

## **Sucre et éthanol : Importations, échanges intracommunautaires, exportations**

### *Etude sur les flux 2019*

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Résumé.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Première partie : le sucre.....</b>  | <b>7</b>  |
| <i>1. Eléments de contexte : le nouvel équilibre de la première campagne sans quota reste globalement inchangé.....</i>   | <i>8</i>  |
| 1.1. Déficit et surplus : des équilibres inchangés mais amplifiés.....  | 8         |
| 1.2. Rappel : précautions à prendre sur la Belgique et les Pays-Bas.....  | 9         |
| <i>2. Importations de sucre en Union européenne : des équilibres inchangés, mais une certaine résilience du raffinage en Europe .....</i>   | <i>10</i> |
| 2.1. Une campagne 2018/2019 atypique : la sécheresse 2018, mais aussi les lacunes de la contractualisation à l'aval, font légèrement repartir les imports à la hausse en seconde partie de campagne ..... | 10        |
| 2.2. Une modification historique des types de sucres importés dans l'Union depuis la fin des quotas.....  | 11        |
| 2.2.1. Le sucre roux à des fins de raffinage est réduit à peau de chagrin mais se montre résilient.....   | 11        |
| 2.2.2. Le sucre blanc, divisé par deux.....   | 12        |
| 2.2.3. Le 'sucre de spécialité' poursuit sa progression : ancien marché de niche, il devient un composant significatif des importations européennes.....  | 12        |
| 2.3. Peu de pays destinataires sont réellement concernés.....   | 12        |
| 2.3.1. Seulement quatre pays importent les deux-tiers du sucre en Europe .....  | 12        |
| 2.3.2. Le Royaume-Uni : le sucre français prend (largement) le dessus sur le raffinage britannique .....  | 13        |
| 2.3.3. Espagne : le sucre français représente 40% du sucre consommé et signe la fin du raffinage .....  | 13        |
| 2.3.4. Italie : champ de bataille entre la France et l'Allemagne.....   | 15        |
| 2.3.5. Roumanie : offensive allemande et polonaise sur les importations des pays-tiers.....   | 15        |

|  |    |
|--|----|
| 3. Flux intracommunautaires de sucre blanc : l'équilibre de la première année sans quota se confirme.....                  | 16 |
| 3.1. Plus de 5,5 Mt de sucre changent de pays dans l'Union européenne .....  | 16 |
| 3.2. Des flux très concentrés .....  | 17 |
| 3.2.1. Finalement, il n'y a que 9 intervenants.....  | 17 |
| 3.2.2. Douze flux concentrent 60% des échanges.....  | 17 |
| 3.2.2. Pays d'origine : le poids du couple franco-allemand se conforte .....   | 18 |
| 3.2.3. Pays de destination : Italie largement en tête .....  | 19 |
| 3.2.4. Représentation graphique des principaux flux .....  | 20 |
| 3.3. Description des principaux intervenants.....  | 21 |
| 3.3.1. Quatre exemples excédentaires : France, Allemagne, Pologne et République tchèque                                    | 21 |
| • France : leader incontesté, mais dépendant à 80 % de ses trois voisins .....   | 21 |
| • L'Allemagne à l'assaut du marché italien.....  | 24 |
| • Pologne, République tchèque et Pays-Bas .....  | 26 |
| 3.3.3. Les principaux pays déficitaires : Italie, Espagne et Royaume-Uni .....   | 27 |
| • L'Italie : seul marché de dégagement pour l'Allemagne, elle y détrône la France .....                                    | 27 |
| • L'Espagne : le sucre français rafle la mise .....  | 28 |
| • Royaume-Uni : un déficit en sucre à 40 % couvert par la France.....  | 29 |
| • Percée allemande en Grèce.....   | 29 |
| • Roumanie : concurrence entre Pologne et Allemagne .....  | 30 |
| 4. Aperçu des exportations de sucre de l'Union européenne .....  | 31 |
| 4.1. Cinq points de départ pour 90% du sucre quittant l'Union.....   | 31 |
| 4.2. ...mais seulement 3 réels pays de provenance pour 75 % des exports.....   | 32 |
| 4.3. Des débouchés majoritairement opportunistes, et principalement vers le MENA et l'Afrique de l'Ouest.....              | 32 |
| 4.3.1. Les trois-quarts du sucre exporté le sont en MENA ou Afrique de l'Ouest .....                                       | 32 |
| 4.3.2. Mais d'énormes variations, d'année en année, sur les pays de destination .....                                      | 32 |
| 4.4. France, Allemagne et Pologne : quelques réelles différences sur les destinations .....                                | 33 |
| 4.4.1. La France, davantage présente que les autres en Afrique de l'Ouest.....   | 33 |
| 4.4.2. Allemagne : peu d'envois sur les 6 premiers mois de 2018/2019, et presque exclusivement en Israël et en Suisse..... | 34 |
| 4.4.3. Pologne : cap vers l'Est.....   | 35 |
| 4.4.4. Pays européens hors Union.....  | 35 |
| 5. Conclusion : nouveaux équilibres et potentiels de progression.....  | 36 |
| Débouchés des principaux pays excédentaires :.....   | 36 |

|   |           |
|---|-----------|
| Sources d’approvisionnement des principaux pays déficitaires : .....  | 36        |
| Visualisation des flux français, poids relatif de chaque débouché .....   | 37        |
| Potentiels de progression pour le sucre français .....  | 37        |
| <b>Seconde partie : l’éthanol .....</b>   | <b>39</b> |
| 1. <i>Généralités : production et échanges avec les pays-tiers.....</i>   | 40        |
| 1.1. Trois pays produisent la moitié de l’éthanol communautaire .....   | 40        |
| 1.2. Echanges avec les pays-tiers : de l’ordre de l’anecdotique.....  | 40        |
| 1.2.1. Presque la moitié des imports arrivent par Rotterdam, majoritairement du Pakistan et d’Amérique centrale et andine ..... | 40        |
| 1.2.2. Des exports pays-tiers principalement vers l’Europe hors-UE, dont le quart au départ de la France .....                  | 41        |
| 1.3. Pays-Bas et Belgique sont deux plaques-tournantes de l’éthanol intra- et extracommunautaire.....                           | 41        |
| 2. <i>Flux intracommunautaires : de gros volumes, hyper concentrés.....</i>   | 42        |
| 2.1. 65% de l’éthanol produit en Europe fait l’objet d’un flux intracommunautaire .....   | 42        |
| 2.2. Quatre pays producteurs à l’origine de la moitié des flux : France, Hongrie, Royaume-Uni et Allemagne.....                 | 43        |
| 2.3. Pays destinataires : l’Allemagne avant tout, suivi du Royaume-Uni.....   | 44        |
| 3. <i>Détails sur la France, le Royaume-Uni et l’Allemagne.....</i>   | 45        |
| 3.1. La France, leader à l’exportation communautaire .....  | 45        |
| 3.1.1. Royaume-Uni et Allemagne : les clients majeurs de la France .....  | 45        |
| 3.1.2. Importations : des flux d’opportunité qui ne sont plus du tout anecdotiques !.....                                       | 46        |
| 3.2. Allemagne et Royaume-Uni : les deux principaux pays déficitaires de l’Union .....  | 47        |
| 3.2.1. Allemagne : hors pays-tiers, ses fournisseurs sont hongrois et français .....  | 47        |
| 3.2.1. Royaume-Uni : hors pays-tiers, son unique fournisseur est français.....  | 47        |
| 3. <i>Conclusion : approximation du bilan pour l’éthanol français en 2018.....</i>  | 48        |
| <b>Annexes.....</b>   | <b>50</b> |

**Les deux premières campagnes sucrières qui ont suivi la fin des quotas ont été très différentes l'une de l'autre.** La première, 2017/2018, a été celle d'une production record : l'Union européenne est devenue exportatrice nette, jusqu'à la première partie de la campagne 2018/2019. Cette dernière campagne, par des rendements en berne, a vu la situation se renverser. Pourtant, le volume produit sur la campagne est resté supérieur à la demande. Mais les engagements de livraison de sucre, qui avait été pris sur longue durée avant même la connaissance de la situation, ont conduit l'Union européenne à avoir besoin d'importer pour pallier à la situation : elle est redevenue net importatrice en seconde partie de campagne.

Néanmoins, les nouveaux équilibres de fin des quotas, initiés en 2017/2018, se vérifient sur 2018/2019.

Tout d'abord, **les importations sur le territoire de l'Union européenne restent bouleversées par la fin des quotas :**

- Le sucre roux à des fins de raffinage représente désormais moins de la moitié du sucre importé. Il se montre néanmoins résilient, même s'il semble désormais uniquement du fait d'ASR (American Sugar Alliance), via Tate & Lyle au Royaume-Uni et via ses positions en Italie et au Portugal. Il s'approvisionne majoritairement en sucre de filières quasiment intégrées (Belize, Guyana, Fiji).
- Le sucre de consommation direct est désormais majoritaire. Dans cette catégorie, le sucre roux est le grand gagnant et passe devant le sucre blanc : il représentait moins de 10 % du sucre importé au début des années 2000, il en représente désormais le tiers.

Ces importations ne concernent finalement que peu de pays de l'Union : le Royaume-Uni, qui importe plus de 20 % du sucre en 2018/2019, suivi des pays du pourtour méditerranéen.

**Les flux intracommunautaires** ont été stables sur la première partie de campagne 2018/2019 et dans la continuité de la précédente : ils ont progressé d'un tiers avec la fin des quotas, et, désormais, 30 % du sucre consommé dans l'Union l'est dans un autre pays que celui où il a été produit.

C'est de France que vient majoritairement le sucre qui transite sur l'Union (36 %), suivi de l'Allemagne (24%). Les grosses zones déficitaires restent :

- Tout d'abord l'Italie, seul marché de dégagement pour le surplus de l'Allemagne, qui y gagne des parts de marché au détriment de la France ;
- L'Espagne ensuite, où 40 % du sucre consommé est français ;
- Et enfin le Royaume-Uni, où la France fait cavalier seul, mais se place en risque avec le Brexit.

Enfin, la production record de 2017/2018 s'est traduite par **l'exportation de sucre blanc** pour 3,5 Mt. Il s'agit là majoritairement de sucre produit en France (même s'il transite, pour un tiers de ces volumes, par Anvers et Rotterdam) et, dans une moindre mesure, en Pologne et en Allemagne. Certaines destinations sont relativement stables, et ont été conservées en 2018/2019 : notamment sur les marchés protégés, comme la Suisse et Israël, où l'Allemagne semble se spécialiser. On constate d'ailleurs que l'Allemagne est finalement peu présente sur ce marché mondial au profit d'un marché communautaire qui est cantonné, pour lui, à l'Italie : avec la fin des quotas, l'Allemagne a multiplié par quatre son excédent net vers l'Union européenne (de 0,2 à 0,8 Mt) quand la France l'a multiplié par 1,6 (1,1 Mt à 1,8Mt), privilégiant augmenter ses positions hors de l'Union. Elle est d'ailleurs davantage présente que d'autres en MENA (Egypte par exemple) ou en Afrique de l'Ouest, zone déficitaire en développement. Enfin, la Pologne s'oriente, elle, vers les pays à l'Est de l'Union.

On peut considérer que **le sucre français** semble ainsi avoir atteint un maximum de développement sur le territoire communautaire :

- Augmenter ses parts de marché en Italie signifiera lutter contre l'Allemagne sur un territoire indispensable à ce dernier : il n'a pas d'autre alternative au marché mondial.
- Augmenter ses parts de marché en Espagne et en Grande-Bretagne semble également compromis : son réel concurrent sur le sol espagnol est le sucre blanc extracommunautaire, déjà réduit à sa portion congrue (0,2Mt), et son réel concurrent sur le sol britannique est le raffinage, déjà exsangue et réduit à des filières que l'on peut qualifier d'intégrées. Les effets du Brexit pourraient totalement changer la donne.

La situation est autre sur pays-tiers. Le sucre français semble bien présent en Afrique de l'Ouest, et le marché semble faire l'objet d'une tentative de fidélisation : contrairement à la Syrie ou la Mauritanie, la région n'a pas été délaissée, faute de marchandise, en 2018/2019. Il semble, néanmoins, moins présent sur les marchés proches qui sembleraient rémunérateurs (Suisse, Israël), en proportion, que ne le sont l'Allemagne et la Pologne.

**Concernant l'éthanol**, la situation en 2017 a peu changé par rapport à l'année précédente, alors que la production européenne a été stable (78 Mhl).

Les **échanges avec les pays-tiers** sont restés anecdotiques :

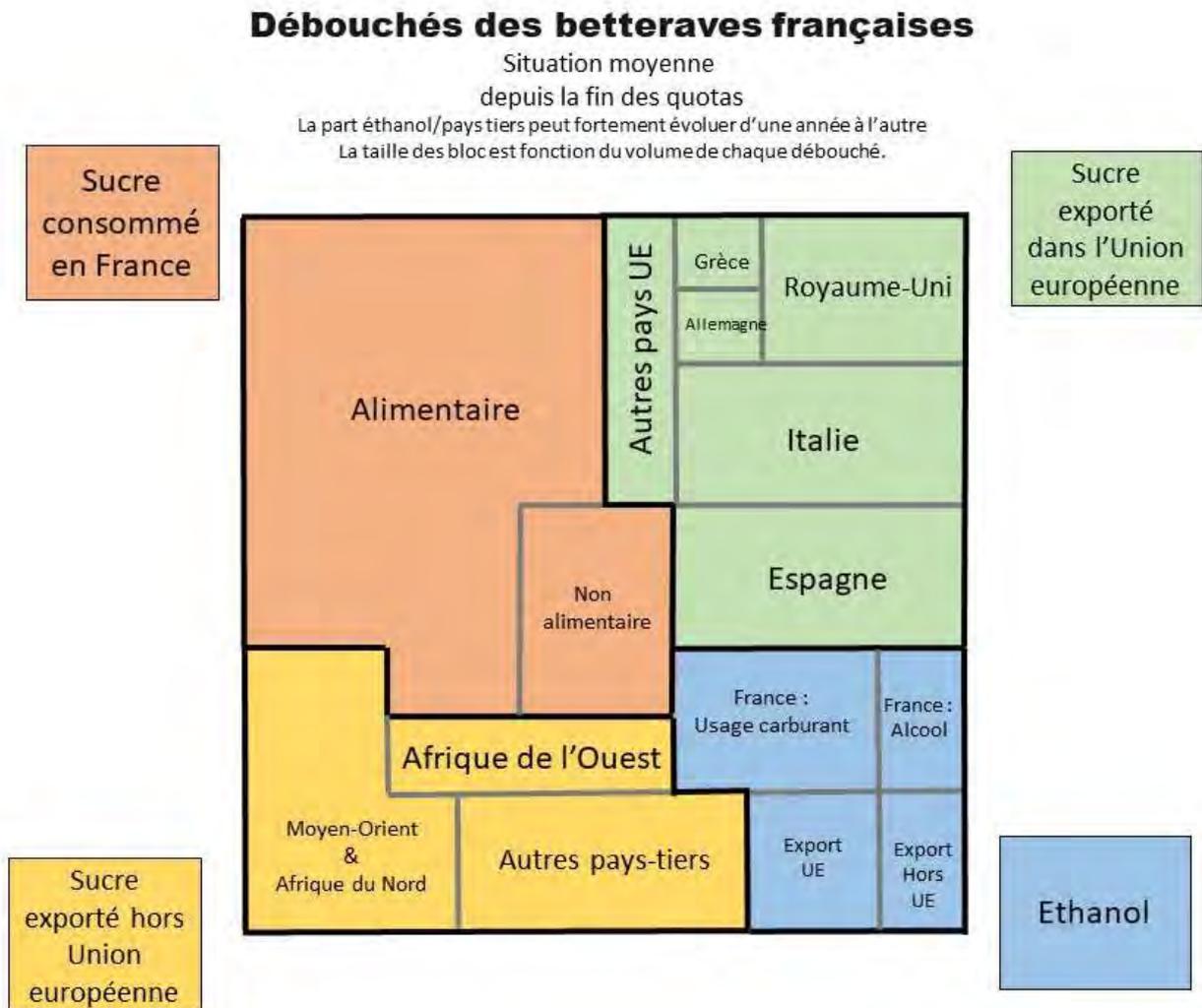
- L'Union européenne n'a importé que 5,6 Mhl, majoritairement du Pakistan et d'Amérique centrale et du Sud, via Rotterdam très majoritairement ;
- Et l'Union européenne a exporté 2,2 Mhl, majoritairement depuis la France, vers des pays proches de l'Union (Suisse, Turquie et Norvège).

Comme dans le sucre, les **flux d'éthanol intracommunautaires** sont conséquents : 65% de l'éthanol produit en Europe n'est pas utilisé dans son pays de production. La France y occupe une place de choix et exporte l'équivalent du tiers de sa production :

- majoritairement vers le Royaume-Uni, pour 2,3 Mhl : un marché qui pourrait être vu comme à risque avec le Brexit. Cela dit, la seule hausse de consommation française pourrait combler le manque lié à ce débouché, en moins d'un an et demi.
- Et enfin vers l'Allemagne, destinataire du quart des échanges européens d'éthanol.

**Pour conclure :**

- sur la campagne 2018/2019, l'excédent commercial de la filière betterave française est estimé autour de 1,1 milliard d'euro (contre 1,2 sur la campagne passée)<sup>1</sup>.
- Et les débouchés de la betterave, sur une année type post-quota, peuvent être schématisés ainsi :



<sup>1</sup> Hors pulpe, et avec les valeurs suivantes :

- 2017/2018 : flux net export de 5,8 Mhl d'éthanol (dont la moitié en provenance de la filière betterave, soit 2,9 Mhl), avec un prix (moyenne hebdomadaire du T2 sur la campagne) autour de 47 €/hl, et flux net export de 3,2 Mt de sucre, avec un prix (moyenne mensuelles Eurostat) de 330 €/t.
- 2018/2019 : flux net export de 6,1 Mhl d'éthanol (dont la moitié en provenance de la filière betterave, soit 3,0 Mhl), avec un prix (moyenne hebdomadaire du T2 sur la campagne) autour de 57 €/hl, et flux net export de 2,7 Mt de sucre, avec un prix (moyenne mensuelles Douanes export PT) de 337 €/t.

