

BRÈVES SECTORIELLES

Asie du Sud

Une publication du SER de New Delhi
N°2024- du 31 mai 2024

En bref

Énergie

1. L'Inde et la Russie souhaitent renforcer leur coopération sur le nucléaire.
2. Tata souhaite contracter le plus important prêt en roupies de l'année 2024 pour financer des projets de stations de transfert d'énergie par pompage.

Transports

3. Le *Railway Board* a augmenté le seuil financier de délégation de pouvoir pour les directeurs de zones et les directeurs de division, afin d'accélérer le rythme d'exécution des projets d'infrastructures.
4. **Bangladesh** : Le vice-président exécutif d'Airbus s'est rendu à Dhaka pour aborder des questions relatives à l'aéronautique et à la technologie satellitaire.

Ville

5. Les lacs alimentant la ville de Bombay sont à leur plus bas niveau depuis 3 ans.
6. **Bangladesh** : Le gouvernement revient sur sa décision d'interdire l'exploitation de rickshaws électriques.

Environnement

7. Certains Etats fédérés indiens refusent de mettre en œuvre une décision de la Cour Suprême, menaçant la protection de 28% des forêts du pays.
8. **Bangladesh** : Signature d'un soutien budgétaire de l'AFD pour le Bangladesh à hauteur de 300 M EUR pour soutenir la lutte contre le réchauffement climatique.
9. **Bangladesh** : Le changement climatique aurait une influence importante sur la hausse des mariages infantiles au Bangladesh.
10. **Bangladesh** : Coopération franco-bangladaise sur la protection contre la foudre.

Numérique

11. Selon l'économiste S Anklesaria Aiyar, les centres de compétences mondiaux (GCC en anglais) des multinationales installés en Inde vont concentrer les activités IA des grands groupes, marquant une montée en gamme supplémentaire de ces GCC.
12. Pour la sixième année consécutive, l'Inde en tête du nombre de coupures d'internet en 2023
13. L'IA, un outil de communication politique massivement utilisé pendant cette période d'élections générales
14. **Bangladesh** : Rencontre en France entre Franck Riester, ministre délégué chargé du commerce extérieur, et Zunaid Palak, ministre délégué aux postes, télécommunications et aux technologies de l'information.

Énergie

L'Inde et la Russie souhaitent renforcer leur coopération sur le nucléaire

Le président de l'Atomic Energy Commission indienne, M. Ajit Kumar Mohanty, s'est rendu sur le site nucléaire de Severesk en Russie où il a échangé avec M. Alexey Likhachev, directeur général de Rosatom State Atomic Energy Corporation. La rencontre a été l'occasion de souligner la volonté des deux pays de renforcer leur coopération sur le nucléaire à des fins pacifiques sur plusieurs volets. D'une part, les deux pays construisent quatre réacteurs (VVER de 1000 MWWe) sur le site de Kudankulam dans le Tamil Nadu. Cette centrale, dont la construction a débuté en 2002, compte déjà deux VVER-1000 en exploitation. Rosatom fournira le combustible tout au long de la durée d'exploitation des réacteurs. D'autre part, Rosatom serait prêt à fournir des réacteurs de grande capacité sur un nouveau site. La Russie a également exprimé son intérêt pour une collaboration élargie, envisageant une coopération approfondie sur diverses thématiques telles que le cycle du combustible, l'exploration de technologies novatrices comme les centrales nucléaires flottantes dans un contexte d'intérêt marqué en Inde pour les petits réacteurs modulaires (*small modular reactors*- SMR) ou les applications du nucléaire dans des domaines autres que la production d'électricité. Ces annonces interviennent alors que l'Inde ambitionne de tripler sa capacité de production nucléaire pour atteindre 22 GW en 2031.

[En savoir plus, en savoir plus](#)

Tata souhaite contracter le plus important prêt en roupies de l'année 2024 pour financer des projets de stations de transfert d'énergie par pompage

Tata Power est en discussion avec des banques indiennes pour contracter le prêt en roupies le plus important de l'année (1 Md USD dans les 3 à 6 prochains mois) pour financer le développement de projets de stations de transfert d'énergie par pompage (STEP). Les STEP sont un type particulier d'installations hydroélectriques composées de deux bassins situés à des altitudes différentes, ce qui permet de stocker l'énergie en pompant l'eau du bassin inférieur vers le bassin supérieur lorsque la demande électrique est faible et de restituer de l'électricité quand la demande électrique est forte (notion de batteries naturelles).

