

Les énergies vertes et les éco constructions à Taïwan

Taïwan demeure presque totalement dépendant de l'étranger en ce qui concerne son approvisionnement en énergie (99,34% en 2008). La production d'électricité repose en majeure partie sur les centrales thermiques (79,4%), ceci posant un réel problème de pollution ; 17,13% provient de l'énergie nucléaire ; 3,26% de l'énergie hydraulique, le reste étant assuré par l'éolien (0,25%) et le solaire (0,001%).

Le gouvernement taïwanais a alloué un budget d'investissement (綠色能源產業旭升方案) de 37,4 Md TWD (soit 935 M €) pour la période 2010 - 2015, en faveur de la promotion des énergies vertes (photovoltaïque, diodes électroluminescentes, éolien, biomasse, agro-carburant, hydrogène, piles à combustible, voitures électriques...), secteur déclaré prioritaire. Ce projet permettrait d'augmenter la valeur de la production du secteur vert pour atteindre 1 158 Md TWD (soit 29 Md €) en 2015. L'Etat taïwanais souhaite que la capacité installée totale des énergies renouvelables puisse atteindre 1 000 KW d'ici 2030.

Installations énergétiques à Taïwan

Unité : nombre de sites installés

Ville	Chauffe-eau solaires	Solaire thermique	Eoliennes (en planification)	Eoliennes (en activité)	Hydraulique (en planification)	Hydraulique (en activité)	Biomasse (en planification)	Biomasse (en activité)	Géothermique (en planification)
Taipei	223	25	0	0	0	0	0	5	0
Comté de Taipei	1 021	15	2	1	0	1	1	4	0
Hsinchu	799	12	0	0	0	0	0	1	0
Comté de Hsinchu	3 892	17	1	2	0	0	0	0	0
Taichung	6 199	17	0	0	0	0	0	2	0
Comté de Taichung	19 599	29	2	4	2	1	1	4	0
Kaohsiung	20 473	20	0	0	0	0	0	3	0
Comté de Kaohsiung	23 564	16	0	0	1	1	0	2	0
Autres villes	102 095	292	18	13	10	10	6	23	5
Total	177 865	443	23	20	13	13	8	44	5

Source : ITRI

Capacité des installations en énergies renouvelables

Unité : MW

	En 2006	En 2007	En 2008	En 2009
Hydraulique	1 909,7	1 921,2	1 937,9	1 936,9
Géothermique	NC	NC	NC	NC
Solaire	1,4	2,4	5,6	9,5
Eolien	103,7	187,7	252,1	376
Biomasse	122,3	122,3	122,3	175,8
Génération d'électricité à partir des déchets, pneus usagés, caoutchoucs usés et papiers usés	636,7	649,7	649,7	649,7
Total	2 773,9	2 883,4	2 967,6	3 148

Source : Bureau de l'énergie, MOEA

Cadre Juridique – réglementation en vigueur

En juin 2009, le parlement a adopté une loi sur les énergies renouvelables (*Renewable Energy Development Act*. 再生能源發展條例), qui prévoit l'octroi de subventions publiques pour les équipements de production d'énergies renouvelables, mais aussi l'instauration de prix garantis pour l'électricité qu'ils produisent. De manière plus générale, le gouvernement table sur les énergies renouvelables pour participer à l'effort de lutte contre le réchauffement climatique et limiter les coûts de l'énergie face à la hausse des prix du pétrole.

Energie solaire

Taiwan se trouve dans une région subtropicale et bénéficie d'un rayonnement solaire important. L'énergie solaire y est utilisée pour des applications thermiques, comme les chauffe-eau solaires, ainsi que pour des applications photovoltaïques.

- **Energie solaire thermique**

Taiwan est le 3^{ème} pays au monde, derrière l'Allemagne et la Chine, pour l'utilisation des chauffe-eau solaires, une performance remarquable due aux efforts des pouvoirs publics qui ont très tôt promu cette technique. Le gouvernement a incité les taiwanais à installer des chauffe-eau solaires. Environ 470 000 foyers sont aujourd'hui équipés d'un tel système. 54% des utilisateurs se trouvent au sud de Taïwan, la partie la plus ensoleillée de l'île.