## Première partie : le sucre

### Mises en garde & méthodologie :

- Les flux intracommunautaires, et les exportations extracommunautaires de sucre, ne concernent que le sucre blanc (NC 1701 99 10).
- Les importations extracommunautaires de sucre concernent le sucre blanc, le sucre roux à des fins de raffinage (NC 17011310 et 17011410 depuis 2011/2012) et le sucre roux de consommation directe (NC17011390 et 17011490 depuis 2011/2012). Les codes douaniers relatifs au sucre roux ayant changé en 2011, les chiffres antérieurs à la campagne 2011/2012 proviennent de la CIBE (D019/2016).
- Les chiffres utilisés proviennent de la base Eurostat, par une extraction effectuée en juin 2019. Pour mémoire, **les chiffres peuvent mettre 2 à 3 ans à se stabiliser sur Eurostat, parfois de manière très importante.**
- Les unités d'Eurostat sont en tonnes de sucre 'telles quelles' (et non en équivalent sucre blanc)
- Eurostat fonctionne en se basant notamment sur les déclarations fiscales liées à la TVA. Un flux qui ne fait pas l'objet d'une déclaration relative à la TVA (flux traversant un pays) n'est **normalement** pas comptabilisé.
- Eurostat ne fait pas la différence entre le devenir final du sucre, notamment sur le fait qu'il peut être à nouveau échangé, ou même exporté sur pays-tiers. C'est la raison pour laquelle, sauf mention contraire, **les flux à destination de la Belgique (mais pas en provenance de la Belgique) ont été retirés de l'étude.** Cela n'est pas le cas avec les Pays-Bas, pour lequel la réflexion pourrait être identique.
- L'extraction a été faite sur une base mensuelle, les données ont ensuite été compilées sur une base de campagne (octobre à septembre). Mais **Eurostat ne distingue pas le sucre du quota du sucre hors-quota, et ne renseigne pas non plus sur l'année de production du sucre.** Un chiffre mentionné ici 2015/2016 ne signifie donc pas qu'il a été produit sur la campagne betteravière 2015/2016, mais qu'il a fait l'objet d'un flux entre octobre 2015 et septembre 2016.
- Pour la campagne 2018/2019, les données des 6 mois d'octobre 2018 à mars 2019 ont été utilisées. **L'extrapolation pour toute la campagne est la multiplication par deux de ces données,** ce qui est probablement une vision erronée de la réalité puisque la différence entre le début et la fin de la campagne a été particulièrement importante cette année (notamment en ce qui concerne les prix).
- Les données de production émanent de FranceAgriMer (Bulletin 578, Juillet 2019). Ceux de consommation sont du programme AGMEMOD de la Commission européenne (mars 2019).
- Les chiffres des exports pays-tiers proviennent principalement des *Monthly Reports* de l'observatoire du sucre de la Commission européenne.
- Tous ces chiffres sont en régime douanier normal : les échanges avec Pays-Tiers au titre du **Régime de Perfectionnement Actif (RPA) ne sont pas pris en compte.**



erreur, tout particulièrement en ce qui concerne les échanges avec les pays-tiers<sup>4</sup>, mais cela permet de vérifier que les équilibres de 2017/2018, jugée représentative d'une année excédentaire 'type', sont vérifiés.

### **1.2. Rappel : précautions à prendre sur la Belgique et les Pays-Bas**

Comme l'an passé, les situations belge et néerlandaise (mais aussi allemande et française, dans une bien moindre mesure), sont difficiles à appréhender. Le cas de la Belgique est parlant : l'explosion des exportations Pays-Tiers du pays (x 6 avec la fin des quotas), illustrant le triomphe d'Anvers<sup>5</sup>, a totalement bouleversé le bilan sucrier belge. On peut le résumer, de manière schématique, ci-dessous :

|                                  | Dernières<br>campagnes sous<br>quota | Approximation<br>d'une campagne<br>excédentaire |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Production</b>                | 700.000                              | 950.000   |
| <b>Importation communautaire</b> | 450.000                              | 800.000   |
| <b>Importation Pays-Tiers</b>    | 50.000                               | 50.000  |
| <b>Total</b>                     | <b>1.200.000</b>                     | <b>1.800.000</b>                                |
| <b>Consommation</b>              | 600.000                              | 600.000   |
| <b>Exportation communautaire</b> | 400.000                              | 300.000   |
| <b>Exportation Pays-Tiers</b>    | 200.000                              | 900.000   |
| <b>Total</b>                     | <b>1.200.000</b>                     | <b>1.800.000</b>                                |

Il en ressort que les chiffres des flux, intra ou extra-communautaires belges, tout comme ceux des Pays-Bas, sont difficilement interprétables : ces pays seront peu détaillés ici.

<sup>4</sup> Cela est d'autant plus vrai que le début de campagne 2018/2019 s'est comporté comme une année excédentaire : pris spot et contracté bas, faible importation. A l'inverse, à partir de janvier, les prix spots ont monté, mais sans volume disponible pour le sucre européen, déjà contracté : à partir de janvier, l'UE est redevenu nette-importatrice.

<sup>5</sup> On estime la capacité de stockage d'Anvers à 600.000t, avec capacité d'exporter 2,5 fois par an ce volume. Le volume 2017/2018 semble indiquer une rotation de 1,5, ce qui semble plausible.

## 2. Importations de sucre en Union européenne : des équilibres inchangés, mais une certaine résilience du raffinage en Europe

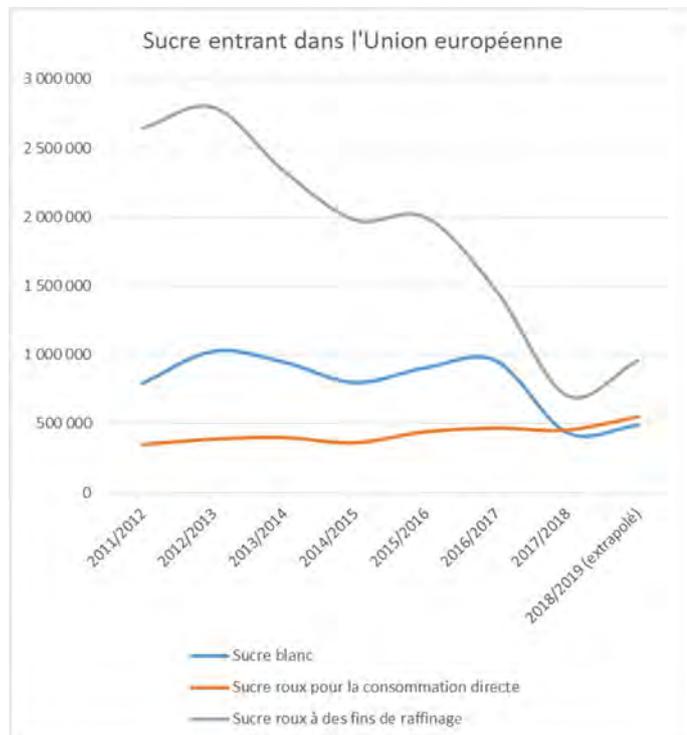
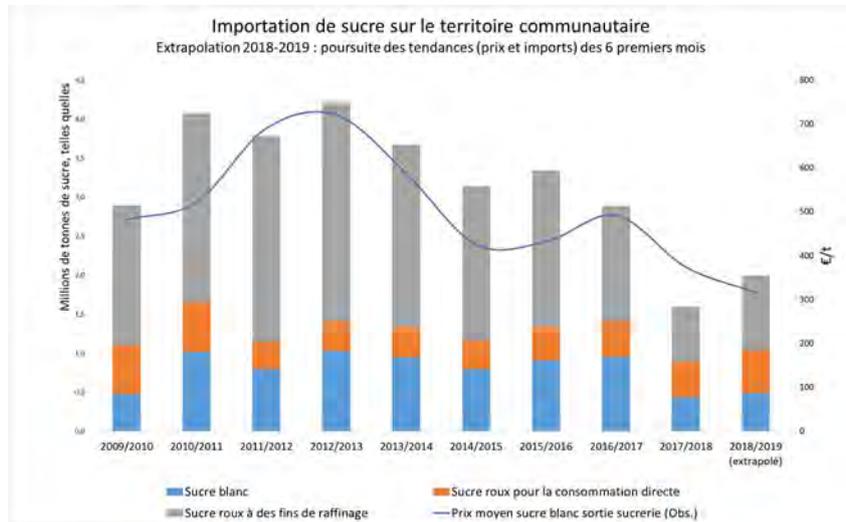
### 2.1. Une campagne 2018/2019 atypique : la sécheresse 2018, mais aussi les lacunes de la contractualisation à l'aval, font légèrement repartir les imports à la hausse en seconde partie de campagne

Alors que moins de 1,6 Mt de sucre ont été importées en 2017/2018, les six premiers mois de 2018/2019 montrent une reprise qui semble s'amplifier dans la seconde partie de campagne et pourrait conduire à des importations autour de 2 Mt<sup>6</sup>.

Cette remontée des importations en 2018/2019, pourrait ainsi atteindre jusqu'à 25%, et profite

notamment au sucre roux à raffiner (+36%). Si cela se vérifiait, ce serait la première fois, depuis 2013/2014, que l'évolution des importations de sucre à raffiner est positive.

Cette reprise des importations s'explique évidemment par la moindre production communautaire sur la campagne 2018/2019, liée à la sécheresse de l'été 2018. Elle a aussi été exacerbée par une lacune dans la contractualisation entre les sucriers et les utilisateurs : le sucre contracté est resté proche des 300 €/t sur la campagne (sortie sucrerie), quand le sucre spot, à partir de janvier, dépassait les 400 €/t (eq. sortie sucrerie française). Le sucre européen ne pouvait cependant pas être échangé sur ce marché spot, car déjà engagé contractuellement ; à partir de janvier 2019, l'Europe est redevenue nette-importatrice<sup>7</sup>.



<sup>6</sup> On les estime plus vraisemblablement, sur une base de bilan, autour de 1,8 Mt.

<sup>7</sup> Voir les notes CGB précédentes sur le sujet

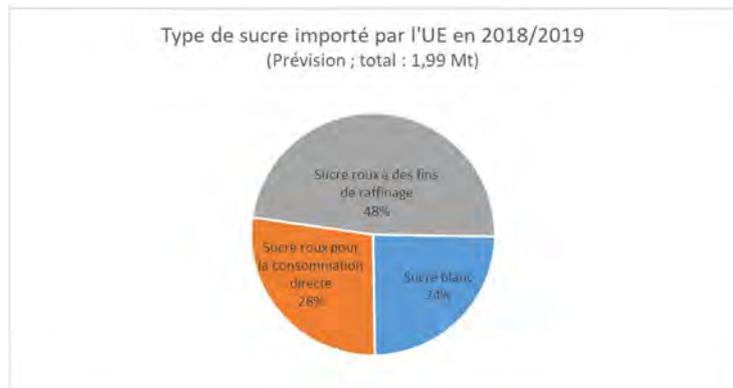
## 2.2. Une modification historique des types de sucres importés dans l'Union depuis la fin des quotas

### 2.2.1. Le sucre roux à des fins de raffinage est réduit à peau de chagrin mais se montre résilient

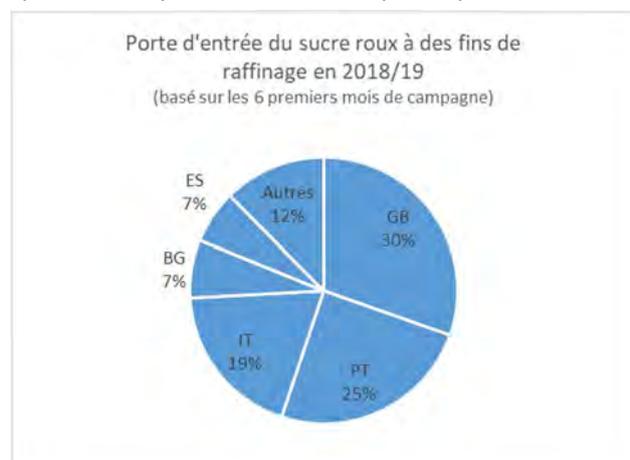
Alors que, sous quota, le sucre importé sur le territoire de l'Union européenne était majoritairement du sucre roux à raffiner, cette seconde année sans quota confirme la précédente : le sucre importé dans l'union est désormais majoritairement utilisé en l'état, c'est-à-dire sans étape raffinage.

Il pourrait néanmoins atteindre presque 1 Mt en 2018/19 (contre 0,7

Mt l'an passé), sous réserve d'une poursuite des flux en seconde partie de campagne : c'est une progression. Le raffinage se montre finalement résilient : il semble, bien qu'exsangue, mis en pause et prêt à repartir. Mais seulement trois pays sont, désormais, réellement concernés : le Royaume-Uni (0,3 Mt), le Portugal et l'Italie (0,2 Mt chacun) se partagent 75 % des importations de roux à fin de raffinage :



- il est à prévoir environ 300.000 t au Royaume-Uni (sous réserve qu'il importe en seconde partie de campagne autant qu'en première partie de campagne), soit 30 % des importations européennes de sucre roux à raffiner : un volume inférieur de 70.000 t par rapport à l'an passé. Il s'en sort mieux que les autres, mais ce volume représente moins du quart de la capacité de Tate & Lyle (autour de 1,3 Mt). A noter que, historiquement, Tate & Lyle dispose de filières d'approvisionnement que l'on pourrait presque qualifier d'intégrées, d'où il produit plusieurs produits à valeur ajoutée (notamment Fair Trade et Bio).
- l'Italie importera moins de 200.000 t (deux fois plus que l'an passé), ce qui représente un peu plus du tiers de la capacité de Brindisi ;
- le Portugal importera autour de 240.000 t : c'est 6 fois moins que la capacité de ses 3 raffineries, mais deux fois plus que l'an passé. Rappelons que Tate & Lyle y détient une raffinerie de capacité de 300.000 t ;
- Enfin, notons que l'Espagne dispose d'une raffinerie d'une capacité de 0,4 Mt mais n'a pas importé de sucre roux à raffiner en 2017/2018, et devrait n'importer qu'un peu plus de 50.000 t cette campagne.



Le raffinage européen semble donc désormais uniquement du fait d'ASR (*American Sugar Alliance*), via Tate & Lyle en Grande Bretagne, et via ses positions en Italie (Brindisi) et au Portugal (sans possibilité de vérifier, dans ce dernier cas, si c'est bien son usine portugaise qui est active en 2018/2019).

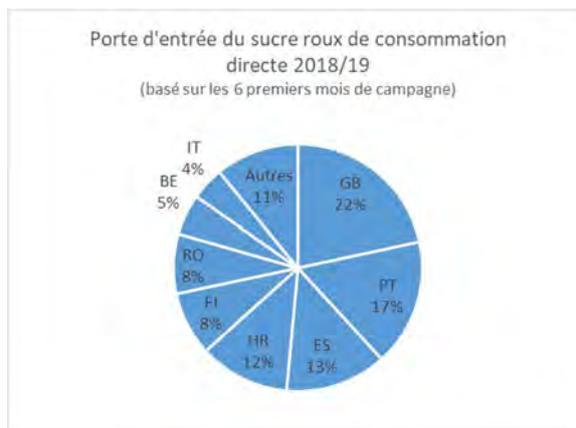
### 2.2.2. Le sucre blanc, divisé par deux

Les importations de sucre blanc ne dépassent pas 0,5 Mt – c’est deux fois moins que sous quota. Plus de pays sont concernés, mais seule l’Espagne importera plus de 100.000 t de sucre blanc en 2018/2019, les autres sont plus proches de 50.000 t (Bulgarie, Portugal, Italie, Roumanie).



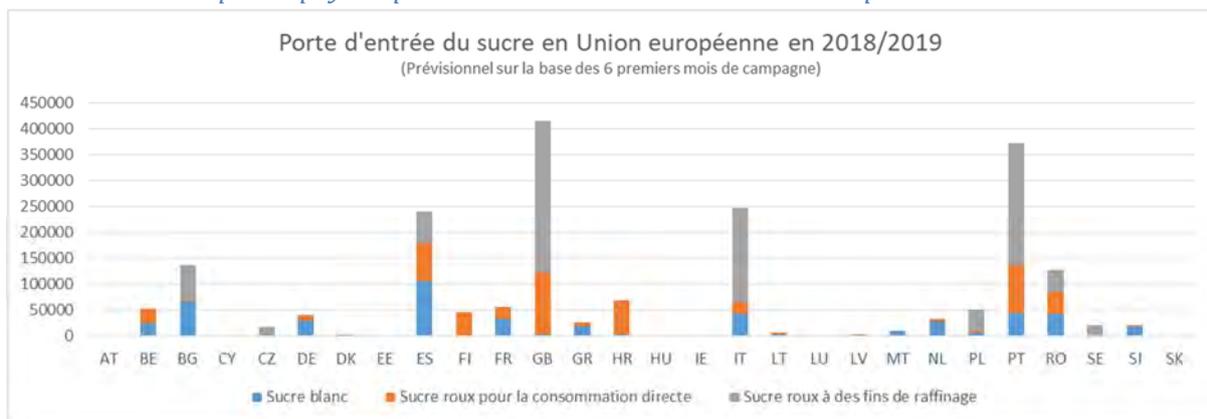
### 2.2.3. Le 'sucre de spécialité' poursuit sa progression : ancien marché de niche, il devient un composant significatif des importations européennes

Enfin, depuis deux ans, ce volume de sucre blanc est légèrement dépassé par le sucre roux de consommation directe. Ces sucres, appelés parfois « sucres de spécialité » (sans réel définition ni information d’ordre douanier), représentaient moins de 10 % du sucre importé au début des années 2010 ; ils représentent désormais presque le tiers : le mouvement est donc durable. On ne peut exclure qu’il puisse aussi s’agir d’une erreur de code douanier, car seuls les pays raffineurs en importe : Royaume-Uni et Portugal (autour de 0,1 Mt), Espagne et Croatie (autour de 0,07 Mt).



