

# TERRE MER

## Face aux importations, l'emmental français veut résister

**Alimentation.** Une charte a été signée mardi par les acteurs de la grande distribution pour le privilégier. La filière fait vivre 7 200 éleveurs.

● Brice Dupont

C'est l'un des fromages préférés des Français : on en consomme en moyenne 5,5 kg par foyer chaque année. Sous toutes ses formes : râpé sur les pâtes, en tranches dans un sandwich... Mais 20 % de l'emmental est aujourd'hui importé, essentiellement d'Allemagne et des Pays-Bas. « **Les importations ont même augmenté de 54 % en janvier dernier par rapport à janvier 2025** », alerte Jean-Michel Javelle, président de Sodiaal, la première coopérative laitière française, qui transforme 25 % du lait qu'elle collecte en emmental.

Si les importations ont augmenté, c'est notamment en raison des prix du lait à la baisse chez nos voisins européens, poussant la production massive de fromages. Et d'un avantage compétitif incitant des enseignes de la distribution à se fournir à l'étranger, pour leurs marques de distributeurs notamment.

**3 300 salariés**

« **On ne veut pas arriver à la même situation que le poulet, dont plus de la moitié est importée aujourd'hui**, prévient Jean-Michel Javelle. **Si on continue à ce rythme, il y aura de la casse, avec des revenus menacés dans les fermes et des restructurations dans les outils de transformation** », alors que la filière emmental fait vivre environ 7 200 éleveurs et 3 300 salariés.

Pour éviter d'en arriver là, le « Collectif de l'emmental français », lancé par Sodiaal aux côtés de la coopérative U, est « **réactivé** ». Une charte a été signée mardi par la plupart des acteurs de la grande distribution (U, Leclerc, Carrefour, Auchan, Mousquetaires Intermarché...) et le grossiste Métro. Ils s'en-



En Mayenne, l'usine de fromage de Charchigné produit des plaquettes d'emmental. Ici en 2025. | PHOTO : MARTIN ROCHE, ARCHIVES OUEST-FRANCE



**On ne veut pas arriver à la même situation que le poulet, dont plus de la moitié est importée aujourd'hui.**

JEAN-MICHEL JAVELLE, PRÉSIDENT DE SODIAAL

gagent à s'approvisionner prioritairement en emmental français pour leurs produits vendus sous marques de distributeurs et ceux destinés à la restauration collective.

« **Cette charte n'a pas valeur de contrat, mais on espère sur les engagements seront tenus. Il ne faut pas avoir une logique de court terme, en achetant moins cher pour le pouvoir d'achat, mais regarder à**

**plus long terme si on veut garder des emplois dans nos territoires et une activité laitière et fromagère en France** », développe le président de Sodiaal.

Il en appelle aussi « **à la citoyenneté** » des consommateurs, et à bien regarder les emballages pour privilégier l'emmental français. « **Sur un paquet de 200 grammes d'emmental râpé, la différence entre un fromage produit en France et un importé est de seulement 10 centimes en moyenne. C'est le prix pour soutenir notre agriculture** », estime Jean-Michel Javelle.

Il aimerait également que la filière se réunisse pour créer un logo identifiant clairement l'emmental français. À l'image de ce qui se fait depuis 2015 sur les briques et bouteilles de lait, avec la mention « lait collecté et conditionné en France ».



Ici, lors des travaux du parc de Yeu-Noirmoutier. | PHOTO : JÉRÔME FOUQUET, OUEST-FRANCE

## Les éoliennes marines attendent toujours l'appel d'offres géant

● André Thomas

La récente programmation de l'énergie a confirmé un objectif de 45 gigawatts (GW) d'éoliennes en mer en 2050. L'équivalent de dix-huit réacteurs nucléaires. Déjà, avec les quatre champs installés, 2,6 millions de Français sont alimentés par des éoliennes marines.

Mais pour la première fois en 2025, l'activité de cette jeune filière (presque 8 000 emplois) est en baisse en France, principalement dans les usines d'éoliennes de Saint-Nazaire, Cherbourg, Le Havre et aux Chantiers de l'Atlantique, avec 559 emplois de moins qu'en 2024.

Pourtant, le champ de Yeu-Noirmoutier vient d'entrer en service, après ceux de Saint-Nazaire, Saint-Brieuc et Fécamp. Cinq autres sont prévus en Manche et en Méditerranée.

Plusieurs autres projets de parc ont été attribués, en Manche, au large de Belle-Île et de Dunkerque. « **Mais la filière subit aujourd'hui les conséquences du trou dans les appels d'offres entre 2014 et 2023** », relève l'Observatoire des énergies marines, qui a dévoilé ses chiffres le 19 mai, lors du salon Seanergy à Nantes.

**Les ports dans les starting-blocks**

« **Nous sommes à un moment charnière**, estime Jules Nyssen, président du syndicat des énergies renouvelables (Ser). **La France a créé un bel outil industriel, mais il faut absolument réussir l'appel d'offres 10 pour le préserver** », alerte-t-il, en référence à cet immense projet totalisant 10 GW, avec des parcs prévus en Manche, en Bretagne nord et sud, au large d'Oléron et en

Méditerranée.