- **Energie photovoltaïque**

Evolution des installations photovoltaïques à Taïwan

2004	570 kWp	60 sites
2005	966 kWp	107 sites
2006	1 306 kWp	144 sites
2007	2 060 kWp	243 sites
2008	3 420 kWp	362 sites
2009	10 135 kWp	877 sites

Source : ITRI

A compter de l'année 2000, le gouvernement taïwanais a lancé un programme de subventions pour l'installation de systèmes photovoltaïques. Ce programme a permis, en 9 ans l'établissement de 877 sites de production, avec une capacité totale de 10 135 KWP. Les systèmes photovoltaïques sont largement utilisés pour alimenter en électricité les nombreuses zones enclavées et les îles situées au large de Taïwan.

En 2010, la capacité totale installée à Taïwan pourrait alimenter l'équivalent de 8 400 foyers. Le contexte industriel et l'expérience avancée de Taïwan dans la production de composants informatiques ont permis à son industrie photovoltaïque d'acquérir rapidement une excellente compétitivité.

La valeur de l'industrie photovoltaïque à Taïwan a atteint environ 101,1 Md TWD (soit 2,53 Md euro) en 2008. Taïwan est le **4^{ème} fabricant de cellules photovoltaïques au monde**, derrière l'Allemagne, le Japon et la Chine, avec 14% ~18 % de la part de marché mondiale. Par ailleurs, la plus grande centrale solaire photovoltaïque taïwanaise, d'une puissance de 4,5 MW, qui devrait entrer en activité en 2011 à Yong An (永安) dans le comté de Kaohsiung, sera construite par la société [Fortune Electric](#) (華城), sous la supervision de la société nationale [Taipower](#), équivalent local d'EDF. L'investissement est estimé à 1,18 Md TWD (soit 29,4 M€).

Les principaux acteurs taïwanais dans le secteur photovoltaïque

Amont		→	Aval	
siliciums poly	wafers	cellules solaires	modules PV	systèmes PV et installations
Pas d'acteurs concernés pour l'instant.	Sino (中美晶)	Motech (茂迪)	Tynsolar (頂晶)	Sysgration (系統電子)
	Green Energy Technology (綠能)	E-Ton (益通)	Photonic Energy (崇越)	Phoenixtec (飛瑞)
	Wafer Works (合晶)	DelSolar (旺能)	Ever Bright (永炬)	Motech (茂迪)

	MJC Probe (旺矽)	Gintech (昱晶)	Taiwan Sun Energy (日光能)	Sinonar (大豐)
	MOSPEC semiconductor (統懋)	Solartech (昇陽光電)	China Electric (中國電器)	Uniergy Engineering (冠宇宙)
		Neo Solar Power (新日光)	Lucky Power (奈米龍)	China Electric (中國電器)
		Mosel Vitelic (茂矽)		Top Tower (東城)
		Top Green Energy (科茂)		Photonic Energy (崇越)
		Big Sun (太陽光能)		Ever Bright (永炬)
		NexPower (聯相)		Lighwave Solar Power (太陽動力)
		Formosun Tech (鑫筭)		Delta Electronic (台達電)

Il convient de noter que l'entreprise [Gintech](#) (昱晶), a dépassé en 2009 la société [Motech](#) (茂迪,) et s'est classée pour la première fois au 10^{ème} rang mondial avec un volume de production de 368 MW. En vue de ce marché florissant, des grands groupes taiwanais tels que [TSMC](#), [HonHai](#), [UMC](#), [Walsin Lihwa](#), [AUO](#), et [ChiMei](#) ont investi dans ce secteur.

Energie éolienne

En 2009, selon WWEA (*World Wind Energy Association*), la capacité de production d'électricité éolienne mondiale aurait dépassé 159 213 MW. A Taïwan, l'énergie éolienne ne génère que 1% de l'électricité produite. La capacité éolienne totale installée sur l'île était en 2009 de 372 MW, soit 0,2 % du total mondial.