## 2.3. Peu de pays destinataires sont réellement concernés

### 2.3.1. Seulement quatre pays importent les deux-tiers du sucre en Europe

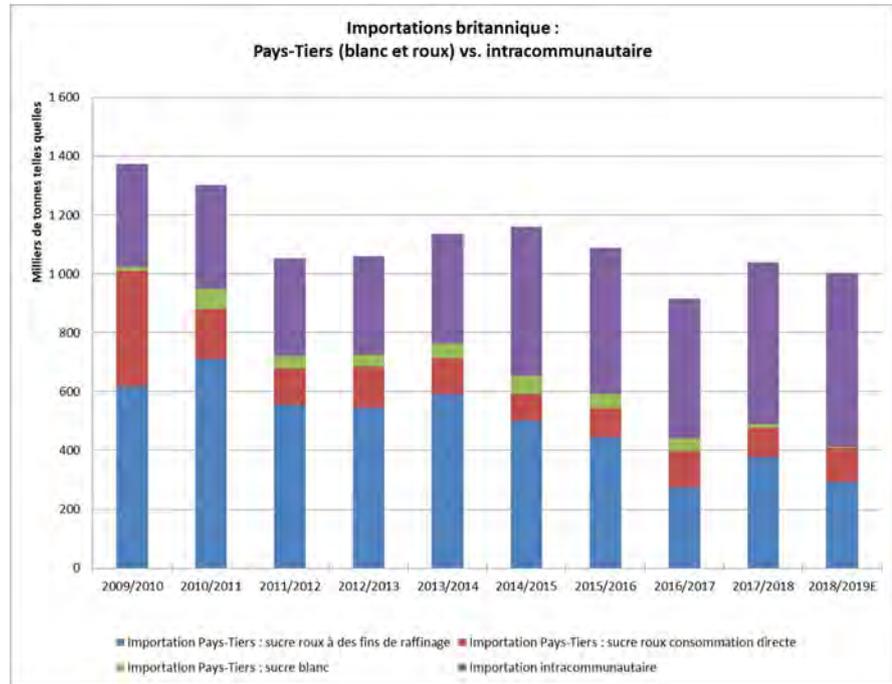


Finalement, seuls sont réellement significatifs, en termes d’importation, les pays suivants : Royaume-Uni (21 % des importations), Portugal (19 %), Espagne et Italie (12 %), puis la Bulgarie (7 %) et la Roumanie (6 %) ; ils expliquent à eux seuls presque 80 % des importations de sucre de l’Union.

On choisira ici d’étudier 4 exemples : les clients historiques de la France (Royaume-Uni, Italie, Espagne), et la Roumanie, comme exemple de la situation à l’Est de l’Europe

### 2.3.2. Le Royaume-Uni : le sucre français prend (largement) le dessus sur le raffinage britannique

Le Royaume-Uni, malgré la fin des quotas, conserve un déficit de 1 Mt : elle le couvre désormais à 60 % par des importations du continent (que l'on verra couvert à 75 % par du sucre français). Ce sucre du continent a pris totalement la place du sucre blanc non-européen. Le sucre roux de consommation direct tire mieux son épingle du jeu, avec plus de 100.000 t importé : le Royaume-Uni est le premier importateur européen de ce type de sucre. Enfin, les imports de sucre à fin de raffinage sont sous les 300.000 t : c'est plus de deux fois moins qu'au début des années 2010, et le quart de la capacité supposée de Tate & Lyle.



Désormais, 53 % des importations britanniques sont en

provenance du continent, et près de 20 % du sucre consommé au Royaume-Uni est français : on comprend l'ardeur de Tate & Lyle en faveur du Brexit.

Comme la campagne précédente, la majeure partie (83 %) des sucres importés sous cette forme, pendant la première partie de campagne, semblent quasiment issues de filières intégrées, dont il tire plusieurs produits différenciant (Fair Trade, Bio) et qui pourrait laisser croire à un maintien, désormais, de ce volume (hors Brexit):

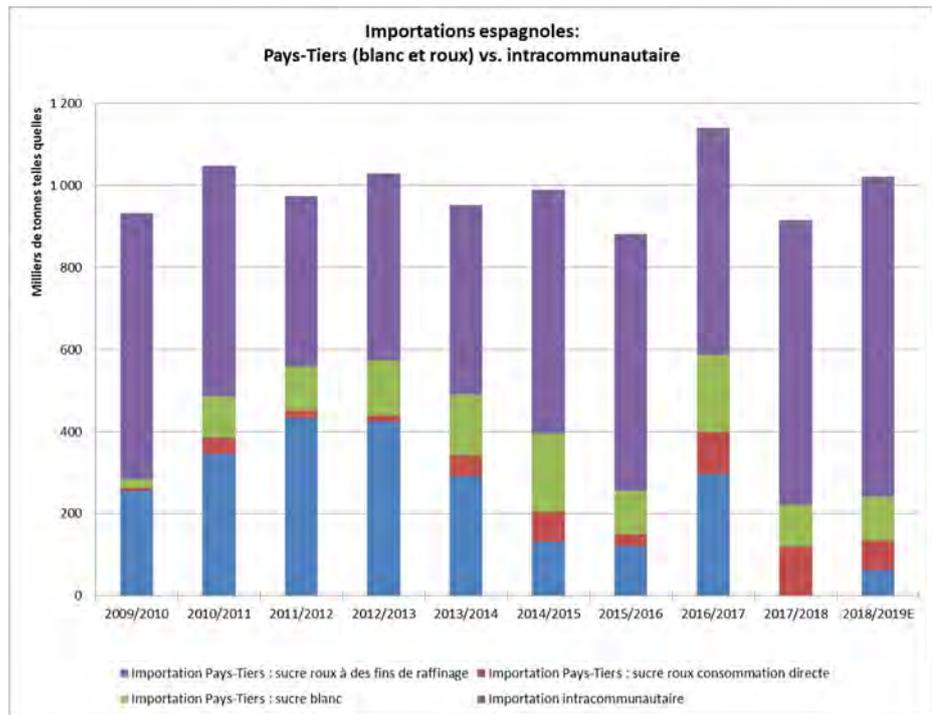
- 42 % du sucre roux à raffiner provient de Belize (indépendant du Royaume-Uni en 1981, membre du Commonwealth), dont Tate & Lyle a le monopole (via ASR, qui possède la Belize Sugar Industry) ; il en sort du sucre 'Fair Trade',
- 22 % vient de Guyana (indépendant du Royaume-Uni en 1966, membre du Commonwealth) : la plupart des surfaces cannières appartiennent au gouvernement, mais sont d'anciennes propriétés de Tate & Lyle avec qui un lien historique est maintenu.
- 9 % vient de Fiji (indépendant du Royaume-Uni en 1970, membre du Commonwealth): Tate & Lyle et le gouvernement de Fiji (acteur majeur du sucre local) ont un lien historique fort.
- Et enfin 10 % d'Afrique du Sud, avec qui un accord de libre échange pour 100.000 t de sucre roux (et 50.000 t de sucre blanc) a été conclu en 2017. Tate & Lyle y a une succursale.

### 2.3.3. Espagne : le sucre français représente 40% du sucre consommé et signe la fin du raffinage

76% du sucre importé en Espagne l'est de l'Union européenne, contre moins de 45% en 2012/2013 : c'est dire à quel point la fin des quotas a pris la place du sucre des Pays-Tiers. Le pays n'a pas déclaré d'importations de sucre roux en 2017/2018 ; sa raffinerie (Azucarera) n'a donc pas fonctionné. Sur la

campagne actuelle, elle ne devrait pas raffiner plus de 60.000 t, et le pays importera tout juste 100.000 t de sucre blanc non européen, comme l’an passé.

Elle importera donc 0,8 Mt de l’Union, très principalement de France (0,55 Mt, soit plus de 70 % des importations espagnoles de l’Union), mais aussi du Portugal. Dans le dernier cas, il s’agit donc du sucre de Pays-Tiers réexporté : l’isolement géographique du pays par rapport aux régions betteravières



lui permettra encore de raffiner 240.000 t en 2018-2019 (presque deux fois plus que l’an passé), vraisemblablement dans sa raffinerie Tate & Lyle.

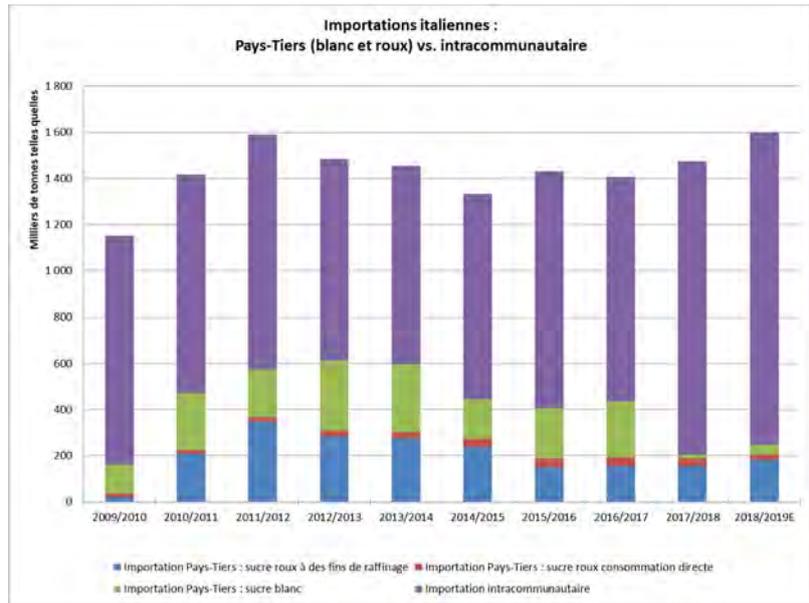
Le pays consomme environ 1,3 Mt par an : le sucre français représente donc presque 40 % du sucre qui y est consommé.

### 2.3.4. Italie : champ de bataille entre la France et l'Allemagne

Comme l'an dernier, l'Italie est à l'opposé de l'Espagne : le sucre blanc extracommunautaire (et non le raffinage) est sorti du marché par le sucre intracommunautaire avec la fin des quotas.

Le raffinage se maintient, de manière assez stable, sous les 200.000 t, ce qui ne représente néanmoins qu'un peu plus du tiers de la capacité de la raffinerie de Brindisi<sup>8</sup>, isolée géographiquement.

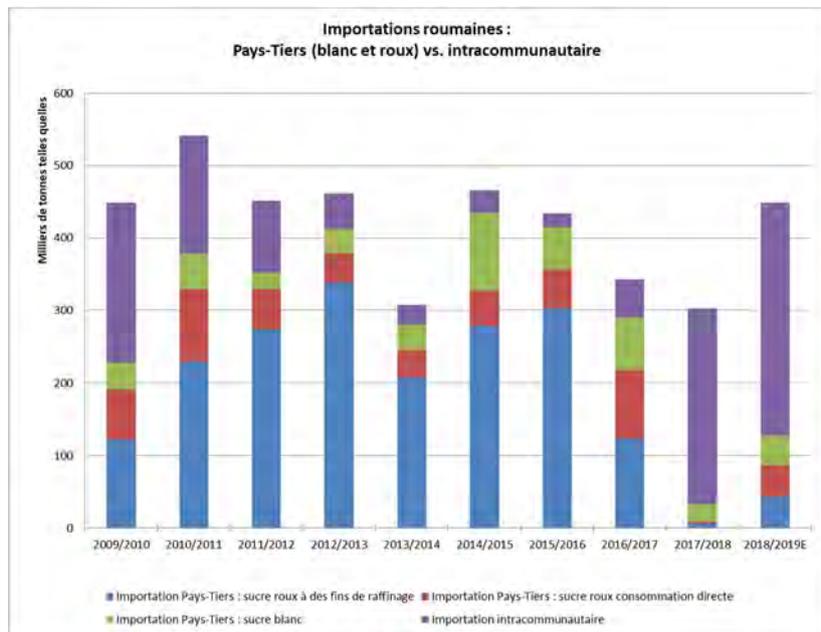
Mais 85 % du sucre importé l'est désormais de l'Union européenne, et la France (0,5 Mt), autrefois leader, y a perdu des parts de marché au profit de l'Allemagne (0,6 Mt), qui a peu d'autres portes de sortie communautaire pour son excédent sucrier.



### 2.3.5. Roumanie : offensive allemande et polonaise sur les importations des pays-tiers

Enfin, sur le même modèle que l'an dernier, et alors qu'elle s'approvisionnait en pays-tiers sous quota, la Roumanie a importé principalement de l'Union : 0,3 Mt en provenance, pour moitié, de Pologne et, pour moitié, d'Allemagne, contre guère plus d'1 Mt hors Union.

Le pays a 9 raffineries à temps plein, qui ne semblent pas avoir fonctionnées en 2017/2018 – et le feront de manière très modéré sur la campagne en cours. Le pays devrait ainsi importer moins de 50.000 t de sucre à raffiner sur la campagne en cours : six fois moins que six ans plus tôt.



<sup>8</sup> Partenariat ASR (Tate & Lyle), SFIR et Cristal Union

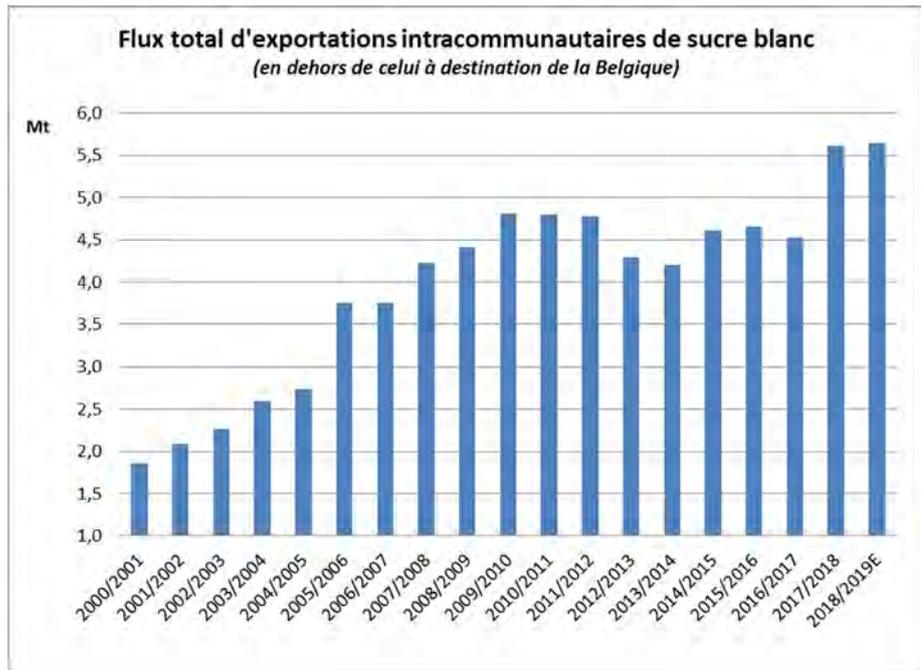
### 3. Flux intracommunautaires de sucre blanc : l'équilibre de la première année sans quota se confirme

#### 3.1. Plus de 5,5 Mt de sucre changent de pays dans l'Union européenne

En 2017/2018, pour la première campagne sans quota, les échanges de sucre au sein de l'Union ont dépassé les 5,5 Mt. La situation sur les 6 premiers mois de 2018/2019 est identique et, sous l'hypothèse d'une poursuite de la tendance sur la seconde partie de campagne, le montant devrait être similaire.

Cette hypothèse est très fragile, compte tenu de la baisse de production liée à la sécheresse 2018, qui pourrait résulter en de plus importantes importations extracommunautaires.

En incluant la Belgique (donc la destination Anvers), 6,1 Mt de sucre ont changé de pays européen en 2018/2019 (contre 6,5 Mt en 2017/2018). Par rapport à la situation



sous quota, la progression est de 1 à 1,5Mt, soit conforme à la baisse des importations extracommunautaires.

On peut résumer l'évolution des flux communautaires depuis les années 2000 en plusieurs phases :

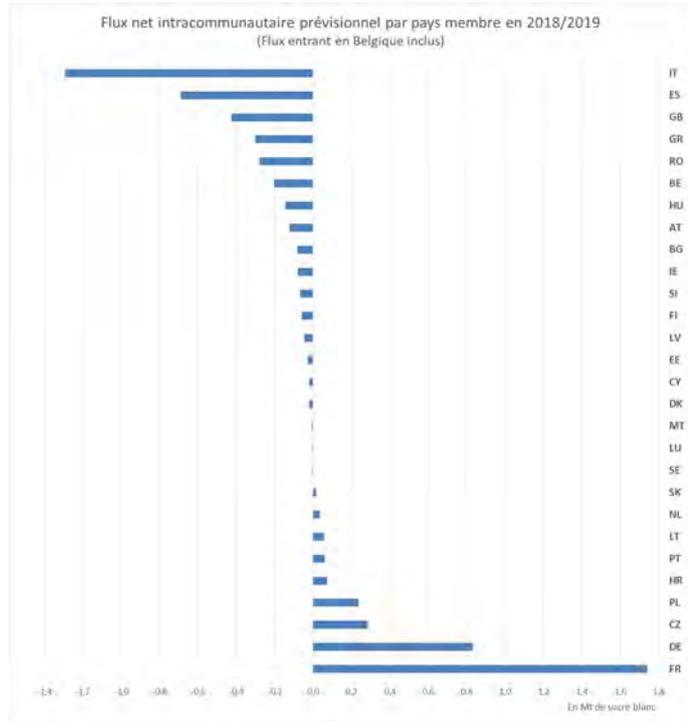
- Une augmentation des échanges jusqu'à la fin de la mise en œuvre de la réforme de 2006, cette dernière amplifiant le mouvement par la restructuration des outils de production en Europe, créant, ou amplifiant, des zones de déficit et d'autres d'excédent ;
- Un plateau, atteint entre 2009 et 2010, qui correspond notamment à la mise en service de la raffinerie de Guadalete en Espagne (2008/2009) puis de Brindisi en Italie (2010). Cette phase a été suivie d'une hausse des prix communautaires, jusqu'au début de l'année 2013 : il fut alors plus intéressant pour les pays raffineurs d'importer du sucre roux de pays-tiers que du sucre blanc communautaire, et ces derniers flux diminuent ;
- Puis, à partir de 2014-2015, un retour des flux communautaires pour approvisionner les pays déficitaires en sucre, à cause d'une perte de compétitivité de l'activité de raffinage du fait de la chute des prix européens par rapport aux prix mondiaux ;
- Et enfin, le nouvel équilibre de fin des quotas, qui, pour les mêmes raisons que lors de la phase précédente, l'amplifie pour lui donner une ampleur historique : les importations de pays-tiers ne sont plus limitées qu'aux régions déficitaires périphériques (Royaume-Uni, Espagne, Portugal, Italie, Roumanie, Bulgarie), le reste étant approvisionné en sucre européen des zones dont l'excédent est amplifié par la fin des quotas.