Tata Power a annoncé à l'été 2023 l'objectif de développer des STEP pour une capacité totale de 2,8 GW, nécessitant un investissement de 1,6 Md USD. Cette annonce s'inscrit dans un contexte marqué par un intérêt marqué dans le pays pour les STEP, qui contribuent à répondre aux enjeux de stabilisation du réseau électrique. Le pays ayant misé sur un déploiement massif de capacités renouvelables intermittentes, fait face à des besoins de stockage d'énergie à la fois par batteries et STEP massifs. Le *Central Electricity Authority* (CEA) a fixé un objectif de 27 GW de STEP et 47 GW de stockage d'énergie stationnaire par batteries d'ici la fin d'année fiscale 2031-32.

Transports

Le *Railway Board* a augmenté le seuil financier de délégation de pouvoir pour les directeurs de zones et les directeurs de division, afin d'accélérer le rythme d'exécution des projets d'infrastructures

Le *Railway Board*, l'organe de direction du Ministère du Rail, a rehaussé les seuils financiers de délégation de pouvoirs pour les directeurs de zones et de divisions, afin d'accélérer la mise en œuvre des projets, notamment d'infrastructures. Désormais, les directeurs généraux sont habilités à approuver des projets d'une valeur maximale de 500 M INR (6 M USD), marquant une hausse significative par rapport à la limite antérieure de 25 M INR (0,3 M USD). De même, les directeurs de division peuvent dorénavant approuver des projets d'une valeur de 50 M INR (0,6 M USD). Cette délégation ne se limite pas aux projets d'infrastructures, et s'étend à divers domaines tels que la recherche, l'informatisation, le bien-être du personnel et les services à la clientèle. Cette mesure vise à rationaliser les processus décisionnels, à réduire les obstacles bureaucratiques et à accélérer la réalisation des projets, dans un souci d'amélioration de l'efficacité des opérations ferroviaires.

Les pouvoirs financiers étendus confiés aux directeurs généraux et aux directeurs régionaux devraient permettre plusieurs retombées positives pour *Indian Railways*, la compagnie de chemins de fer indiens. Cette décentralisation de l'autorité permet aux gestionnaires régionaux de prendre des décisions opportunes, supprimant ainsi la nécessité d'obtenir des approbations laborieuses des instances supérieures et accélérant la sortie des projets. L'augmentation des plafonds de dépenses permet également une plus grande flexibilité pour répondre aux besoins d'infrastructures et améliorer les équipements pour les passagers et de fret. En favorisant un environnement propice à l'accélération de la mise en œuvre des projets et à l'allocation des ressources, l'entreprise publique espère stimuler la croissance et le développement du secteur ferroviaire, au bénéfice des passagers, des opérateurs de fret et de l'économie dans son ensemble.

[En savoir plus](#), [en savoir plus](#), [en savoir plus](#)

Bangladesh

Le vice-président exécutif d'Airbus s'est rendu à Dhaka pour aborder des questions relatives à l'aéronautique et à la technologie satellitaire

Le vice-président exécutif d'Airbus, M. Wouter van Wersch, en charge des activités à l'international, était présent à Dhaka du 14 au 15 mai 2024. Il a notamment rencontré le ministre de l'Aviation civile, le ministre de l'Environnement, des Forêts et du Changement climatique et le ministre de l'Education. Airbus a fait part de son intérêt

pour collaborer avec le gouvernement du Bangladesh afin d'utiliser sa technologie satellitaire dans des domaines divers dont l'environnement, l'agriculture et le développement urbain. Le Ministre de l'Environnement a notamment mis en avant les besoins du Bangladesh pour répondre aux défis environnementaux, allant de la surveillance de la déforestation et de la perte de biodiversité à l'évaluation de son action climatique et au soutien des initiatives de gestion des catastrophes.