Statut	Fermes éoliennes privées		Taipower		Total	
	Nb.	Capacités installées (KW)	Nb.	Capacités installées (KW)	Nb.	Capacités installées(KW)
<i>En activité</i>	90	19.3	106	17.9	196	37.2
<i>En construction</i>	28	6.4	55	10.8	83	17.2
<i>En planification</i>	46	10.6	3	0.6	49	11.2
Total	164	36.3	164	29.3	328	65.6

La plupart des éoliennes se trouvent aux environs de la zone industrielle de Zhang-Bin (彰濱) et de Miao-Li (苗栗). Le marché est dominé par *Taipower* (56% de part de marché) et la société allemande *Infravest* (41% de part de marché). Les deux opérateurs ont choisi les meilleurs sites, ceux dont la vitesse et la fréquence des vents permettent les rendements les plus efficaces, il est donc difficile pour les autres acteurs de pénétrer le marché. Les cinq principaux équipements éoliens utilisés à Taïwan sont importés: *Enercon* (48%), *Vestas* (32,8%), *Harakosan* (8,9%), *GE* (7,9%) et *Gamesa* (2,4%).

D'ici 2015, le gouvernement taïwanais souhaite installer une capacité de 1 480 MW ; et 3 000 MW (1 000 MW au sol et 2 000 en pleine mer) en 2025.

Les principaux acteurs au secteur éolien à Taïwan

Catégorie	Nom de la société	Produits principaux
Matières premières	China Steel 中鋼	matières premières à base d'acier
	Formosa Plastics 台塑, Taiwan Glass 台灣玻璃, Drewloong 駐龍	fibres de verre
	Swancor 上緯, Eternal Chemical 長興化工	résines
	Fang Sheng Screw 芳生螺絲	vis
Pièces détachées / Sous-systèmes	TECO 東元, Tatung 大同, Fortune 華城電機, Shihlin Electric 士林電機	systèmes de régulation électrique
	FHI 台碩重工	multiplicateurs
	Atech Composites 先進複材, Hua Yang 華陽工業	pales, nacelles
	TECO 東元, AIDC 漢翔, Cellpower 宏銳	systèmes d'orientation
	CSMC 中鋼機械, Shuan Chung 玄鐘機械	mats
	Yuan Jun Fong 源潤豐, Yih Guang 益光, CSMC 中鋼機械	hub
	TECO 東元, Tex Chu 盛德竹	
Petites éoliennes	Hi Energy 新高能源, Fukuta 富田電機, Jetbow 捷豹	
Constructeurs des fermes éoliennes	Chung Hsin 中興電工, Fortune 華城電機, Luxe 樂士電機, Star Energy 星能電力, AIDC 漢翔	

Source : ITRI

Selon le *TWTIA*, la production des équipements éoliens pourrait atteindre 3 Md TWD (soit 75 M euro) en 2010 et 7,5 Md TWD (188 M euro) en 2012. Les acteurs locaux visent également les marchés étrangers.

Informations complémentaires concernant ces acteurs :

- **China Steel Machinery Corporation (CSMC)** : ses mats ont été certifiés par les grands acteurs mondiaux comme *Vestas*, *GE*, *Gemesa* et *Enercon*.

- **Fang Sheng Screw** : plus grand fabricant de vis à six pans creux du monde, fournisseur de GE.
- **Fukuta** : fournisseur de moteurs destinés aux éoliennes de moyenne ou petite puissance. Fukuta fournit également à Tesla (USA) des moteurs pour véhicules électriques.
- **TECO** : fabricant d'équipements éoliens de 2MW et partenaire de la société autrichienne *Windtec*. *TECO* possède une usine en Chine, dans le Fujien (福建) ainsi que des centres de maintenance en Mongolie-Intérieure (內蒙古) et dans le Xin-Jiang (新疆).

Taiwan possède de bonnes ressources éoliennes, principalement sur la côte ouest. Au vue de la saturation des éoliennes au sol, le gouvernement taïwanais a annoncé un plan d'investissement R&D de 2,3 Md TWD (soit 57,5M €) pour le développement des éoliennes en pleine mer. Ce projet permettrait de porter en 2025 la valeur de la production à 265 Md TWD (soit 6,6 Md euro) et de créer 13 000 emplois. Malgré l'enthousiasme du gouvernement, les acteurs éoliens hésitent encore à investir en mer en raison des coûts d'installation, du manque d'expériences, et des difficultés techniques. Par conséquent, il n'existe pas encore d'éolienne en pleine mer et Taiwan reste encore loin des objectifs fixés.