### 3.2. Des flux très concentrés

#### 3.2.1. Finalement, il n'y a que 9 intervenants

Finalement, si on ne s'intéresse qu'aux flux nets, entrant ou sortant d'un pays, de plus de 200.000 t, ils ne sont qu'au nombre de neuf :

- cinq pays déficitaires : Italie, Espagne, Royaume-Uni, Grèce et Roumanie ;
- et quatre pays excédentaires : France, Allemagne, République tchèque et Pologne.



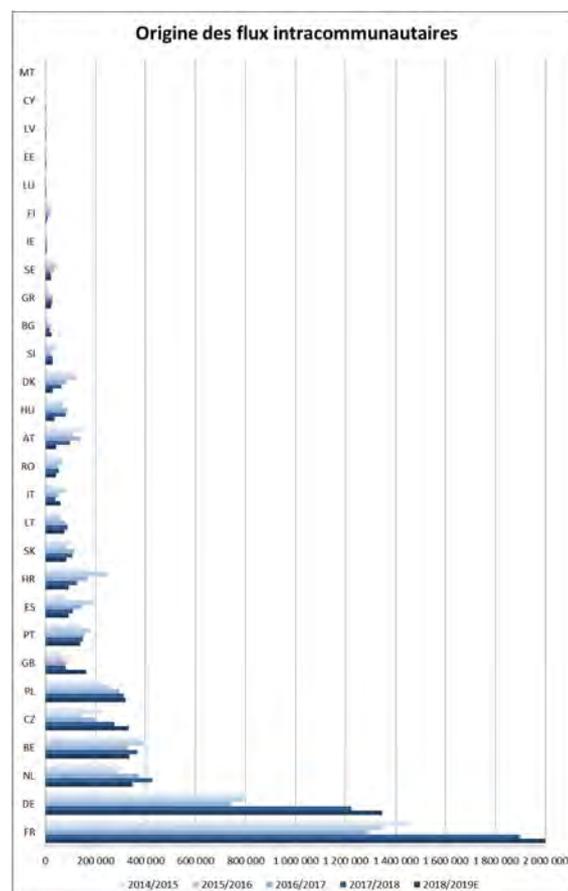
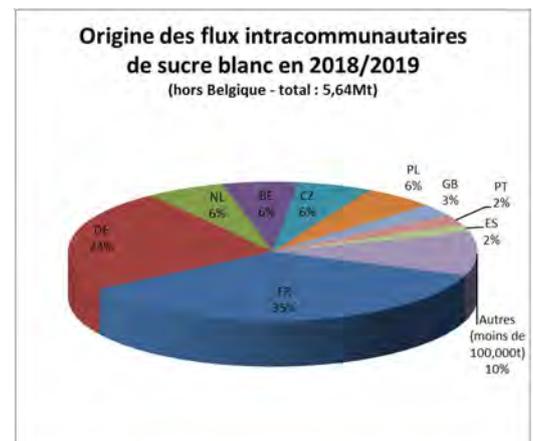
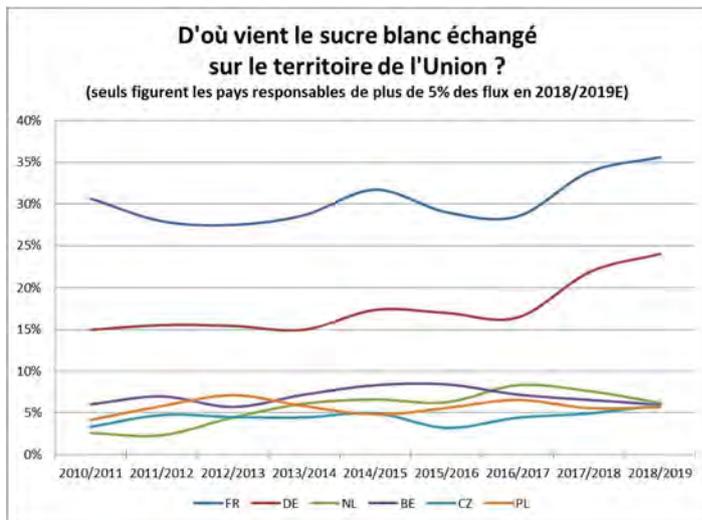
#### 3.2.2. Douze flux concentrent 60% des échanges

Comme l'an passé, sur les 5,6 Mt de flux intracommunautaires en 2018/2019, douze flux, de plus de 100.000 t chacun, concentrent presque 60 % des échanges. La France est à l'origine de 5, l'Allemagne de 3.

| De | Vers  | 2018/2019<br>(Extrap. 1 an) | % des flux totaux<br>intracommunautaires |
|----|-------|-----------------------------|--|
| DE | IT    | 620 407                     | 11,0%                                    |
| FR | IT    | 566 228                     | 10,0%                                    |
| FR | ES    | 549 012                     | 9,7%                                     |
| FR | GB    | 434 813                     | 7,7%                                     |
| FR | DE    | 185 433                     | 3,3%                                     |
| FR | NL    | 149 966                     | 2,7%                                     |
| PL | RO    | 137 618                     | 2,4%                                     |
| DE | GR    | 134 915                     | 2,4%                                     |
| PT | ES    | 134 156                     | 2,4%                                     |
| DE | RO    | 120 646                     | 2,1%                                     |
| CZ | AT    | 116 470                     | 2,1%                                     |
| NL | DE    | 111 039                     | 2,0%                                     |
|    | Total | 3 260 703                   | 57,8%                                    |

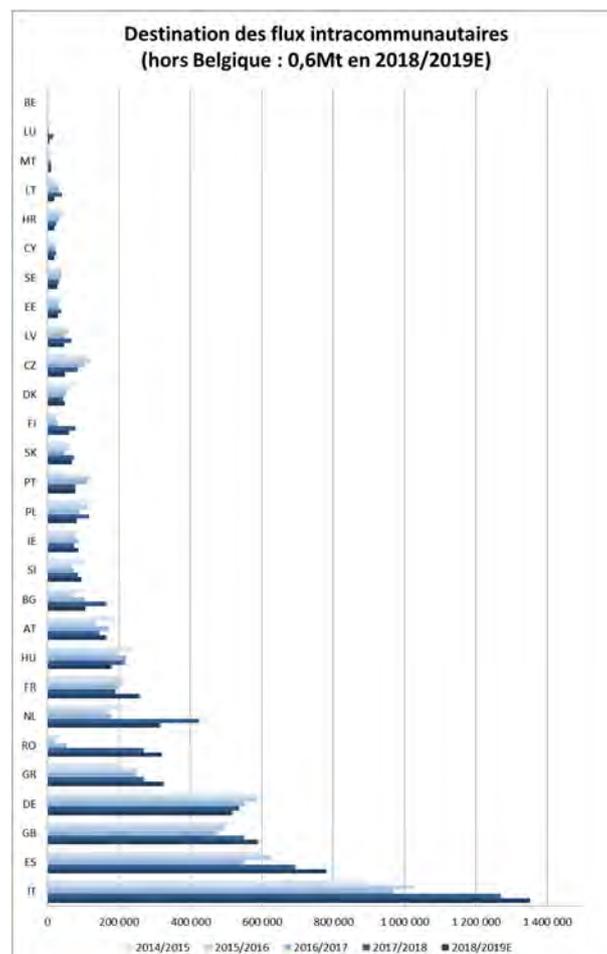
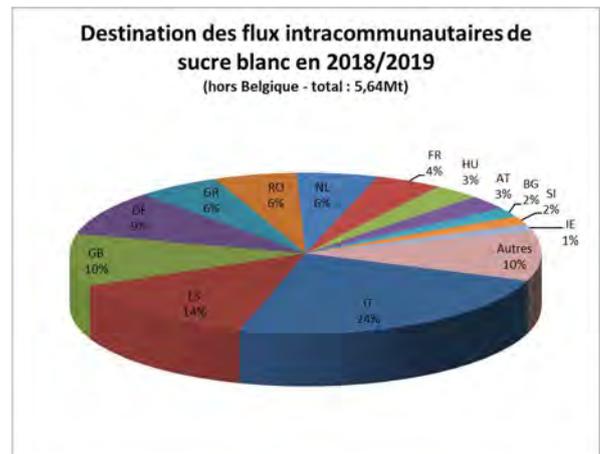
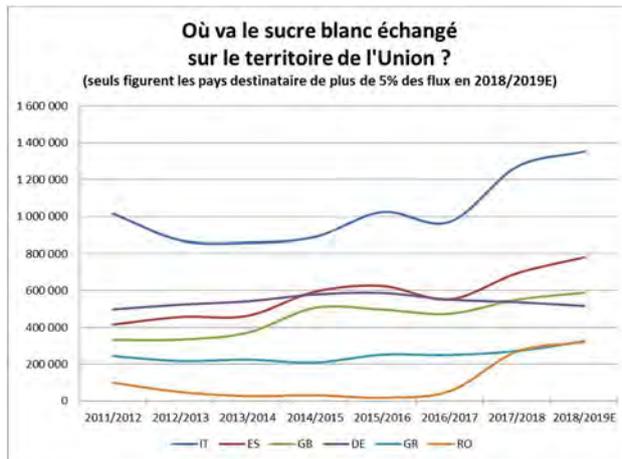
### 3.2.2. Pays d'origine : le poids du couple franco-allemand se conforte

Comme l'an dernier, la fin des quotas profite principalement, en termes de flux intracommunautaire, au couple franco-allemand. La France domine toujours le classement des pays exportateurs, à l'origine de 36 % du sucre qui connaît un flux, à près de 2 Mt – soit 0,6Mt de plus que son principal compétiteur, l'Allemagne. A eux deux, ces pays sont à l'origine de 60% des flux – logique quand on sait qu'ils produisent 53% du sucre européen en 2018/2019. Pays-Bas et Belgique baissent par rapport à l'an dernier (probablement du fait qu'il s'agirait, en partie, de sucre importé) ; la République tchèque progresse et la Pologne est stable.



### 3.2.3. Pays de destination : Italie largement en tête

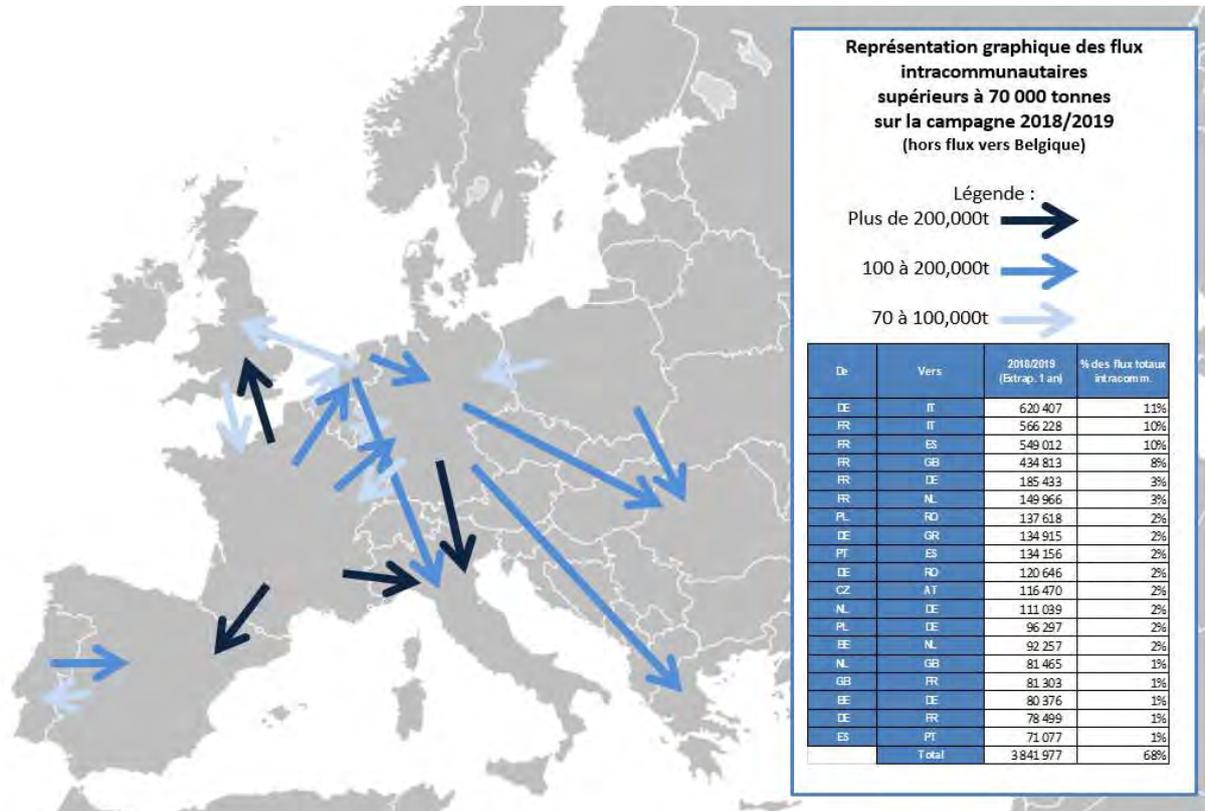
Comme l'an dernier, plus de 1,3 Mt, soit près du quart du sucre voyageant en Europe, a l'Italie comme destination. Elle est suivie, mais de loin, par l'Espagne (0,8 Mt) et le Royaume-Uni (0,6 Mt). Certes, l'Allemagne reste importatrice de 0,5 Mt, mais en exporte 1,3 Mt. Enfin, Grèce et Roumanie importent, chacune, l'équivalent de la production d'une grosse sucrerie (0,3 Mt).



### 3.2.4. Représentation graphique des principaux flux

En 2018/2019, 19 flux ont dépassé les 70.000 t par an. Ils concernent généralement toujours des pays limitrophes, confirmant l'impact des coûts de transport sur ces flux. Ces flux concernent 68% des flux totaux : de nombreux flux concernent donc des volumes de moindre ampleur.

On voit néanmoins très nettement le peu de pays à l'origine de ces flux (France et Allemagne – Pologne dans une moindre mesure) et ceux destinataires (Italie, Espagne, Royaume-Uni principalement).



### 3.3. Description des principaux intervenants

#### 3.3.1. Quatre exemples excédentaires : France, Allemagne, Pologne et République tchèque

- **France : leader incontesté, mais dépendant à 80 % de ses trois voisins**

*Un leader à l'export, mais uniquement vers ses voisins déficitaires*

En exportant autour de 2 Mt chez ses voisins, la France est le principal pays exportateur sur l'Union européenne : c'est 0,6 Mt de plus que son principal compétiteur, l'Allemagne. Le pays reste, de loin, leader : une tonne de sucre européen qui change de pays sur 3 provient de France, sans grand changement avec la période des quotas.

Comme l'an passé, trois principales destinations, historiques, représentent 80 % de nos envois :



- L'Italie, notre premier client (0,56 Mt), où nous sommes, depuis la fin des quotas, détrônés par l'Allemagne (0,62 Mt) qui en a fait la principale destination de son surplus. En termes de part de marché, nous y avons cependant légèrement progressé cette année.

- L'Espagne, au coude à coude (0,55 Mt), où nous détenons 70 % de part de marché du sucre communautaire ; notre seul concurrent y est le sucre raffiné au Portugal.

- Nous avons encore amélioré notre présence au Royaume-Uni (0,43 Mt), où nous sommes responsables de presque 75 % des envois de sucre communautaires sur les 6 premiers mois de la campagne, malgré les annonces de Brexit.

- Enfin, les envois vers l'Allemagne sont constants (0,2 Mt) et ceux vers les Pays-Bas dépendent, finalement, des exportations pays-tiers (d'où leur forte progression en post-quota).

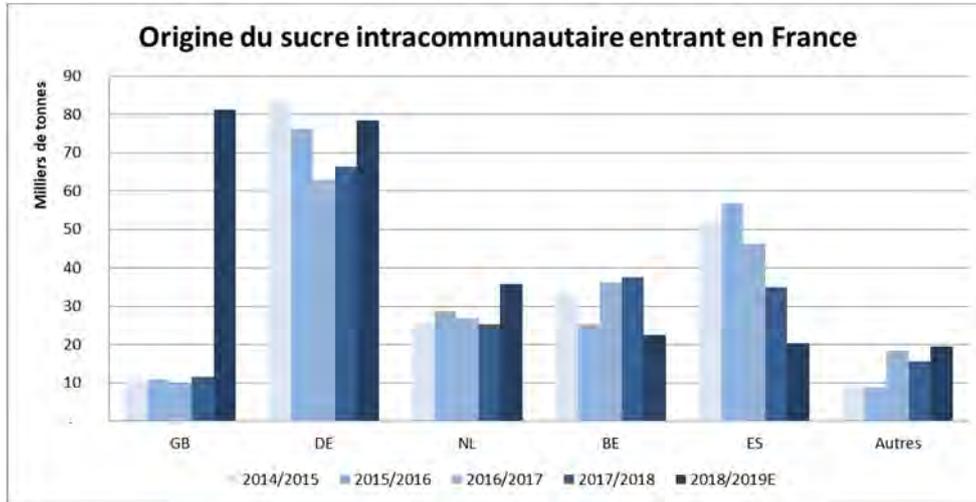
- Notre présence vers d'autres destinations est désormais anecdotique. En Grèce, notamment, nous atteignons tout juste 50.000 t quand l'Allemagne y a progressé de 50 % cette année, en profitant de la moindre production du pays et de ses baisses d'importation extracommunautaire.

