'environ 80000 étudiants internationaux étaient de retour en Australie après 2 ans de blocage à l'étranger.

Le retour des étudiants internationaux et des détenteurs d'un visa vacances-travail entièrement vaccinés est encouragé et le ministère de l'intérieur a affirmé qu'ils pourront bénéficier du remboursement de leurs frais de demande de visa. (*Erudora College News*, 21/02/22)

L'Australie-Occidentale rouvre pour les étudiants internationaux déjà inscrits

Après deux ans de fermeture, l'Australie-Occidentale a également décidé d'autoriser les étudiants internationaux (primaire, secondaire, universités et formation continue) à entrer dans l'État. Le gouvernement a annoncé que jusqu'à 6000 étudiants internationaux entièrement vaccinés seront admis sur le territoire à partir du 3 mars. (*Sky News*, 23/02/22)

NOUVELLE-ZÉLANDE

Réouverture de la Nouvelle-Zélande sans quarantaine pour ses ressortissants

La première ministre Jacinda Ardern a annoncé le 28 février que tous les Néo-zélandais à l'étranger pourraient, dès le 3 mars, accéder au territoire sans avoir besoin de s'isoler. Les voyages sans quarantaine étaient initialement prévus pour le 13 mars, mais l'augmentation du nombre de contaminations sur le territoire a justifié l'avancée du calendrier. Les Néo-zélandais vivant en Australie bénéficient d'ailleurs de cette mesure depuis le 28 février. Les voyageurs non vaccinés doivent toujours se soumettre à une quarantaine dans un établissement public.

Les touristes vaccinés devaient être autorisés à visiter la Nouvelle-Zélande à partir d'octobre, mais le gouvernement a indiqué que cette date pourrait également être avancée (à suivre).

(*Daily Mail*, 28/02/22)

Réouverture partielle de la Nouvelle-Zélande aux étudiants

Si la Nouvelle-Zélande rouvre ses frontières, de nombreux étudiants internationaux font face à une longue attente : seulement 5000 étudiants pourront arriver en avril pour le second semestre et les autres ne seront admis qu'en octobre. Le retour sur les campus devra donc attendre 2023.

(*Times Higher Education*, 03/02/22)

Association de la Nouvelle Zélande à Horizon Europe

Des entretiens exploratoires pour l'association de la Nouvelle-Zélande au programme européen de financement de la recherche et de l'innovation de l'UE Horizon Europe (95 milliards d'euros sur 7 ans) ont débutés le 10 février entre la DG RTD et le ministère néo-zélandais des affaires, de l'innovation et de l'emploi. L'accession permettrait aux chercheurs néo-zélandais de postuler directement pour des subventions spécifiques d'Horizon Europe comme s'ils étaient en Europe.

Ces entretiens constituent une phase préparatoire à la négociation formelle de l'accord d'association. Ils permettent d'échanger sur le périmètre envisagé de l'association, les modalités de participation et sur la gouvernance du Programme. C'est la première fois que le programme est ouvert au-delà du voisinage géographique de l'UE. (*Euraxess*, 10/02/22)