Selon [TWTIA](#) (*Taiwan Wind Turbine Industry Alliance*), les technologies éoliennes dont les opérateurs taïwanais ont besoin pour l'instant sont les suivantes :

- **Technologies pour fabriquer les grandes éoliennes** (grands aérogénérateurs, plus de 2MW – objectifs de *Taipower*) – Le gouvernement taïwanais souhaite développer les grandes éoliennes plutôt que celles de petites ou moyennes tailles.
- **Technologies pour les systèmes de régulation électrique, les systèmes d'orientation, les systèmes de l'intégration etc.**
- **Logiciels pertinents** : ex. PROCAS, logiciels d'analyse...
- **Technologies diverses destinées aux éoliennes en pleine mer**
- **Technologies de réduction de la nuisance sonore**

Néanmoins, Taiwan possède assez d'expérience dans le développement des moteurs, des pièces détachées, des instruments de précision et pourrait en faire profiter cette nouvelle industrie. L'île excelle également dans l'assemblage des éoliennes et possède de fortes capacités d'intégration. Taiwan a donc des atouts importants dans l'éolien qu'il convient d'étudier.

Infravest, acteur allemand qui détient 41% de part de marché, a décidé de mettre fin à ses activités à Taiwan pour se concentrer sur le marché chinois, ce qui autorise des opportunités supplémentaires pour les entreprises françaises.

Energie hydraulique

La plupart des installations hydroélectriques sont de taille modérée en raison d'une part du profil géographique de l'île et d'autre part du souci de minimiser leur impact écologique sur les rivières. Il existe aujourd'hui 11 centrales hydrauliques, avec une capacité d'installation totale de 4 536,67 MW.

Biomasse

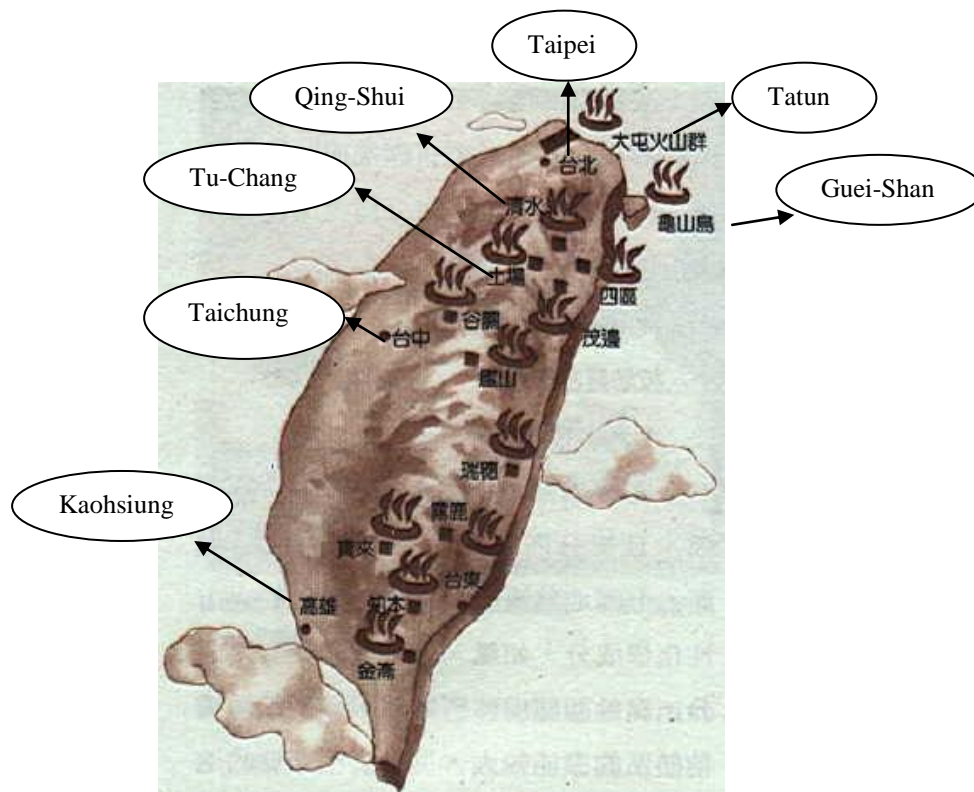
En ce qui concerne la biomasse, Taïwan se focalise plutôt sur le biodiesel ainsi que sur le bioéthanol. Le biodiesel est majoritairement utilisé pour les autobus ou les camions à ordures dans les comtés de Kaohsiung et de Chiayi. Une dizaine d'acteurs locaux comme les groupes [Taiwan Sugar](#), [Nice](#), [Ve-Wong](#), et [Yuen Foong Yu](#) ont investi dans ce secteur.