#### **Exports français intracommunautaires :**

|              | 2014/2015        |             | 2015/2016        |             | 2016/2017        |             | 2017/2018        |             | 2018/2019E       |             |
|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
|              | Tonnage          | %           |
| IT           | 382 907          | 26%         | 369 442          | 27%         | 344 734          | 27%         | 478 467          | 25%         | 566 228          | 28%         |
| ES           | 402 126          | 27%         | 369 714          | 27%         | 310 188          | 24%         | 463 547          | 24%         | 549 012          | 27%         |
| GB           | 266 171          | 18%         | 272 705          | 20%         | 288 816          | 22%         | 385 595          | 20%         | 434 813          | 22%         |
| DE           | 222 122          | 15%         | 184 128          | 14%         | 195 735          | 15%         | 186 089          | 10%         | 185 433          | 9%          |
| NL           | 30 397           | 2%          | 28 584           | 2%          | 31 468           | 2%          | 238 984          | 13%         | 149 966          | 8%          |
| GR           | 64 958           | 4%          | 76 457           | 6%          | 45 979           | 4%          | 49 310           | 3%          | 53 592           | 3%          |
| IE           | 36 920           | 3%          | 34 626           | 3%          | 41 028           | 3%          | 29 973           | 2%          | 37 660           | 2%          |
| CZ           | 931              | 0%          | 1 164            | 0%          | 8 856            | 1%          | 11 035           | 1%          | 6 444            | 0%          |
| Autres       | 57 245           | 4%          | 13 156           | 1%          | 23 741           | 2%          | 55 722           | 3%          | 16 144           | 1%          |
| <b>Total</b> | <b>1 463 778</b> | <b>100%</b> | <b>1 349 974</b> | <b>100%</b> | <b>1 290 545</b> | <b>100%</b> | <b>1 898 722</b> | <b>100%</b> | <b>1 999 292</b> | <b>100%</b> |

*Des importations de l'ordre de la production d'une usine française*

Bien que largement excédentaire, la France a importé plus de 250.000 t de sucre blanc en provenance de l'Union européenne (et 50.000 t en provenance des pays tiers) sur la campagne 2018/2019. Au vu de la provenance (notamment britannique, néerlandaise et belge), on peut se questionner sur la raison de ces importations : serait-ce du sucre bio par exemple, d'origine extracommunautaire ?

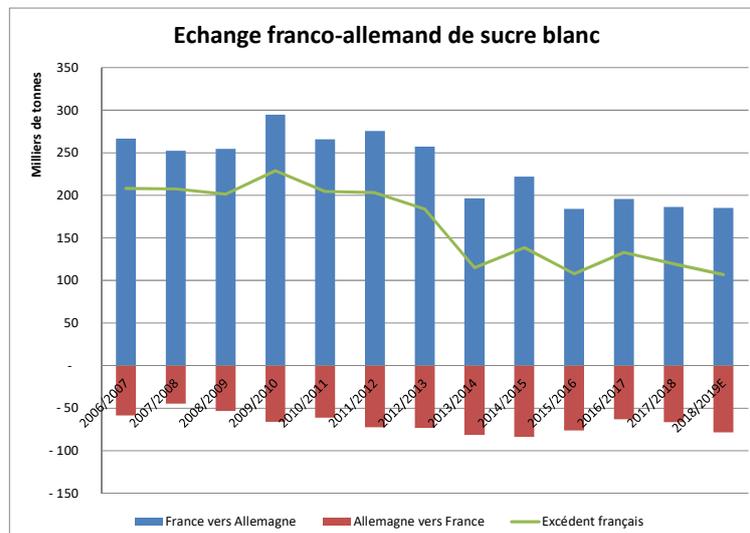


**Imports français intracommunautaires :**

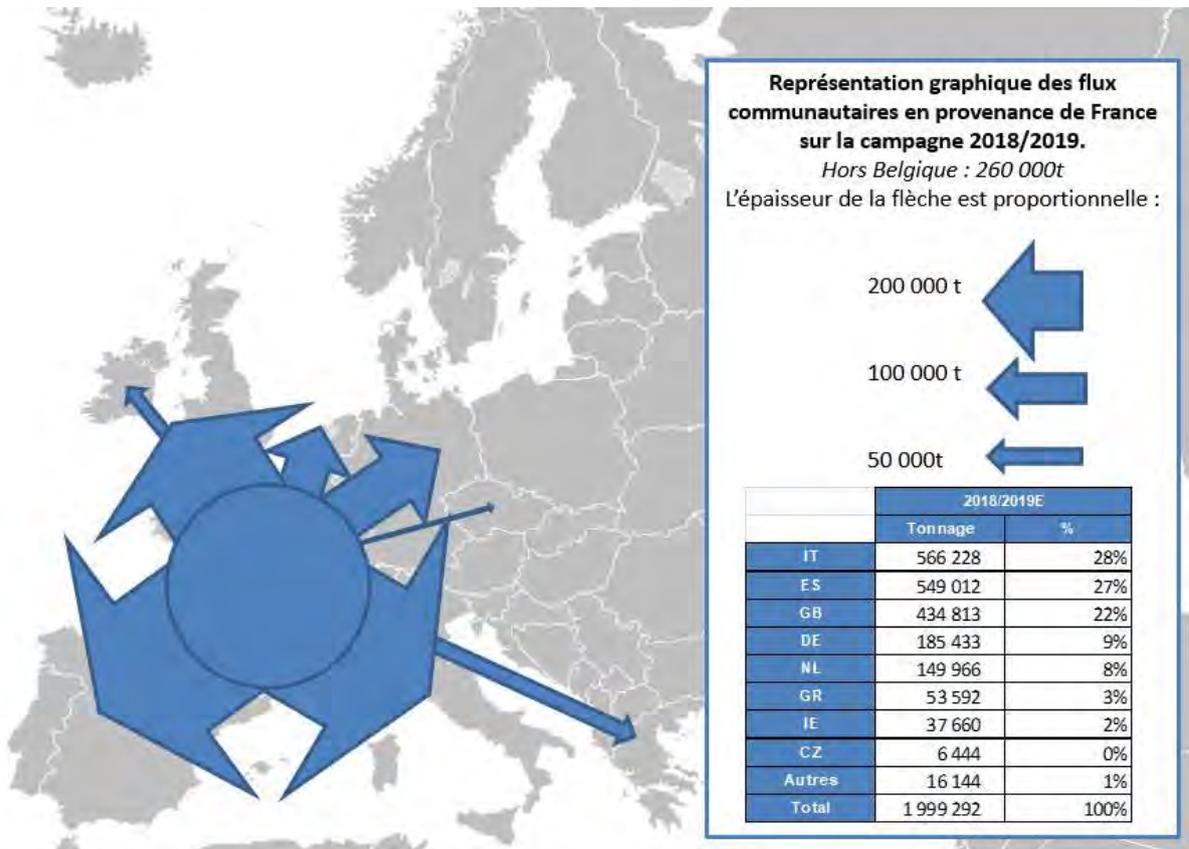
|              | 2014/2015      |             | 2015/2016      |             | 2016/2017      |             | 2017/2018      |             | 2018/2019E     |             |
|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Tonnage        | %           |
| GB           | 10 539         | 5%          | 10 881         | 5%          | 9 773          | 5%          | 11 526         | 6%          | 81 303         | 32%         |
| DE           | 83 581         | 39%         | 76 315         | 37%         | 62 909         | 31%         | 66 467         | 35%         | 78 499         | 30%         |
| NL           | 25 486         | 12%         | 28 845         | 14%         | 26 789         | 13%         | 25 261         | 13%         | 35 824         | 14%         |
| BE           | 33 135         | 16%         | 25 234         | 12%         | 36 326         | 18%         | 37 661         | 20%         | 22 609         | 9%          |
| ES           | 51 762         | 24%         | 56 616         | 27%         | 46 142         | 23%         | 35 005         | 18%         | 20 269         | 8%          |
| Autres       | 9 140          | 4%          | 8 847          | 4%          | 18 330         | 9%          | 15 592         | 8%          | 19 526         | 8%          |
| <b>Total</b> | <b>213 644</b> | <b>100%</b> | <b>206 737</b> | <b>100%</b> | <b>200 269</b> | <b>100%</b> | <b>191 511</b> | <b>100%</b> | <b>258 029</b> | <b>100%</b> |

**Echanges franco-allemand : un excédent français stable depuis 2013**

L'excédent français vers l'Allemagne, de plus de 200.000t avant 2011/2012, ne dépasse désormais que de peu les 100.000t, sans grand changement depuis 2013/2014 : une stabilité qui devrait traduire une optimisation des flux dans les zones frontalières.



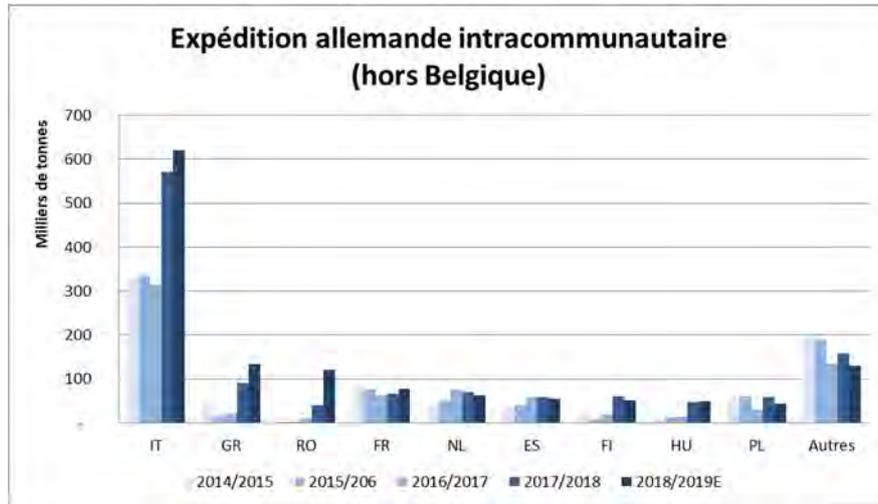
Représentation graphique des flux d'exportation français en 2017/2018



- **L'Allemagne à l'assaut du marché italien**

*Deuxième exportateur européen...*

Pour la première fois de son histoire, l'Allemagne exportera plus de 1,3 Mt de sucre sur l'Europe, contre 1,2 Mt l'an dernier et 0,7 Mt par an en moyenne, les cinq dernières campagnes sous quota. Pour moitié, ce sucre est envoyé en Italie, où le pays est désormais leader : un morceau de sucre sur trois consommé en Italie est allemand. On notera le développement, fort, des envois en Grèce (du fait d'une moindre production du pays, et d'importations en provenance pays-tiers, via les Pays-Bas, en berne) et en Roumanie (où il a pris notamment la place du sucre hongrois et français).

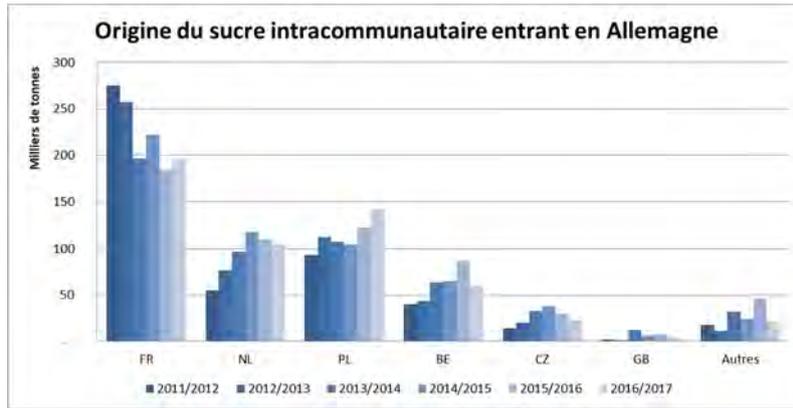


**Exports allemands intracommunautaires :**

|        | 2014/2015 |      | 2015/2016 |      | 2016/2017 |      | 2017/2018 |      | 2018/2019E |      |
|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|        | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage    | %    |
| IT     | 325 147   | 41%  | 335 885   | 42%  | 315 066   | 42%  | 572 203   | 47%  | 620 407    | 46%  |
| GR     | 42 817    | 5%   | 16 237    | 2%   | 20 949    | 3%   | 90 482    | 7%   | 134 915    | 10%  |
| RO     | 433       | 0%   | 596       | 0%   | 10 984    | 1%   | 39 895    | 3%   | 120 646    | 9%   |
| FR     | 83 581    | 10%  | 76 315    | 10%  | 62 909    | 8%   | 66 467    | 5%   | 78 499     | 6%   |
| NL     | 41 797    | 5%   | 51 690    | 7%   | 76 168    | 10%  | 69 475    | 6%   | 62 381     | 5%   |
| ES     | 36 839    | 5%   | 39 604    | 5%   | 58 334    | 8%   | 59 123    | 5%   | 55 359     | 4%   |
| FI     | 19 508    | 2%   | 7 507     | 1%   | 20 401    | 3%   | 60 567    | 5%   | 51 679     | 4%   |
| HU     | 3 660     | 0%   | 11 453    | 1%   | 13 257    | 2%   | 48 061    | 4%   | 49 596     | 4%   |
| PL     | 50 168    | 6%   | 61 705    | 8%   | 30 928    | 4%   | 59 589    | 5%   | 43 104     | 3%   |
| Autres | 197 221   | 25%  | 189 813   | 24%  | 135 340   | 18%  | 158 542   | 13%  | 130 985    | 10%  |
| Total  | 801 170   | 100% | 790 805   | 100% | 744 335   | 100% | 1 224 404 | 100% | 1 347 571  | 100% |

*...et quatrième importateur européen !*

Mais l'Allemagne, par sa position centrale européenne, maintient son rôle de (petite) plaque tournante de sucre sur le territoire européen : comme pendant les quotas, elle importe plus de 0,5 Mt : le tiers en provenance de France, mais aussi d'autres pays voisins : Pologne (excédentaire) ainsi que Pays-Bas et Belgique (d'origine extracommunautaire, par exemple bio ?).



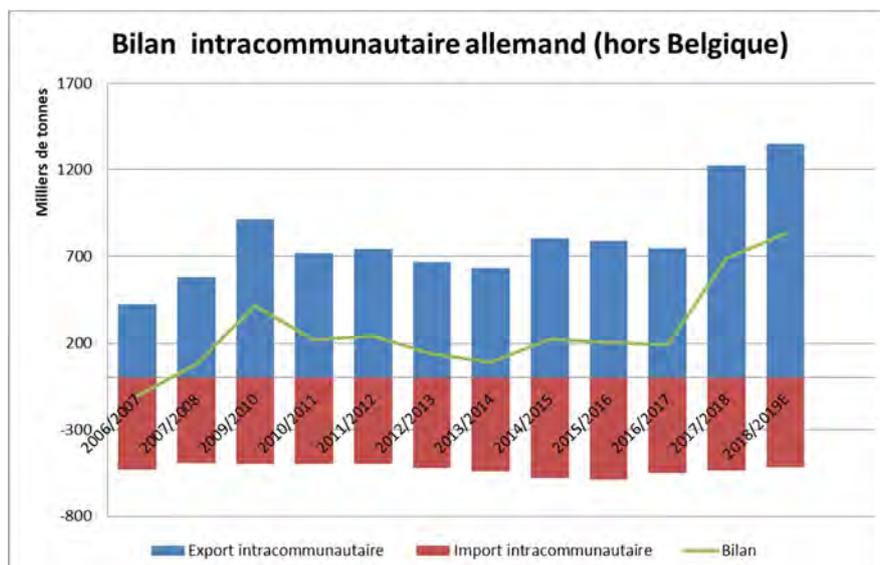
**Imports allemands intracommunautaires :**

|              | 2014/2015      |             | 2015/2016      |             | 2016/2017      |             | 2017/2018      |             | 2018/2019E     |             |
|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Tonnage        | %           |
| FR           | 222 122        | 38%         | 184 128        | 31%         | 195 735        | 35%         | 186 089        | 35%         | 185 433        | 36%         |
| NL           | 117 936        | 20%         | 110 564        | 19%         | 105 181        | 19%         | 120 560        | 22%         | 111 039        | 21%         |
| PL           | 104 397        | 18%         | 122 600        | 21%         | 142 058        | 26%         | 102 028        | 19%         | 96 297         | 19%         |
| BE           | 65 417         | 11%         | 86 674         | 15%         | 59 460         | 11%         | 77 303         | 14%         | 80 376         | 16%         |
| CZ           | 38 113         | 7%          | 29 929         | 5%          | 22 889         | 4%          | 35 312         | 7%          | 30 717         | 6%          |
| GB           | 6 427          | 1%          | 7 749          | 1%          | 4 222          | 1%          | 5 804          | 1%          | 4 181          | 1%          |
| Autres       | 24 552         | 4%          | 45 526         | 8%          | 22 042         | 4%          | 10 121         | 2%          | 8 698          | 2%          |
| <b>Total</b> | <b>578 964</b> | <b>100%</b> | <b>587 169</b> | <b>100%</b> | <b>551 587</b> | <b>100%</b> | <b>537 217</b> | <b>100%</b> | <b>516 741</b> | <b>100%</b> |

*Au final, l'Allemagne n'est excédentaire que de 800.000 t*

Au total, l'Allemagne sort excédentaire de 2017/2018 de plus de 800.000t vis-à-vis des autres pays communautaires. Certes, c'est deux fois moins que la France (1,7 Mt). Mais la progression, par rapport à la situation sous quota, est forte : elle stagnait alors autour de 200.000t.

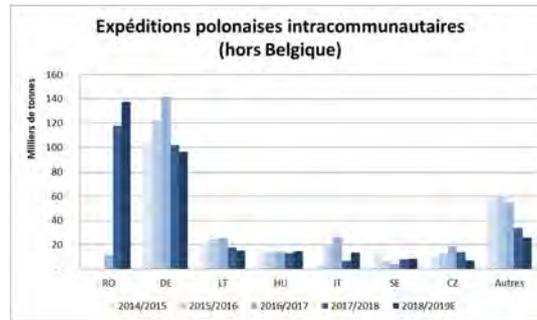
Avec la fin des quotas, l'Allemagne a multiplié par quatre son excédent net vers l'Union européenne (de 0,2 à 0,8 Mt) quand la France l'a multiplié par 1,6 (1,1 Mt à 1,8Mt), privilégiant augmenter ses positions hors de l'Union.



- **Pologne, République tchèque et Pays-Bas**

En dehors des cas français et allemand, seuls la République tchèque et la Pologne sont significativement exportateurs nets vers l'Union européenne. Les Pays-Bas, enfin, servent de plaque tournante vers l'Union, comme la Belgique (non traitée ici mais similaire).