Les ports veulent, eux aussi, être fixés sur leur sort. Pour les éoliennes flottantes appelées à se multiplier, il faudra des terre-pleins et des quais adaptés à l'assemblage des immenses flotteurs (80 m de côté et 30 m de haut pour ceux en service devant Marseille). L'Ademe, agence de la transition écologique, doit subventionner une partie des travaux. Selon un appel à projets sur le point d'être attribué, des enveloppes allant de 10 à 80 millions d'euros sont espérées par cinq ports : Cherbourg, Saint-Nazaire, Brest, Port-la-Nouvelle et Marseille-Fos-sur-Mer.

Enfin, à Cherbourg, on attend toujours un arrêté qui pourrait donner le top départ de champs d'hydroliennes, animées, sous l'eau, par les très réguliers courants de marée.

### La question

## Vrai ou faux ? Une pompe à chaleur est un frigo inversé

**Le gouvernement prévoit l'installation de 1 million de pompes à chaleur d'ici à 2030 en France. Le but : remplacer les chaudières à gaz.**

Céline Laruelle, ingénieure à l'Agence de la transition écologique (Ademe), répond.

**Chauffage.** C'est plutôt vrai. Les réfrigérateurs et les pompes à chaleur (PAC) utilisent tous deux des fluides frigorigènes. Mais les frigos produisent du froid. Les PAC, elles, produisent du chaud. « Une pompe à chaleur est un appareil de chauffage de la maison. Elle capte l'énergie de l'air, de l'eau ou du sol extérieurs. Cette énergie est ensuite utilisée pour chauffer de l'air ou de l'eau distribués à l'intérieur. »

**Air/eau.** « Il existe différentes sortes de pompes à chaleur. Certaines captent l'air extérieur, le réchauffent et le soufflent dans le logement. Cela remplace les radiateurs. D'autres récupèrent l'énergie de l'air, de l'eau ou du sol extérieurs pour réchauffer de l'eau. Cette eau circule dans les radiateurs de la maison (parfois, elle alimente aussi un ballon d'eau

chaude utilisée pour se laver). »

**Énergies.** « Principal avantage des PAC : l'énergie qu'elles récupèrent est renouvelable. Un appareil adapté au logement et bien réglé aide donc à réduire les rejets de gaz à effet de serre. Mais les PAC ont aussi des inconvénients. Par exemple, elles prennent de la place : une partie de la PAC doit être installée à l'extérieur du logement. De plus, cet équipement fait du bruit. Il faut donc faire attention à son emplacement. Et une pompe à chaleur coûte cher. Mais elle permet ensuite de faire des économies. »



### Le dico

**Central géothermique :** usine utilisant la chaleur du sol pour faire de l'électricité.

**Compost :** matière formée de végétaux en décomposition.

**Fluide frigorigène :** liquide ou gaz circulant dans certains appareils pour produire du froid ou du chaud.

**Gaz à effet de serre :** (ici) gaz responsables du réchauffement de la Terre.

**Ingénieur :** personne dont le métier est de participer à la création de produits, d'objets...

**Renouvelable :** (ici) naturelle et ne s'épuisant jamais.

**Turbine :** appareil produisant de l'énergie.

## Les énergies renouvelables

**Qu'est-ce que c'est ?**

Ce sont des formes d'énergie qui n'utilisent que des éléments naturels sur la Terre (chaleur du Soleil, vent, eau...) sans les détruire ni les épuiser. Elles polluent peu car elles produisent peu de déchets.

### L'eau

L'énergie hydraulique (de l'eau) est produite par le mouvement de l'eau dans les barrages, les moulins à eau, les usines marémotrices (qui se servent de la force des marées). La force de l'eau actionne des turbines, qui, en tournant, produisent de l'énergie.

### La chaleur du sous-sol

On l'appelle géothermie. Plus on s'enfonce dans les profondeurs de la Terre, plus la température est élevée. Grâce aux centrales géothermiques, l'eau chaude présente sous terre est utilisée pour produire de l'énergie.

### Le vent

Le vent fait tourner des éoliennes qui produisent de l'énergie.

### La biomasse

Elle permet de créer de l'énergie à partir d'éléments naturels comme le bois, le compost... Ces éléments sont le plus souvent brûlés, par exemple pour se chauffer.

### La chaleur du Soleil

Pour la capter, on utilise des panneaux solaires. Ils ressemblent à des miroirs et permettent de fabriquer de l'énergie. Celle-ci est utilisée directement pour chauffer des bâtiments ou des piscines, ou indirectement pour produire de l'électricité.

### À toi de jouer !

1. Certaines pompes à chaleur servent aussi à rafraîchir l'air intérieur, lorsqu'il fait chaud. Vrai ou faux ?
2. La Lune produit de la chaleur et de la lumière comme le Soleil. Vrai ou faux ?
3. Quel est l'autre nom des énergies

non renouvelables (charbon, gaz, pétrole...) : les énergies fossiles ou les énergies vieilles ?

4. « 1 million » s'écrit avec un 1 suivi de combien de zéros ?
5. Les trois principales unités de mesure de l'électricité sont le watt (W), l'ampère (A) et...

1. Vrai. On les appelle des pompes à chaleur « réversibles ».
2. Faux. Elle brille parce qu'elle reflète la lumière du Soleil.
3. Les énergies fossiles.
4. 6 (1 000 000).
5. Le volt (V).