Airbus a également évoqué son souhait de favoriser la croissance du secteur aéronautique bangladais. L'entreprise prévoit notamment de développer un partenariat avec l'université aéronautique du Bangladesh et de fournir différents types d'assistances techniques. Des négociations sont actuellement en cours entre Biman Airlines et Airbus pour l'achat de plusieurs A350. Lors de la venue du Président de la République, Emmanuel Macron, à Dhaka en septembre 2023, le Bangladesh s'était engagé à acquérir 10 A350 auprès d'Airbus.

[En savoir plus](#)

Ville

Les lacs alimentant la ville de Bombay sont à leur plus bas niveau depuis 3 ans

La ville de Bombay fait face à une sécheresse importante, le niveau des lacs d'alimentation de la ville n'étant plus qu'à 10,3% de leurs réserves maximales. A la même période en 2022 et en 2023, ces réserves étaient respectivement de 16% et 20,6% de leurs capacités.

Les autorités ne prévoient pas de mesures spécifiques à ce stade et assurent que les réserves devraient permettre de tenir sans restriction jusqu'au 11 juin, date prévue de l'arrivée de la mousson. Les stocks disponibles seraient alors à 3% des réserves maximales, ce qui risque d'exacerber le stress hydrique auquel sont soumises la faune, la flore et l'agriculture de l'arrière-pays.

[En savoir plus](#)

Bangladesh

Le gouvernement revient sur sa décision d'interdire l'exploitation de rickshaws électriques

A la suite des manifestations organisées par les conducteurs de rickshaw en mai 2024, le gouvernement est revenu sur sa décision d'interdire l'exploitation des rickshaws non autorisés fonctionnant sur batterie dans la ville de Dhaka. Cette interdiction avait fait suite aux inquiétudes concernant les nombreux excès de vitesse des conducteurs de rickshaws électriques, ainsi qu'au souhait d'harmoniser la législation des routes nationales avec celle de la capitale. En effet, en 2015, à la suite à une série d'accidents mortels, le gouvernement avait interdit la circulation des rickshaws électriques, des véhicules à 3 roues et des véhicules non motorisés sur 22 routes nationales. Le 20 mai, la première ministre Sheikh Hasina a ainsi requis la mise en place d'une

organisation dont l'objectif serait de réguler la circulation des rickshaws électriques. Les conducteurs seront soumis à un règlement qui spécifiera les routes qui leur sont autorisées et leurs limites de vitesse, et ils pourront également bénéficier d'une formation.

[En savoir plus, en savoir plus](#)

Environnement

Certains Etats fédérés indiens refusent de mettre en œuvre une décision de la Cour Suprême, menaçant la protection de 28% des forêts du pays

En 1996, la Cour Suprême indienne a ordonné aux Etats fédérés de procéder à une réévaluation de la classification de leurs forêts afin de garantir leur protection en vertu du *Forest Conservation Act* de 1980. Cependant, les Etats n'ont pas respecté cette directive, continuant d'utiliser des documents incomplets pour réglementer les activités dans les forêts indiennes et déterminer leur niveau de protection. A travers son récent *Forest Amendment Act* promulgué en 2023, le gouvernement indien risque de rendre l'ensemble des forêts non répertoriées à l'inventaire forestier du pays, soit environ 28% du couvert forestier, non protégeables. La Cour Suprême a donc décidé en février dernier de suspendre ce dernier et d'ordonner aux Etats de réaliser un nouvel inventaire forestier. A ce jour, la majorité des Etats fédérés indiens n'ont pas affiné leurs connaissances forestières, comme le craignaient les détracteurs du *Forest Amendment Act*, tandis que la Cour Suprême prévoit de rendre sa décision en juillet prochain.

Sur la scène internationale, l'Inde a saisi l'opportunité du Forum des Nations Unies sur les Forêts organisé en mai à New York pour mettre en valeur ses bons résultats en matière de gestion forestière. Son couvert forestier a augmenté de 21% à 25% du territoire en 30 ans et le pays s'est engagé dans une gestion proactive de protection de sa biodiversité.