- La Pologne s'est très largement, depuis la fin des quotas, développée vers la Roumanie (120.000 t en place du sucre d'importation des Pays-tiers). Elle envoie également 100.000 t vers l'Allemagne : ces deux pays représentent 70 % de ses envois.



- La République tchèque s'est, elle, développée en Autriche (plus de 100.000 t, et le tiers de ses envois), suite aux baisses de production du pays, liées à ses challenges parasitaires. Elle est plus modérément présente en Slovaquie (moins de 50.000 t).



- Citons enfin les Pays-Bas, plaque tournante de sucre : il importe 300.000 t de sucre communautaire et en exporte autant : majoritairement vers l'Allemagne (100.000 t) et le Royaume-Uni (80.000 t).

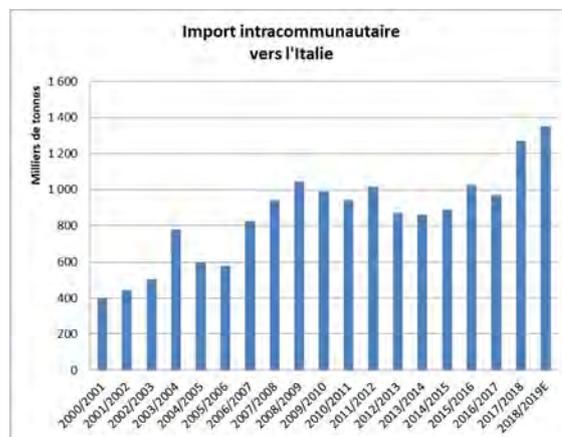


### 3.3.3. Les principaux pays déficitaires : Italie, Espagne et Royaume-Uni

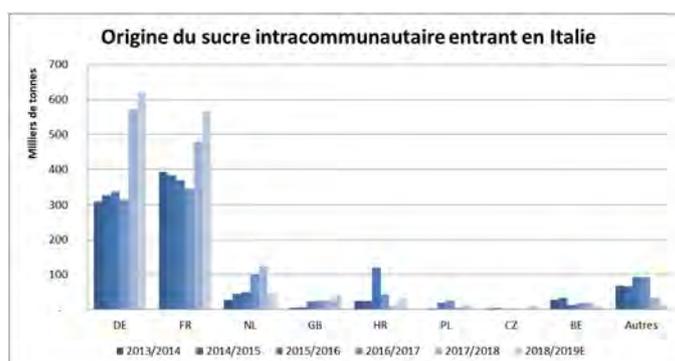
- **L'Italie : seul marché de dégagement pour l'Allemagne, elle y détrône la France**

L'Italie fera appel à 1,3 Mt de sucre européen en 2018/2019 : un nouveau record, alors qu'elle importera moins de 250.000 t de sucre non européen (dont 75% à raffiner à Brindisi<sup>9</sup> qui tournera donc au tiers de ses capacités, voir partie 2.3.2).

En termes de volume, c'est l'Allemagne qui sort vainqueur du match pour le marché italien à la fin des quotas : plus de 600.000 t de sucre allemand finissent en Italie contre un peu plus de 550.000 t de sucre français. Il faut dire qu'il s'agit finalement du seul vrai marché déficitaire à leurs portes.



On estime que l'Italie consomme 1,7 Mt : un tiers vient donc d'Allemagne, un tiers de France, et un tiers est, pour moitié, italien et pour moitié en provenance de pays tiers (majoritairement raffiné sur place).



#### Imports italiens intracommunautaires :

|        | 2014/2015 |      | 2015/2016 |      | 2016/2017 |      | 2017/2018 |      | 2018/2019E |      |
|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|        | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage   | %    | Tonnage    | %    |
| DE     | 325 147   | 37%  | 335 885   | 33%  | 315 066   | 32%  | 572 203   | 45%  | 620 407    | 46%  |
| FR     | 382 907   | 43%  | 369 442   | 36%  | 344 734   | 36%  | 478 467   | 38%  | 566 228    | 42%  |
| NL     | 45 113    | 5%   | 49 807    | 5%   | 101 125   | 10%  | 123 371   | 10%  | 48 542     | 4%   |
| GB     | 5 673     | 1%   | 22 562    | 2%   | 24 092    | 2%   | 26 774    | 2%   | 42 069     | 3%   |
| HR     | 24 964    | 3%   | 120 040   | 12%  | 43 124    | 4%   | 7 219     | 1%   | 29 588     | 2%   |
| PL     | 2 443     | 0%   | 19 575    | 2%   | 26 133    | 3%   | 6 585     | 1%   | 13 361     | 1%   |
| CZ     | 4 186     | 0%   | 297       | 0%   | 3 452     | 0%   | 1 610     | 0%   | 10 271     | 1%   |
| BE     | 32 279    | 4%   | 13 593    | 1%   | 18 772    | 2%   | 18 889    | 1%   | 8 026      | 1%   |
| Autres | 66 227    | 7%   | 92 536    | 9%   | 93 288    | 10%  | 34 377    | 3%   | 13 809     | 1%   |
| Total  | 888 939   | 100% | 1 023 737 | 100% | 969 786   | 100% | 1 269 495 | 100% | 1 352 301  | 100% |

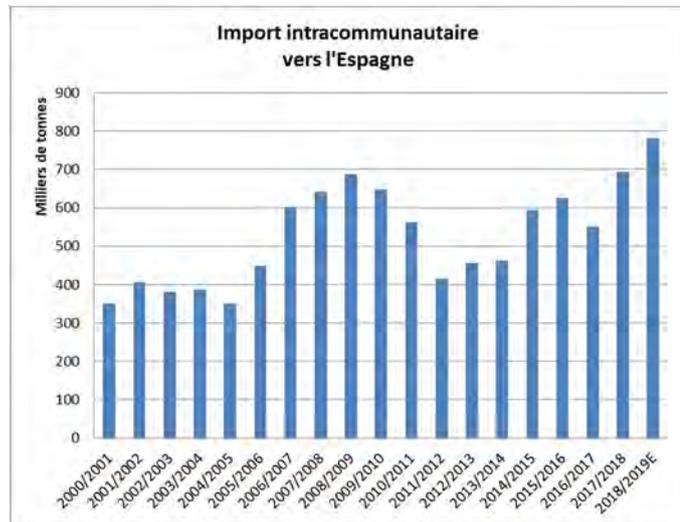
<sup>9</sup> Détenu par ASR (American Sugar, propriétaire également de Tate & Lyle), SFIR et Cristal Union

- **L'Espagne : le sucre français rafle la mise**

La France signe un nouveau record de volume vers l'Espagne, avec près de 550.000t vendu sur le pays où elle fournit 70 % du sucre intracommunautaire. La raffinerie de Jerez à Cadiz<sup>10</sup>, entrée en service en 2008/2009, et qui a une capacité de 400.000 t, n'aurait pas fonctionné en 2017/2018, et le pays n'a importé que 30.000 t de sucre à raffiner sur les six premiers mois de la campagne 2018/2019 (et 100.000 t de consommation directe, blanc ou roux).

Seul le Portugal concurrence la France, autour de 100.000 t, probablement de sucre raffiné<sup>11</sup> par le pays à partir de sucre de provenance pays-tiers.

Il en ressort que, sur 1,4 Mt de sucre consommées en Espagne, 40 % est français, 30 % espagnol, et les 30 % restant sont de provenance extracommunautaire, dont la moitié via le Portugal.



**Imports espagnols intracommunautaires :**

|              | 2013/2014      |             | 2014/2015      |             | 2015/2016      |             | 2016/2017      |             | 2017/2018E     |             |
|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Tonnage        | %           |
| FR           | 402 126        | 68%         | 369 714        | 59%         | 310 188        | 56%         | 463 547        | 67%         | 549 012        | 70%         |
| PT           | 134 756        | 23%         | 174 514        | 28%         | 152 113        | 28%         | 144 553        | 21%         | 134 156        | 17%         |
| DE           | 36 839         | 6%          | 39 604         | 6%          | 58 334         | 11%         | 59 123         | 9%          | 55 359         | 7%          |
| NL           | 4 741          | 1%          | 8 602          | 1%          | 19 991         | 4%          | 19 270         | 3%          | 32 353         | 4%          |
| Autres       | 15 492         | 3%          | 33 037         | 5%          | 11 936         | 2%          | 7 494          | 1%          | 10 499         | 1%          |
| <b>Total</b> | <b>593 954</b> | <b>100%</b> | <b>625 471</b> | <b>100%</b> | <b>552 563</b> | <b>100%</b> | <b>693 986</b> | <b>100%</b> | <b>781 380</b> | <b>100%</b> |

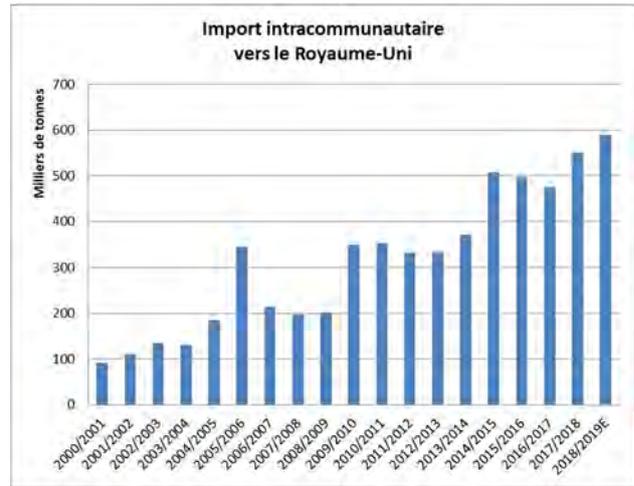
<sup>10</sup> Dite Guadalete, du groupe Azucarera, qui appartient à ABSugar, propriétaire également de British Sugar et d'Illovo.

<sup>11</sup> 3 raffineries recensées : RAR, SDAI (EDF&Man/SFIR) et Tate & Lyle Açucares Portugal.

- **Royaume-Uni : un déficit en sucre à 40 % couvert par la France**

On a vu (partie 2.3.2.) que le Royaume-Uni importe 0,4 Mt de pays tiers (dont le tiers à raffiner) ; il importe également, désormais, presque 0,6 Mt du continent : un record historique. C'est la France qui, presque seule, fournit le déficit<sup>12</sup> : plus de 400.000 t en 2018/2019.

D'où le fait que le Brexit est un sujet majeur, pour la filière betteravière française, comme pour celle du raffinage britannique. En effet, sur une consommation du pays estimée autour de 2 Mt de sucre, la moitié est d'origine betteravière britannique, un quart est français, et un dernier quart est extracommunautaire, majoritairement (aux deux-tiers) raffiné localement.



**Imports britanniques intracommunautaires :**

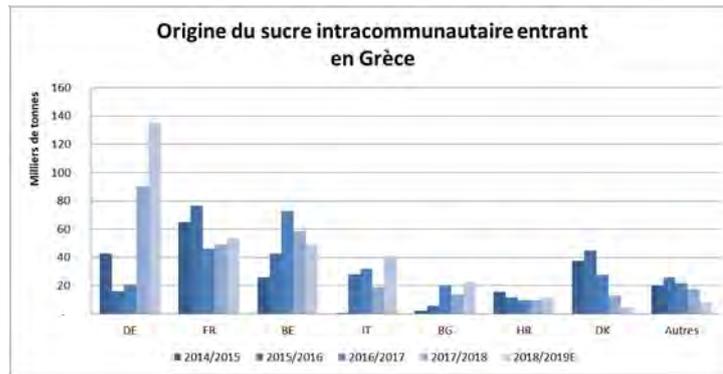
|              | 2014/2015      |             | 2015/2016      |             | 2016/2017      |             | 2017/2018      |             | 2018/2019E     |             |
|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Tonnage        | %           |
| FR           | 266 171        | 53%         | 272 705        | 55%         | 288 816        | 61%         | 385 595        | 70%         | 434 813        | 74%         |
| NL           | 89 735         | 18%         | 72 233         | 15%         | 83 484         | 18%         | 91 097         | 17%         | 81 465         | 14%         |
| BE           | 77 353         | 15%         | 74 181         | 15%         | 36 106         | 8%          | 35 764         | 6%          | 43 891         | 7%          |
| DE           | 38 752         | 8%          | 30 008         | 6%          | 40 058         | 8%          | 13 306         | 2%          | 11 755         | 2%          |
| IE           | 6 223          | 1%          | 5 283          | 1%          | 6 403          | 1%          | 5 420          | 1%          | 5 713          | 1%          |
| DK           | 12 898         | 3%          | 12 505         | 3%          | 10 713         | 2%          | 12 650         | 2%          | 3 932          | 1%          |
| Autres       | 12 639         | 2%          | 29 380         | 6%          | 7 799          | 2%          | 6 021          | 1%          | 4 236          | 1%          |
| <b>Total</b> | <b>506 479</b> | <b>100%</b> | <b>497 150</b> | <b>100%</b> | <b>474 397</b> | <b>100%</b> | <b>550 783</b> | <b>100%</b> | <b>588 802</b> | <b>100%</b> |

- **Percée allemande en Grèce**

A elles trois, les destinations italiennes, espagnoles et britanniques représentent presque 50 % des destinations de sucre européen. Les autres flux de plus de 250.000t en 2017/2018 sont bien plus minoritaires. En effet, sans tenir compte des Pays-Bas et de l'Allemagne (qui cachent un flux de

<sup>12</sup> Rappelons le rachat de Napier (distributeur de sucre britannique, d'environ 300.000t/an avant rachat) par Tereos pour donner naissance à Tereos UK en avril 2016.

réexport), reste la Grèce, qui montre des origines de sucre très diversifiées, avec cependant une nette percée allemande cette année.



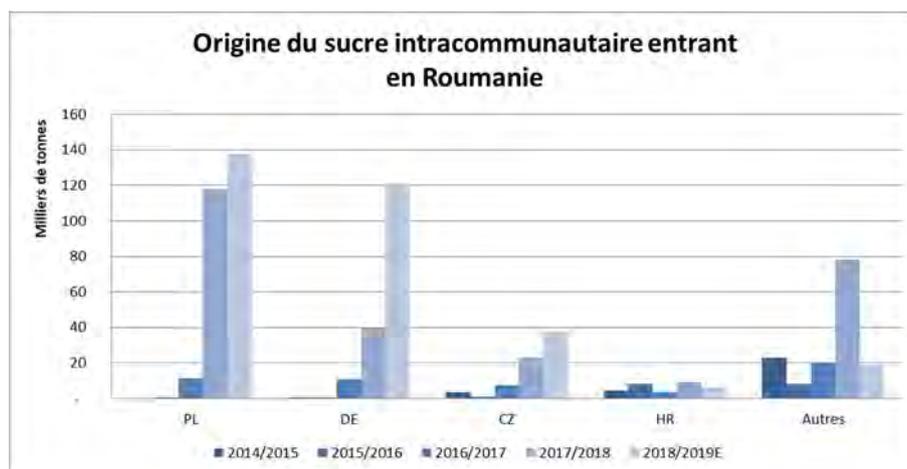
**Imports grecs intracommunautaires :**

|              | 2013/2014      |             | 2014/2015      |             | 2015/2016      |             | 2016/2017      |             | 2018/2019E     |             |
|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Tonnage        | %           |
| DE           | 42 817         | 20%         | 16 237         | 6%          | 20 949         | 8%          | 90 482         | 33%         | 134 915        | 42%         |
| FR           | 64 958         | 31%         | 76 457         | 30%         | 45 979         | 18%         | 49 310         | 18%         | 53 592         | 17%         |
| BE           | 26 144         | 12%         | 42 529         | 17%         | 72 717         | 29%         | 58 599         | 22%         | 49 288         | 15%         |
| IT           | 91             | 0%          | 27 938         | 11%         | 31 897         | 13%         | 19 249         | 7%          | 40 372         | 12%         |
| BG           | 2 214          | 1%          | 5 812          | 2%          | 20 127         | 8%          | 14 015         | 5%          | 22 706         | 7%          |
| HR           | 15 618         | 7%          | 11 918         | 5%          | 9 608          | 4%          | 9 500          | 3%          | 11 568         | 4%          |
| DK           | 37 589         | 18%         | 44 947         | 18%         | 27 570         | 11%         | 13 098         | 5%          | 4 341          | 1%          |
| Autres       | 19 888         | 10%         | 25 779         | 10%         | 21 660         | 9%          | 17 424         | 6%          | 8 012          | 2%          |
| <b>Total</b> | <b>209 319</b> | <b>100%</b> | <b>251 617</b> | <b>100%</b> | <b>250 506</b> | <b>100%</b> | <b>271 677</b> | <b>100%</b> | <b>324 795</b> | <b>100%</b> |

- Roumanie : concurrence entre Pologne et Allemagne**

La Roumanie importait entre 3 et 400.000 t de sucre en provenance de pays-tiers, sous quota ; désormais, ce sucre est remplacé par du sucre intracommunautaire, avec une lutte entre la Pologne et l'Allemagne (pourtant éloignée, partie 2.3.5.).

Toujours est-il que, désormais, sur 0,5-0,6 Mt consommé en Roumanie, la moitié est produite localement, un quart est polonais, et un quart est allemand.



Enfin la Hongrie, importatrice de 200.000 t en 2018/2019, s'approvisionnera, à part égale, de République tchèque, d'Allemagne, et de Croatie.