La biomasse permet également la production d'électricité, qui vient principalement des centrales d'incinération des déchets municipaux (plus de 650 MW en 2009), le reste provenant du biogaz et de l'exploitation des déchets de l'agriculture et de l'industrie.

Energie Géothermique

Taïwan se situe sur une zone volcanique très active et possède des ressources géothermiques considérables. Selon une enquête réalisée par l'Université *Cheng-Kung*, il y a environ 26 sites géothermiques principaux à Taïwan. Cependant, des recherches ont montré qu'à l'exception de la zone volcanique de Tatun (大屯) et de l'île Guei-Shan (龜山島), la plupart des réservoirs géothermiques de Taiwan se trouvent sur des roches métamorphiques et sont essentiellement liquides. Ils sont donc peu adaptés à l'exploitation et servent souvent à des fins domestiques, touristiques ou récréatives.

Le gouvernement taïwanais a approuvé début 2002 le projet de construction de la première centrale géothermique d'une capacité de 3 000 MW à Qing-Shui (清水), dans le comté de Yi-Lan. La 2^{ème} centrale d'une capacité de 300 KW a été ensuite construite à Tu-Chang (土場). Néanmoins, ces deux usines ne sont plus en opération en raison d'une rentabilité limitée.



Piles à combustibles

La pile à combustible est aujourd'hui à Taïwan un des domaines les plus prometteurs dans la recherche de nouvelles sources d'énergies. Le gouvernement a donc lancé dans ce domaine un plan de subvention lié aux démonstrations et à la promotion, avec un budget de 300 M TWD (soit 7,5 M €). *Chung-Hsin Power System* (中興電工) est le premier acteur qui a mis en activité son système de piles à combustibles d'une puissance électrique de 5 MW.

Le gouvernement taïwanais voudrait développer les piles à combustibles comme des produits verts déclarés prioritaires. Selon une estimation, la valeur de la production attendrait à 6 Md TWD (soit 15 M €) en 2012 avec une capacité d'installation de 20 MW.

Bâtiments verts

A Taïwan, la prise de conscience « éco-bâtiments » s'est faite sentir dès le milieu des années 90. A cette époque, le gouvernement adopte une nouvelle réglementation, la « *Building Technical Regulations* » (建築技術規則). En 1998, l'ABRI lance un système d'évaluation « vert » des édifices en milieu subtropical reposant sur sept critères : fleurissement et boisement (基地綠化), stockage de l'eau de pluie (基地保水), approvisionnement en eau (水資源), économies d'énergie au quotidien (日常節能), réduction des émissions de CO₂ (二氧化碳減量), réduction des déchets (廢棄物減量), amélioration du traitement des eaux usées et des ordures (污水垃圾改善). En 1999, l'ABRI a développé un « label bâtiments verts » qui s'applique aux bâtiments nouveaux ou en projet qui ont obtenu un certificat « candidat bâtiment vert ». En principe, ce type de construction « verte » permet de garantir sur une durée de 40 ans, 20% de réduction de la consommation en électricité et 30% de réduction de la consommation en eau. A partir de mars 2001, les bâtiments administratifs nouveaux dont le budget de construction dépasse plus de 50 M TWD (soit environ 1,3 million d'euros) et qui bénéficient de 50% subventions de l'Etat doivent obtenir le certificat candidat avant la construction. En 2003, pour se mettre au niveau international de l'éco-conception, l'ABRI a ajouté selon le nouveau système d'évaluation EEWH (*ecology, energy saving, waste reduction and health*) deux nouveaux critères dans les normes requises pour la conception des bâtiments verts à Taïwan : « biodiversité » (生物多樣性) et « qualité de l'environnement intérieur » (室內環境).