[Brèves sectorielles du 19 février au 1er mars](#), [en savoir plus](#), [en savoir plus](#)

Bangladesh

Signature d'un soutien budgétaire de l'AFD pour le Bangladesh à hauteur de 300 M EUR pour soutenir la lutte contre le réchauffement climatique

Le 20 mai, l'AFD et le gouvernement bangladaishi ont signé un accord qui prévoit un soutien budgétaire de 300 M EUR au Bangladesh dans le cadre de la lutte contre le réchauffement climatique. Ce programme triennal de 2023 à 2026 vise à : (i) renforcer la planification, la budgétisation et le suivi des politiques climatiques du Bangladesh au niveau national et local, et (ii) favoriser la résilience et la prospérité climatiques et environnementales du pays dans des secteurs clés, tels que l'eau et l'énergie. Ce prêt concessionnel comprend également des subventions à hauteur de 5 M EUR afin de

financer les initiatives environnementales et la coopération technique. Le premier décaissement de 100 M EUR devrait avoir lieu en juin 2024.

[En savoir plus, en savoir plus, en savoir plus](#)

Bangladesh

Le changement climatique aurait une influence importante sur la hausse des mariages infantiles au Bangladesh

Dans une étude, l'*International Rescue Committee* (IRC) a révélé une augmentation de 39 % des mariages d'enfants au Bangladesh qui pouvait être directement attribuée aux effets du changement climatique. La hausse progressive des catastrophes naturelles dans le pays, telles que les inondations et les cyclones, aggravent la pauvreté et l'insécurité alimentaire. Les déplacements massifs de population qui font suite à ces catastrophes fragilisent également les communautés qui viennent s'installer dans les bidonvilles comme celui de Karail, à Dhaka. Ces mouvements de population proviennent souvent de zones côtières pauvres, particulièrement touchées par les montées des eaux et les tempêtes. Entre 2014 et 2023, environ 15 millions de Bangladais ont été forcés à se relocaliser, une tendance qui s'est accentuée depuis 2020.

Il en découle une forte augmentation des difficultés socio-économiques qui poussent les familles à marier leurs jeunes filles pour alléger leur charge financière. Selon un rapport publié par le Bureau des Statistiques du Bangladesh (BBS), le pourcentage de femmes mariées avant l'âge légal de 18 ans est en hausse : 41,6% en 2023 contre 31,1% en 2020. En 2023, le Bangladesh se plaçait au 8^{ème} rang mondial des pays ayant le plus grand nombre de mariage d'enfants.

[En savoir plus](#)

Bangladesh

Coopération franco-bangladaise sur la protection contre la foudre

Le 13 mai, le Ministre délégué chargé de la gestion des catastrophes et des secours, M. Mohibbur Rahman, a annoncé un appui de la France dans la mise en place d'une assistance technique et matérielle relative aux dispositifs de protection contre la foudre, à l'issue d'une réunion avec l'Ambassadrice de France au Bangladesh, Marie Masdupuy. Selon les Nations Unies, le Bangladesh compte environ 300 décès dus à la foudre chaque année, en augmentation significative par rapport aux quelques dizaines de décès enregistrés dans les années 1990. Le changement climatique a en effet accru l'intensité et le nombre d'impacts de la foudre au Bangladesh, une région particulièrement touchée par les orages. Cette annonce s'inscrit dans l'objectif du gouvernement bangladais d'atteindre zéro décès lié à la foudre.

[En savoir plus](#)

Numérique

Selon l'économiste S Anklesaria Aiyar, les centres de compétences mondiaux (GCC en anglais) des multinationales installées en Inde vont concentrer les activités IA des grands groupes, marquant une montée en gamme supplémentaire de ces GCC.

Les centres de compétences mondiaux (Global Capability Centres) sont des unités installées dans un pays donné par des multinationales pour remplir une série de fonctions stratégiques servant les activités mondiales du groupe. Ces centres tirent parti des avantages comparatifs des différents pays en matière de coût, de talents spécialisés et d'efficacité opérationnelle. Destination privilégiée de ces GCC pour les logiciels informatiques initialement, l'Inde abriterait désormais des GCC dans des secteurs très variés et avec une montée en gamme des compétences mobilisées. L'Inde bénéficierait ainsi pour le choix d'installation de ces GCC de sa main d'œuvre diplômée en science abondante. L'estimation du poids économique de ces GCC en Inde est très variable et dépend de la définition retenue. Selon une étude récente du cabinet de conseil indien Wizmatic, les GCC auraient généré 102 Mds USD d'exportations sur l'année fiscale 2023, tandis que NASSCOM (chambre de commerce indienne du secteur IT) met en avant un chiffre nettement plus faible (42 Mds USD d'exportations en 2022). Pour l'économiste S Anklesaria Aiyar, le succès de ces GCC, en particulier sur l'emploi, contraste avec les résultats plus mitigés sur le développement d'une industrie locale. Par ailleurs, il met en avant l'implantation croissante dans ces GCC des activités de développement d'IA des multinationales, signe une fois de plus de leur montée en gamme.