## 4. Aperçu des exportations de sucre de l'Union européenne

### 4.1. Cinq points de départ pour 90% du sucre quittant l'Union...

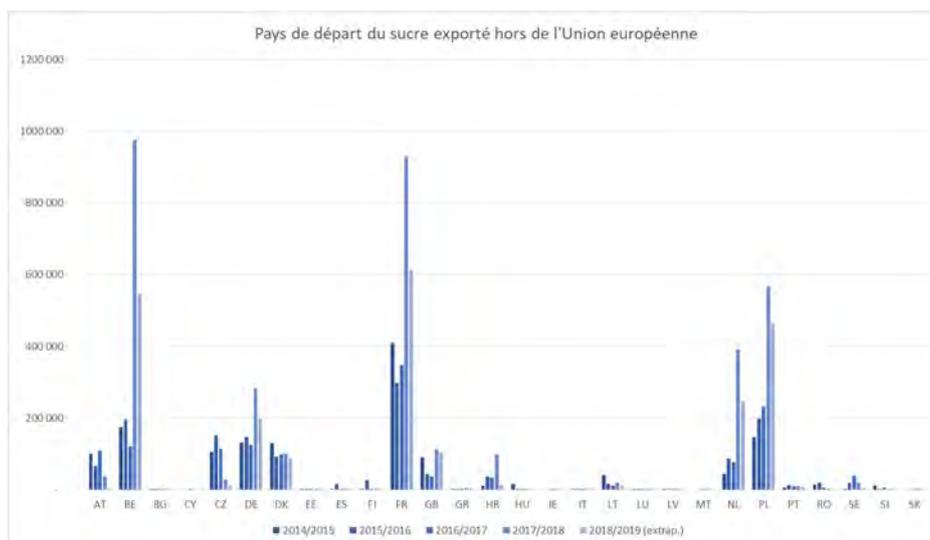
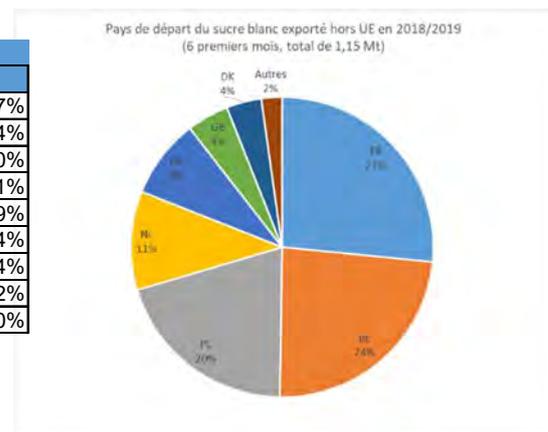
Sous quota, les exportations européennes étaient plafonnées, par l'OMC, à 1,35 Mt par campagne. Les allocations à l'export étant limitées par groupe sucrier, la répartition de ses exports ne traduisait finalement que les modalités d'attribution des contingents.

En 2017/2018, la fin des barrières d'exportation, couplée aux hausses de surfaces et aux bons rendements, a conduit à l'exportation, hors d'Europe, de 3,6 Mt selon les douanes. Ce chiffre est identique lorsqu'estimé par bilan : 3,57 Mt. Les moindres rendements de l'année 2018 permettent d'anticiper un chiffre de 2,3 Mt pour 2018/2019 – plus proche des 1,8 Mt par bilan, car on anticipe une réduction des volumes sur la seconde partie de campagne.

Mais sur ces deux campagnes, les pays de départ du sucre communautaire ne sont pas modifiés : 5 pays font 90 % des exports.

#### **Point de départ du sucre exporté hors-UE :**

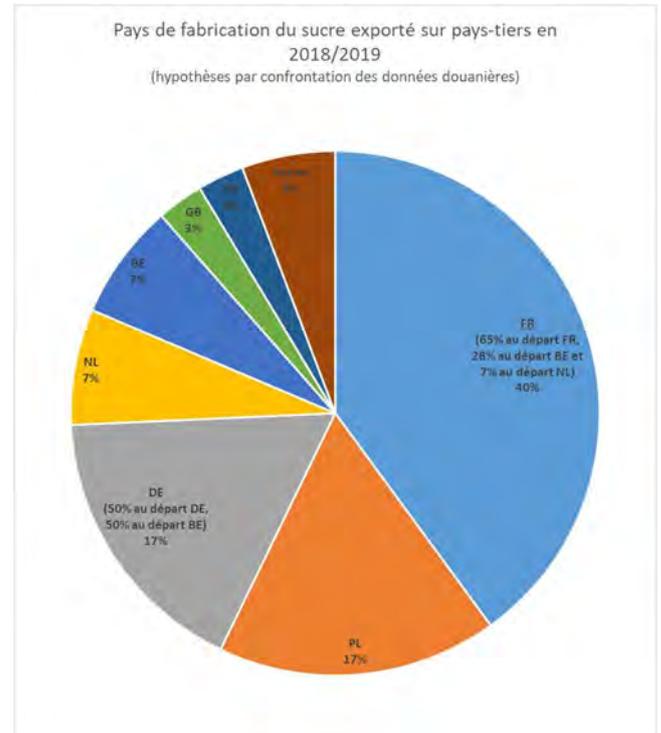
|              | 2017/2018        |             | 2018/2019 (extrap.) |             |
|--------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|
|              | Tonnage          | %           |                     | %           |
| FR           | 929 873          | 26%         | 613 113             | 27%         |
| BE           | 975 168          | 27%         | 546 012             | 24%         |
| PL           | 567 193          | 16%         | 464 698             | 20%         |
| NL           | 391 428          | 11%         | 245 854             | 11%         |
| DE           | 282 724          | 8%          | 196 368             | 9%          |
| GB           | 112 628          | 3%          | 103 583             | 4%          |
| DK           | 100 123          | 3%          | 86 494              | 4%          |
| Autres       | 226 723          | 6%          | 50 927              | 2%          |
| <b>Total</b> | <b>3 585 859</b> | <b>100%</b> | <b>2 307 049</b>    | <b>100%</b> |



#### 4.2. ...mais seulement 3 réels pays de provenance pour 75 % des exports

Mais il est évident que le poids de la Belgique et des Pays-Bas (du fait des ports d'Anvers et de Rotterdam) est exagéré. Retraités des flux intracommunautaires entrant dans ces pays, on peut penser, par regroupement, que le sucre exporté provenait originellement, en 2017/2018 (sur un total de 3,5 Mt) :

- de France : 1,4 Mt exportées, dont :
  - 0,9 Mt en direct,
  - 0,4 Mt depuis la Belgique
  - et 0,1 Mt depuis les Pays-Bas.
- de Pologne : 0,6 Mt, en direct.
- d'Allemagne : 0,6 Mt, dont 0,3 Mt en direct et 0,3 Mt depuis la Belgique
- des Pays-Bas et de Belgique : 0,25 Mt chacun
- de Grande-Bretagne et du Danemark : 0,1Mt chacun
- et autres (0,2 Mt).



Dans ce cas, la France est à l'origine de 40 % du sucre exporté sur pays-tiers, l'Allemagne et la Pologne le sont à hauteur de 15-20 % chacun, et moins de 10% des Pays-Bas et de Belgique.

La situation devrait être identique en 2018/2019, bien que les exportations totales devraient être diminuées de 45 %, lorsqu'estimées par bilan.

#### 4.3. Des débouchés majoritairement opportunistes, et principalement vers le MENA et l'Afrique de l'Ouest

##### 4.3.1. Les trois-quarts du sucre exporté le sont en MENA ou Afrique de l'Ouest

Les grands équilibres, en termes de régions de destination, sont, globalement, inchangés sur les six premiers mois 2018/2019 par rapport à la campagne précédente : près de 60 % du sucre européen qui est exporté se retrouve en région MENA (Afrique du Nord et Moyen-Orient), autour de 20% en Afrique de l'Ouest (en augmentation nette), moins de 15 % dans les pays européens non membres de l'Union.

##### 4.3.2. Mais d'énormes variations, d'année en année, sur les pays de destination

Cela dit, les variations entre pays de destination, d'une campagne à l'autre, sont très fluctuants, et montrent que les relations contractuelles semblent majoritairement opportunistes : le sucre s'échange bien comme une commodité, en fonction des surplus européens, et des demandes des pays partenaires.

Cela dit, certaines destinations semblent relativement stables : on pense à notre premier client, Israël, mais aussi l'Egypte, dans une moindre mesure, tout comme certains pays d'Afrique de l'Ouest.

En revanche, si la Syrie et la Mauritanie étaient des destinations importantes l'an dernier, elles sont désormais insignifiantes : il ne devait s'agir que de marché de dégagement, lié au surplus exceptionnel de sucre européen sur 2017/2018, non reconduit en 2018/2019.

### Principales destinations des exports pays-tiers de sucre européen :

|  |                     | 2017/18          |             | 2018/19E         |             | Variation<br>2018/2019E<br>vs 2017/2018 |
|--|---------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|---|
|  |                     | Tonnage          | %           | Tonnage          | %           |   |
| MENA   | Israël              | 401 004          | 12%         | 412 042          | 20%         | 3%                                      |
|  | Egypte              | 515 644          | 15%         | 356 549          | 17%         | -31%                                    |
|  | Arabie Saoudite     | 98 723           | 3%          | 71 348           | 3%          | -28%                                    |
|  | Liban               | 130 401          | 4%          | 66 409           | 3%          | -49%                                    |
|  | Koweït              | 66 863           | 2%          | 52 655           | 3%          | -21%                                    |
|  | Syrie               | 220 765          | 7%          | 46 264           | 2%          | -79%                                    |
|  | Turquie             | 168 023          | 5%          | 35 463           | 2%          | -79%                                    |
|  | Emirats Arabes Unis | 56 145           | 2%          | 32 161           | 2%          | -43%                                    |
|  | Tunisie             | 697              | 0%          | 30 169           | 1%          | 4227%                                   |
|  | Libye               | 87 612           | 3%          | 23 280           | 1%          | -73%                                    |
|  | Jordanie            | 6 917            | 0%          | 14 099           | 1%          | 104%                                    |
|  | Algérie             | 40 534           | 1%          | 13 614           | 1%          | -66%                                    |
|  | Mauritanie          | 121 224          | 4%          | 3                | 0%          | -100%                                   |
| Afrique de l'Ouest                                 | Ghana               | 86 052           | 3%          | 97 811           | 5%          | 14%                                     |
|  | Sénégal             | 61 170           | 2%          | 84 208           | 4%          | 38%                                     |
|  | Togo                | 46 117           | 1%          | 50 938           | 2%          | 10%                                     |
|  | Cameroun            | 55 387           | 2%          | 47 753           | 2%          | -14%                                    |
|  | Bénin               | 35 966           | 1%          | 42 707           | 2%          | 19%                                     |
|  | Guinée              | 45 460           | 1%          | 38 019           | 2%          | -16%                                    |
|  | Mali                | 13 115           | 0%          | 20 146           | 1%          | 54%                                     |
|  | Burkina Faso        | 27 100           | 1%          | 20 131           | 1%          | -26%                                    |
|  | Sierra Leone        | 27 814           | 1%          | 13 733           | 1%          | -51%                                    |
|  | Autres              |                  |             |                  |             |   |
| Pays enclavés dans l'Union européenne              | Suisse              | 43 759           | 1%          | 70 092           | 3%          | 60%                                     |
|  | Albanie             | 62 651           | 2%          | 58 337           | 3%          | -7%                                     |
|  | Macédoine           | 31 305           | 1%          | 48 660           | 2%          | 55%                                     |
|  | Georgie             | 81 072           | 2%          | 43 314           | 2%          | -47%                                    |
|  | Moldavie            | 11 597           | 0%          | 25 290           | 1%          | 118%                                    |
|  | Kosovo              | 2 017            | 0%          | 19 760           | 1%          | 879%                                    |
|  | Norvège             | 88 337           | 3%          | 10 888           | 1%          | -88%                                    |
| Autres   | Russie              | 42 583           | 1%          | 39 979           | 2%          | -6%                                     |
|  | Ouzbékistan         | 18 272           | 1%          | 15 820           | 1%          | -13%                                    |
|  | Kazakhstan          | 19 587           | 1%          | 15 612           | 1%          | -20%                                    |
|  | Sri Lanka           | 169 627          | 5%          | 5                | 0%          | -100%                                   |
| Autres (flux inférieurs à 10 000 t sur 2018/2019E) |                     | 463 788          | 14%         | 144 909          | 7%          | -69%                                    |
| <b>Total</b>                                       |                     | <b>3 347 326</b> | <b>100%</b> | <b>2 062 168</b> | <b>100%</b> | <b>-38%</b>                             |

#### 4.4. France, Allemagne et Pologne : quelques réelles différences sur les destinations

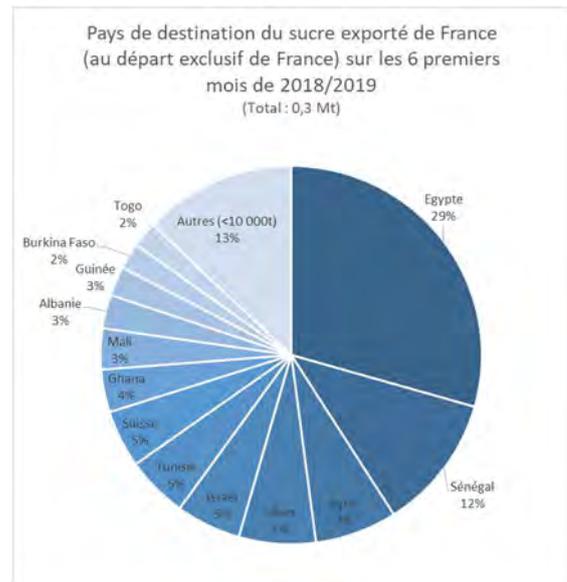
Nous ne détaillerons ici que les exemples français (au départ exclusif de la France), allemands (au départ exclusif d'Allemagne) et polonais.

##### 4.4.1. La France, davantage présente que les autres en Afrique de l'Ouest

Sur les six premiers mois de la campagne 2018/2019, le rythme d'export français est de 0,3 Mt<sup>13</sup> (source Eurostat d'après Europa) : plus de trois fois moins que sur la campagne entière 2017/2018 (1 Mt), selon cette source.

Le MENA est toujours la première destination française, et tout particulièrement l'Egypte.

Comme l'an passé, les destinations d'Afrique de l'Ouest (Sénégal, Ghana, Mali, Guinée, Burkina Faso) sont sur-représentées pour la France.



<sup>13</sup> Donc estimé à 0,6 Mt sur toute la campagne, quand une approche par bilan donne autour de 0,7 Mt

Israël est moins présent : ce pays, première destination pour le sucre européen, est pourtant la destination de 200.000 t de sucre sur les six premiers mois, mais majoritairement polonais (à 32%) et allemand (29%) ; la France ne l'est qu'à hauteur de 8% (15.000t).

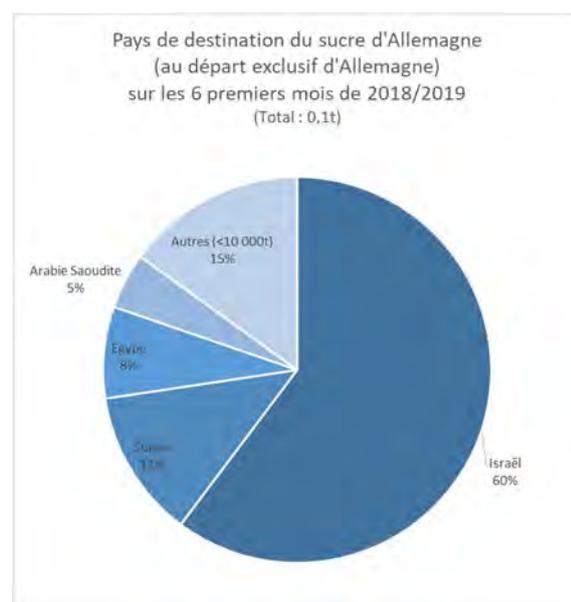
Enfin, la France exporte très peu vers les pays enclavés dans l'Union, davantage approvisionnés par l'Allemagne (notamment en Suisse).

***Principales destinations des exports pays-tiers de sucre au départ de la France :***

|  |              | 2017/18 |      | 2018/19E |      | Variation<br>2018/2019E<br>vs<br>2017/2018 |
|--|--------------|---------|------|----------|------|--|
|  |              | Tonnage | %    | Tonnage  | %    |  |
| MENA   | Egypte       | 171 968 | 19%  | 168 876  | 29%  | -2%  |
|  | Syrie        | 150 418 | 16%  | 40 000   | 7%   | -73%                                       |
|  | Israël       | 49 603  | 5%   | 31 644   | 6%   | -36%                                       |
|  | Liban        | 29 303  | 3%   | 37 427   | 7%   | 28%  |
|  | Tunisie      | 691     | 0%   | 30 169   | 5%   | 4269%                                      |
| Afrique de l'Ouest                                 | Sénégal      | 43 862  | 5%   | 66 352   | 12%  | 51%  |
|  | Ghana        | 28 638  | 3%   | 20 960   | 4%   | -27%                                       |
|  | Guinée       | 22 993  | 3%   | 14 494   | 3%   | -37%                                       |
|  | Burkina Faso | 15 015  | 2%   | 12 784   | 2%   | -15%                                       |
|  | Togo         | 12 202  | 1%   | 12 439   | 2%   | 2%   |
|  | Mali         | 236     | 0%   | 20 085   | 3%   | 8429%                                      |
| Autres   | Suisse       | 17 079  | 2%   | 28 233   | 5%   | 65%  |
|  | Albanie      | 5 840   | 1%   | 16 512   | 3%   | 183%                                       |
| Autres (flux inférieurs à 10 000 t sur 2018/2019E) |              | 366 610 | 40%  | 74 294   | 13%  | -80%                                       |
| Total  |              | 914 457 | 100% | 574 270  | 100% | -37%                                       |

***4.4.2. Allemagne : peu d'envois sur les 6 premiers mois de 2018/2019, et presque exclusivement en Israël et en Suisse***

Visiblement, l'Allemagne a limité les flux de dégagement de sucre sur les 6 premiers mois de 2018/2019 : les flux quittant l'Allemagne sont inférieurs à 100.000 t (contre 300.000 t sur toute la campagne précédente), et aux trois-quarts sur deux pays au marché protégé, et potentiellement plus rémunérateurs : Suisse et Israël.

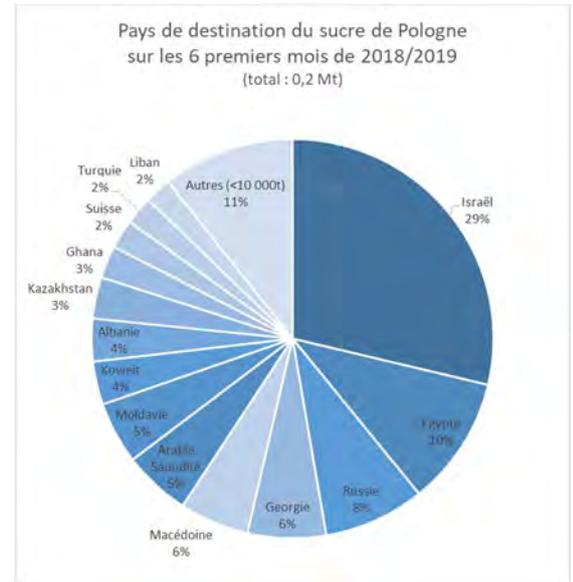


#### 4.4.3. Pologne : cap vers l'Est

Enfin, la Pologne reste présente à l'export (230.000t exporté sur les 6 premiers mois, contre 550.000t pendant toute la campagne 2017/2018). Comme l'année précédente, l'Est est sur-représentée : Russie, Géorgie, Macédoine, etc.