Système d'évaluation « EEWH » pour les bâtiments verts à Taïwan

	Critère	Facteurs
Ecologie	Biodiversité	Réseaux verts écologiques, biotopes, diversité des plantes, sols écologiques
	Fleurissement et boisement	Verdoisement, montant fixé de CO ₂
	Stockage de l'eau de pluie	Stockage de l'eau de pluie, rétention et infiltration, prévention et gestion des inondations
Economie d'énergie	Les économies d'énergie au quotidien	isolation des bâtiments, climatisation, éclairage
Réduction des déchets	Réduction des émissions de CO ₂	Emission de CO ₂ des matériaux
	Réduction des déchets	Equilibre des terrassements, réduction des déchets

Santé	Qualité de l'environnement intérieur	Insonorisation, éclairage, ventilation, matériaux de construction
	Ressources en eau	Economie des eaux, recyclage et réutilisation des eaux de pluie et eaux grises
	Amélioration de traitement des eaux usées et ordures	Division des eaux de pluie et eaux usées, tri des déchets, compostage

En août 2009, on compte sur l'île **2 533** édifices certifiés comme bâtiments verts (491 bâtiments) ou ayant obtenu les certificats candidats (2 042 édifices). Ces constructions ont permis jusqu'à ce jour d'économiser plus de 730 M kW et 32,5 M tonnes d'eaux, soit 21 Md TWD (53 M €). Le développement des bâtiments verts a donc connu des résultats notables ces dix dernières années. En 2003, l'ABRI a classé, sur la base des normes américaines LEED, ses bâtiments verts en 5 catégories : le diamant, l'or, l'argent, le cuivre, et l'œuvre qualifiée. La bibliothèque de Bei-Tou est le premier édifice à Taïwan classé dans la catégorie « diamant ». Les constructions vertes deviennent tendances, elles sont présentes notamment sur le parc scientifique de Tainan avec comme par exemple le bâtiment de *Delta Electronics* et celui de *TSMC*.

Hormis le label bâtiment vert, il existe également un label sur les matériaux qui a été mise en œuvre en 2004. Selon le TABC, il y a plus de **3 196** matériaux certifiés aujourd'hui. Il est à noter que depuis le 1er juillet 2009, le taux d'usage des matériaux verts pour la décoration intérieure doit atteindre un minimum de 30% pour toutes les constructions.

Energie marémotrice

L'énergie marémotrice et l'énergie liée aux vagues n'ont jamais été développées à Taïwan.

En 2007 cependant, le gouvernement taïwanais voulait construire une centrale marémotrice en exploitant les courants des marées à l'Île Verte (綠島) au large de la côte orientale de Taïwan. Néanmoins, ce projet n'a pas eu de suite en raison de la faible rentabilité économique attendue.

Energie nucléaire

La capacité nucléaire installée représente 11% de la capacité totale en électricité. La production, issue de trois centrales, représente presque 17,13% de la production totale d'électricité.

UNITE	TYPE	CAPACITE	MISE EN SERVICE
Chinshan 1 & 2 (nord) 核一廠	Réacteur Eau Bouillante	1 270 MW	1978/1979
Kuosheng 1 & 2 (nord) 國聖發電廠	Réacteur Eau Bouillante	1 970 MW	1981/1983
Maanshan 1 & 2 (sud) 馬鞍山發電廠	Réacteur Eau Pressurisée	1 900 MW	1984/1985
Lungmen 1 & 2 (nord) 龍門發電廠	Réacteur à eau bouillante avancée	2 700 MW	2012

S'agissant du développement de l'énergie nucléaire (on parle de 10 nouveaux réacteurs), Taïwan devra donner avant tout une réponse claire en matière de gestion de ses déchets :

Concernant les déchets de faible radioactivité. En plus des 200 000 fûts accumulés jusqu'ici, (dont près de la moitié sont stockés en surface sur l'île des Orchidées) un site d'enfouissement pouvant accueillir 800 000 fûts supplémentaires produits d'ici 2049, est en cours de sélection : deux sites à Penghu et Taitung ont été présélectionnés par une commission du Ministère de l'économie pour abriter ce futur site d'entreposage permanent. Un référendum sera conduit au niveau local dans ces deux régions.