[En savoir plus](#), [en savoir plus](#)

Pour la sixième année consécutive, l'Inde en tête du nombre de coupures d'internet en 2023

Selon la coalition d'associations de la société civile Keep It On Coalition, l'Inde est en 2023 pour la sixième année consécutive en tête du nombre de coupures (116), devant la Birmanie, l'Iran (34), la Palestine (16) et l'Ukraine (8). Les motifs avancés pour ces interruptions portent sur la gestion des violences communautaires ou la tenue d'examen. Ces coupures sont de plus en plus étendues géographiquement, avec les Etats du Manipur (violences communautaires) et du Pendjab (mouvement pro-Khalistan) particulièrement concernés. Treize Etats ont imposé des coupures durant l'année 2023 dont 7 l'ont fait plus de 5 fois. La durée des coupures a également augmenté. Les coupures sur plus de 5 jours représentent désormais 41% des heures perdues en 2023, contre 14% l'année précédente. Selon Top10VPN, les coupures délibérées d'internet représentent un coût économique majeur, estimé à plus de 9 Mds USD en 2023 dans le monde dont près de 600 M USD en Inde.

[En savoir plus](#), [en savoir plus](#)

L'IA, un outil de communication politique massivement utilisé pendant cette période d'élections générales

Les élections générales en cours sont le lieu d'une explosion d'une création de contenu de communication basée sur l'IA. Les partis politiques indiens font appel à des startups qui tirent parti de l'IA pour proposer des contenus politiques personnalisés à peu de frais. Il s'agit de créer une communication alignée avec les attentes de chaque électeur, faisant parfois même intervenir des figures populaires décédées. Au-delà de la génération de contenus, l'IA est aussi fortement utilisée pour la traduction de textes mais aussi de contenus audios dans un pays avec plus de 22 langues officielles. Le Premier Ministre Modi est même un des précurseurs dans ce domaine, ayant prononcé en décembre dernier dans le cadre du programme Bhashini, un discours en hindi traduit quasiment instantanément en tamoul. L'ampleur de ce marché est considérable : le Center for Media Studies estime que les partis politiques dépenseront sur cette année électorale près de 16 Mds USD pour des outils de communication basées sur l'IA. Dans ce contexte, les enjeux de régulation et de gouvernance de l'IA sont exacerbés.

[En savoir plus](#)

Bangladesh

Rencontre en France entre Franck Riester, ministre délégué chargé du commerce extérieur, et Zunaid Palak, ministre délégué aux postes, télécommunications et aux technologies de l'information

Au cours de son déplacement du 21 au 25 mai, Zunaid Palak, ministre délégué aux postes, télécommunications et aux technologies de l'information, a rencontré Franck Riester, ministre délégué chargé du commerce extérieur afin d'échanger sur la coopération dans les domaines du numérique et du spatial. Par ailleurs, M. Palak a participé à l'évènement VivaTech, salon international de la tech et des startups, qui accueillait pour la première fois un pavillon Bangladesh. Il a également visité le site d'assemblage des satellites d'Airbus Defence and Space à Toulouse, dans le cadre des discussions sur le projet Bangabandhu-2 de système de satellites d'observation.

Le ministre délégué a échangé avec plusieurs acteurs du numérique français, afin de chercher des nouvelles pistes de coopération, parmi lesquels 42, Station F, l'ANSSI, l'école Les Gobelins, etc.

[En savoir plus](#)

La direction générale du Trésor est présente dans plus de 100 pays à travers ses Services économiques.

Pour en savoir plus sur ses missions et ses implantations :

www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international

Responsable de la publication : Service économique régional de New Delhi

benoit.gauthier@dgtresor.gouv.fr

Rédaction : SER de New Delhi, SE d'Islamabad, SE de Colombo, SE de Dhaka

Abonnez-vous : Pour vous inscrire à la liste de diffusion, merci d'envoyer un mail à elisa.vigato@dgtresor.gouv.fr