Les déchets de haute radioactivité sont pour l'instant stockés en piscine. Néanmoins celles-ci arrivent bientôt à saturation notamment sur le site de Chinshan. Taiwan étudie différentes options comme le recyclage du fuel, ou l'entreposage à sec.

Une conférence nationale de l'énergie s'est déroulée à Taïwan en avril 2009. L'objectif était d'avancer sur la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre. Taïwan souhaite en 2025, revenir au niveau des émissions de CO2 de 2000. La conférence devait permettre de réaffirmer la volonté de développer les énergies renouvelables mais aussi de relancer le programme nucléaire arrêté par l'ancienne administration (aujourd'hui dans l'opposition). Néanmoins, de nombreuses contestations sur ce dernier point ont été émises lors des débats, permettant uniquement au Premier Ministre, chargé d'annoncer les conclusions de la conférence, d'envisager à ce stade l'énergie nucléaire comme une « option transitoire ».

Présentation de la mission découverte lors du salon TIGIS 2010

La 2ème édition du salon TIGIS 2010 (*Taiwan International Green Industry Show*), salon annuel dédié aux énergies vertes, l'environnement, et la technologie innovante de traitement des eaux, se tiendra du 25 au 28 octobre 2010 sur les thèmes principaux suivants :

- **Les énergies renouvelables** (véhicules /motos électriques, services liés aux économies d'énergie, produits avec les éco-labels, énergies éoliennes, piles à combustible, et l'éclairage à LED...)
- **L'environnement vert** (matériaux anti-pollution, bâtiments verts, matériaux destinés aux bâtiments verts, minimisation de déchets, chaîne d'approvisionnement écologique, et l'étiquetage écologique)
- **Les ressources en eaux** (services publics de ressources en eau, gestions des ressources en eau, gestion des eaux usées, recyclage des eaux usées et des eaux thermales, technologies hydrauliques, produits liés aux économies d'eau, instruments ou matériaux dans le secteur de l'eau, et l'application en eaux de mer profonde...)

En 2009, ce salon a rassemblé 150 exposants, et accueilli 7 092 visiteurs professionnels (dont 415 étrangers). Les exposants étrangers venaient du Japon, des Etats-Unis, du Canada, d'Allemagne, d'Israël, de Singapour et des Emirats Arabes Unis.

Il convient de noter qu'**en même temps et au même endroit** que le salon **TIGIS 2010** se dérouleront deux grands évènements :

1./ le salon *photovoltaïque* (PV Taiwan) qui se positionne au 1^{er} rang en Asie

ainsi que

2./ la 18^{ème} édition de la Conférence Internationale portant sur l'Industrie de l'Alimentation Electrique (CEPSI – Conférence of hte Electric Power Supply Industry). Celle-ci est devenue l'une des principales réunions régionales du secteur électrique en Asie-Pacifique.

De fait, l'édition 2010 devrait s'internationaliser (plus de 250 exposants) et attirer plus de visiteurs en raison de l'intérêt croissant des Taïwanais pour les questions environnementales et de la politique gouvernementale en faveur du développement des énergies renouvelables.

Les opportunités à Taipei étant nombreuses dans le secteur des énergies vertes, Ubifrance et la Mission Economique de Taipei souhaitent profiter de ce salon pour présenter les offres et savoir-faire français aux acteurs clés taïwanais du secteur de l'énergie. Ubifrance et La Mission Economique de Taipei proposent donc **une mission découverte** qui comprendra les volets suivants :

- **Organisation d'un programme de rendez-vous individuels et personnalisés sur le salon TIGIS ou chez les prospects en fonction des attentes des entreprises françaises**
- **Séminaire de présentation du marché de l'environnement à Taïwan**
- **Visite collective du salon TIGIS**
- **Espace d'accueil collectif « France » de 9m2 sur le salon**

Cette mission découverte permettra aux entreprises françaises de réaliser une prise de contact directe avec les acteurs incontournables du marché taïwanais, de participer au plus grand salon sur les énergies vertes de Taiwan, de détecter les opportunités d'affaires, et de bénéficier d'une organisation sur mesure.

Si vous êtes intéressés par cet événement, n'hésitez pas à contacter la Mission Economique de Taipei (Mme Véronique YU, veronique.yu@ubifrance.fr) pour plus d'informations.