#### 4.4.4. Pays européens hors Union

Enfin, sur les 6 premiers mois 2018/2019, on notera que la Norvège n'a quasiment pas importé de sucre communautaire, alors qu'elle en importe traditionnellement quasiment 90.000t tous les ans, presque exclusivement du Danemark. La Suisse a été avant tout approvisionnée par la France (40 %), l'Allemagne (35 %) et la Pologne (15 %)



## 5. Conclusion : nouveaux équilibres et potentiels de progression

Cette seconde campagne sans quota permet de confirmer les nouveaux équilibres initiés l'an passé. Ils sont en effet globalement inchangés au sein de l'Union européenne, malgré la baisse de production communautaire liée à la sécheresse 2018 : c'est l'export Pays-Tiers qui a chuté – tout au moins en ce qui concerne les marchés de dégagement (Mauritanie, Syrie, Sri Lanka, etc).

On peut néanmoins résumer la situation de la manière ci-dessous, en partant du principe que les chiffres d'excédents sont ceux obtenus lors de la campagne pléthorique 2017/2018 ; la situation en cas de campagne plus tendue se traduit juste par une baisse des envois pays-tiers.

### *Débouchés des principaux pays excédentaires :*

- **La France** peut atteindre un excédent un peu inférieur à 3,5 Mt, utilisé ainsi :
  - 0,5-0,6 Mt vers l'Italie (15 %)
  - 0,5-0,6 Mt vers l'Espagne (15 %)
  - 0,4 Mt vers le Royaume-Uni (11 %)
  - 1,2-1,4 Mt vers pays-tiers (37 %), dont 0,4 Mt via la Belgique et 0,1 Mt via les Pays-Bas ; elle y est plus présente que d'autres en Afrique de l'Ouest notamment. Des pays comme la Syrie ou la Mauritanie ont servi de débouché majoritaire en 17/18, abandonné en 18/19 par manque de volume disponible.
- **L'Allemagne** peut atteindre un excédent d'un peu plus de 1,5 Mt :
  - 0,6-0,7 Mt vers l'Italie
  - 0,1 Mt vers la Grèce
  - Et jusqu'à 0,6 Mt vers pays-tiers (60 %) : la moitié quitte le pays en direct, l'autre depuis la Belgique. Elle privilégie les marchés protégés que sont Israël et la Suisse.
- **La Pologne** peut atteindre un excédent de 0,6-0,8 Mt, à destination, utilisé ainsi :
  - 0,7 Mt vers pays-tiers (75 %), dont probablement 0,1 Mt via l'Allemagne. Elle privilégie les marchés à l'Est de l'Europe.
  - 0,1-0,2 Mt vers la Roumanie.
- **Les Pays-Bas**, excédentaire jusqu'à 0,4-0,5 Mt, à destination majoritairement de 0,3 Mt vers pays-tiers (60 %), dont 0,1 Mt via l'Allemagne et 0,1 Mt via la Belgique (ce qui ne l'empêche pas d'envoyer davantage de sucre de Rotterdam, notamment en provenance de France). Sporadiquement, il lui arrive d'envoyer jusqu'à 0,1Mt vers l'Italie ou le Royaume-Uni.
- **La Belgique** peut être excédentaire jusqu'à 0,2-0,3 Mt, envoyé en petites quantités un peu partout dans l'Union (France, Royaume-Uni, Grèce notamment) notamment vers pays-tiers – elle en exporte d'ailleurs bien davantage (1-1,2 Mt) via Anvers, notamment en provenance de France et d'Allemagne

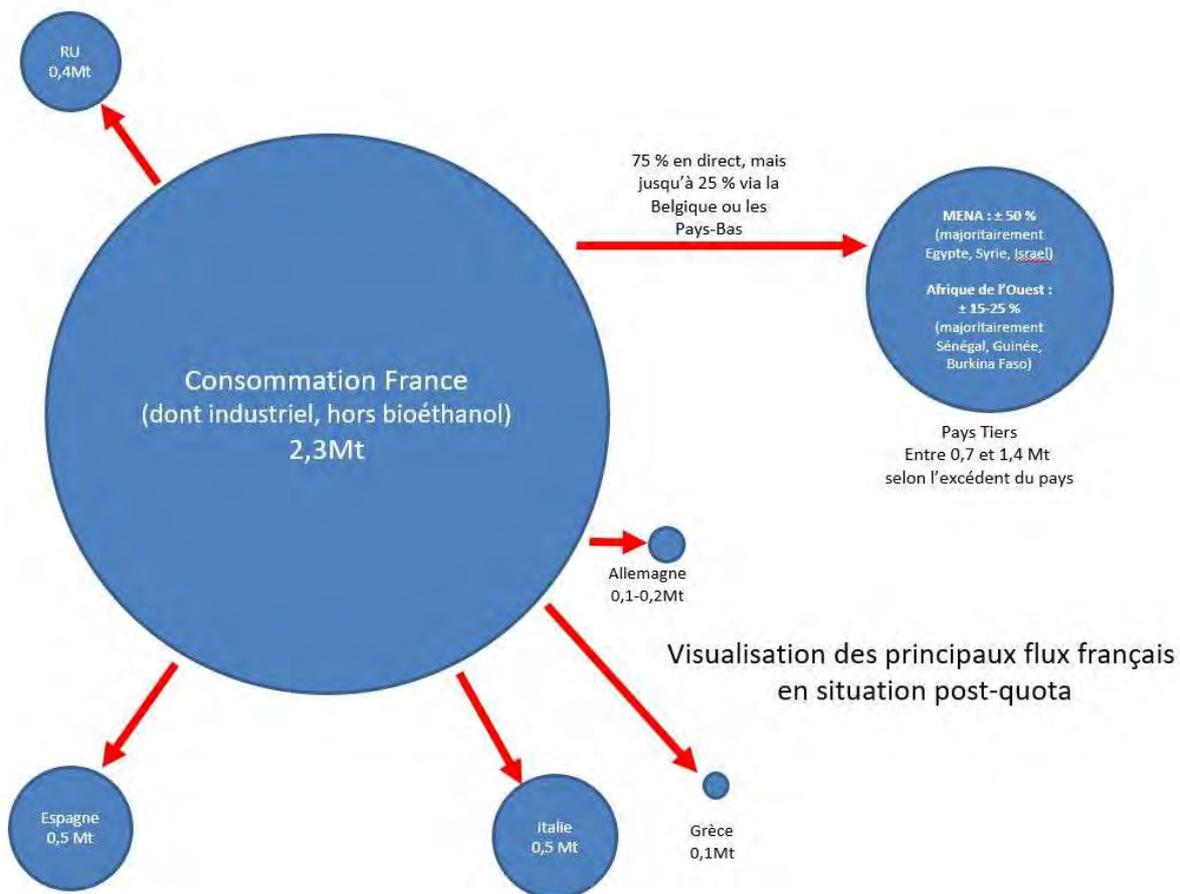
### *Sources d'approvisionnement des principaux pays déficitaires :*

- **L'Italie**, déficitaire de 1,5-1,6 Mt, qui s'approvisionne notamment :
  - Pour 0,7 Mt depuis l'Allemagne (43 %)
  - Pour 0,5 Mt depuis la France (31 %)
  - A 0,2 Mt (12 %) de sucre de pays-tiers, désormais presque exclusivement du sucre roux raffiné à Brindisi, utilisé au tiers de sa capacité
- **L'Espagne**, déficitaire de 0,8-0,9 Mt, qui s'approvisionne notamment, en 2017/2018 :
  - Pour 0,5 Mt depuis la France (65 %)
  - Pour 0,2 Mt (25 %) de sucre de pays-tiers, quasiment exclusivement à des fins de consommation directe (pour moitié du blanc), le raffinage devenant totalement anecdotique.
  - Pour 0,1 Mt depuis le Portugal, à partir de sucre roux pays-tiers raffiné au Portugal
- **Le Royaume-Uni**, déficitaire de 0,6-0,7 Mt, s'approvisionne notamment :

- Pour 0,4 Mt (40 %) de sucre de pays-tiers, très majoritairement (75%) à des fins de raffinage chez Tate& Lyle, utilisé au tiers de ses capacités
- Pour 0,4 Mt (40 %) depuis la France
- Et pour moins de 0,1 Mt depuis les Pays-Bas ou la Belgique (éventuellement d'importation)
- **La Grèce**, déficitaire de 0,3 Mt, dont l'approvisionnement est très diversifié : allemand, français, belge, bulgare – plus guère en provenance des pays-tiers.
- **La Roumanie**, déficitaire de 0,3-0,4 Mt, qui n'importe guère plus de 0,1Mt de sucre en provenance des pays-tiers, le reste étant du sucre polonais ou allemand.

### Visualisation des flux français, poids relatif de chaque débouché

On peut tenter de représenter les flux français de la manière suivante (hors consommation sous forme de bioéthanol : 0,5-0,6 Mt supplémentaire sur la campagne).



### Potentiels de progression pour le sucre français

Les marchés européens alimentés par le sucre français semblent avoir atteint un maximum en 2017/2018, et les équilibres restent vérifiés en 2018/2019 :

- Sur l'Italie, la France, avec 0,5 Mt, a déjà progressé de 0,2 Mt par rapport à la fin des quotas. Elle y a pour principal concurrent l'Allemagne, qui n'a que ce marché de dégagement en dehors du marché mondial : la concurrence pour y ravir de nouvelles places sera dure, sauf à prendre la place du sucre roux extracommunautaire, raffiné à Brindisi. Mais celui-ci, excentré, semble déjà réduit à sa portion congrue (150.000 t) et se montre particulièrement résilient.

- La France couvre déjà 65% du déficit espagnol. Un nouveau développement n'est pas à exclure : l'Espagne importe encore 200.000 t de sucre non communautaire, majoritairement de sucre de consommation directe, mais avec probablement de vraies contraintes logistiques pour approvisionner le sud du pays.
- Vers le Royaume-Uni, le sucre français semble avoir pris la place de tous ses concurrents communautaires, une situation potentiellement mise en péril en cas de Brexit dur. Son principal concurrent reste la raffinerie Tate & Lyle, pour un volume résilient de 400.000 t : c'est déjà un plus-bas historique qui semble difficilement réductible (sauf à la fermeture de la raffinerie), d'autant qu'il semble déjà approvisionné principalement par des filières, historiques, que l'on peut quasiment qualifier d'intégrées (Belize, Fiji, Guyana notamment), et dont il sort des produits différenciant (Fair Trade/commerce équitable, Bio).

Les pays-tiers ont représenté un maximum de 1,2-1,4 Mt en 2017/2018 : c'est près de 40 % de ses envois. Sur ce volume, une partie transite par la Belgique (0,4 Mt) mais aussi par les Pays-Bas (0,1 Mt). Ce volume sera au moins divisé par deux en 2018/2019.

Diversifiée à l'export, la France avait montré l'an dernier une habilité à s'adapter aux changements, réguliers, des politiques douanières : elle s'est montrée très présente en Mauritanie et en Syrie en 2017/2018, mais a quitté ces marchés brutalement, en 2018/2019, faute de marchandise. En revanche, elle semble vouloir fidéliser le marché de l'Afrique de l'Ouest (déficit sucrier d'environ 1,6 Mt/an), où elle est davantage présente que ses concurrents européens.

Elle a tendance, néanmoins, à être un peu moins présente sur les marchés proches qui sembleraient rémunérateurs : elle n'a percé ni en Suisse, ni en Israël (face aux sucres allemands et polonais), ni même en Norvège qui ne semble plus approvisionnée par l'Union européenne.

## Seconde partie : l'éthanol

### Mises en garde :

- L'étude ne porte que sur les deux codes douaniers classiquement utilisés pour l'éthanol, même si l'on sait que le classement n'est pas toujours respecté : 220710 (éthanol non dénaturé) et 220720 (éthanol dénaturé). Ces deux lignes ont été fusionnées dans l'étude.
- Les chiffres utilisés proviennent de la base Eurostat, par une extraction effectuée en septembre 2019 (pour mémoire, les chiffres peuvent mettre 2 à 3 ans à se stabiliser, parfois de manière très importante, tout particulièrement dans le cas de l'éthanol – **attention donc aux données récentes**).
- Les unités d'Eurostat sont en m<sup>3</sup>, convertis en hl.
- Eurostat fonctionne en se basant notamment sur les déclarations fiscales liées à la TVA. Un flux qui ne fait pas l'objet d'une déclaration relative à la TVA (flux traversant un pays) n'est normalement pas comptabilisé.
- Eurostat ne fait pas la différence entre l'origine de l'éthanol et son devenir : il peut avoir été importé, être à nouveau échangé, ou même exporté sur pays-tiers. **Les chiffres relatifs aux Pays-Bas et à la Belgique sont donc à prendre avec précaution.**
- L'extraction a été faite sur une base annuelle, indépendamment des campagnes betteravières ; Ils ne concernent du reste pas uniquement l'éthanol de betterave, mais l'ensemble de l'éthanol, quel que soit sa matière première d'origine.
- Les chiffres de production sont de source FoLicht, comme les destinations et provenances des pays tiers.

## 1. Généralités : production et échanges avec les pays-tiers

### 1.1. Trois pays produisent la moitié de l'éthanol communautaire

Sans possibilité de distinguer la matière première qui a permis de fabriquer l'éthanol, nous le traiterons comme un ensemble (pour mémoire, la moitié de l'éthanol français a pour origine la filière betteravière). Rappelons également que nous n'avons pas de données en termes d'utilisation de cet éthanol (alcool de bouche ou carburant).

En 2018<sup>14</sup>, l'Union européenne a produit près de 78,4 Mhl (contre 77,5 Mhl l'année précédente). Trois pays ont fait près de 50 % des volumes :

- la France a produit, en 2018, 18,2 Mhl, contre 17,2 Mhl en 2017, pour une consommation estimée à 12,1 Mhl (à 75 % pour un usage carburant, et à 25 % hors carburant<sup>15</sup>) : il s'agit bien du principal pays excédentaire en Europe.
- l'Allemagne a produit 11,2 Mhl en 2018 (contre 12,7 Mhl en 2017), pour une consommation estimée autour de 20 Mhl : le pays est le principal pays déficitaire européen.
- et le Royaume-Uni a produit 9,3 Mhl (contre 11,1 Mhl en 2017), pour une consommation autour de 10,8 Mhl.

Ces trois pays sont suivis par la Hongrie (probablement autour de 7 Mhl, mais sans donnée disponible en 2018) puis par l'Espagne (5,5 Mhl) et la Pologne (3,8 Mhl).

### 1.2. Echanges avec les pays-tiers : de l'ordre de l'anecdotique

De manière proche à l'an dernier, l'Union européenne a importé, des pays-tiers, 5,6 Mhl en 2018, et en a exporté 2,2 Mhl, très majoritairement (pour ne pas dire exclusivement) sous forme non dénaturée<sup>16</sup>.

#### 1.2.1. Presque la moitié des imports arrivent par Rotterdam, majoritairement du Pakistan et d'Amérique centrale et andine

Concernant les 5,6 Mhl importés en 2018, Rotterdam reste, de très loin, la première porte d'entrée de l'éthanol (2,2 Mhl), suivi de la Suède et de l'Espagne (0,6 Mhl). La France a importé, en direct, 0,4 Mhl, soit presque autant qu'elle n'en a exporté.

L'éthanol importé provient principalement du Pakistan (1,1Mhl, comme l'an passé: rappelons que le Pakistan est lié à l'UE par l'accord SPG+, qui dispense le pays de droits de douane sur l'éthanol), suivi des USA (0,9 Mhl, soit près du double que l'an passé), d'Amérique centrale



<sup>14</sup> Source FoLicht

<sup>15</sup> Source SNPA et CGB, qui présente un chiffre de consommation plus proche des 11,7 Mhl (2,8 Mhl en traditionnel et 8,9 Mhl en carburant)

<sup>16</sup> Précisons qu'un flux complémentaire d'export, de près de 0,8 Mhl, d'éthanol non dénaturé mais titrant sous les 80 degré, a été enregistré en 2018, vers les USA.

et andine, à travers les accords de libre-échange avec ces régions (Guatemala, Paraguay, Bolivie et Pérou sont à l'origine de près du quart des importations), et du Brésil (0,6 Mhl) :

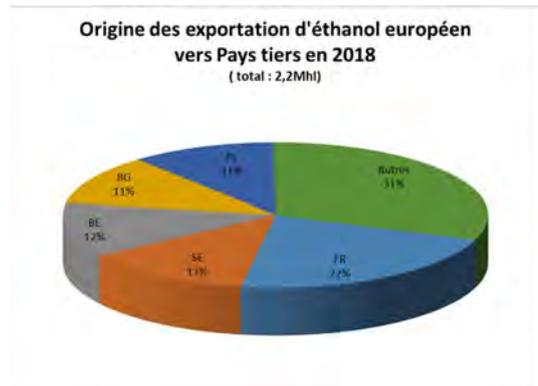
| Pays         | Origine de l'éthanol importé en 2018 |      |
|--------------|--------------------------------------|------|
|              | x1,000 hl                            | %    |
| Pakistan     | 1 164,97                             | 21%  |
| USA          | 917,73                               | 16%  |
| Guatemala    | 793,51                               | 14%  |
| Brésil       | 629,38                               | 11%  |
| Russie       | 571,52                               | 10%  |
| Paraguay     | 534,38                               | 10%  |
| Afrique du S | 175,90                               | 3%   |
| Moldavie     | 132,62                               | 2%   |
| Bolivie      | 70,18                                | 1%   |
| Pérou        | 47,45                                | 1%   |
| Autres       | 545,85                               | 10%  |
| Total        | 5 583,49                             | 100% |

### 1.2.2. Des exports pays-tiers principalement vers l'Europe hors-UE, dont le quart au départ de la France

Les exportations sont similaires à l'an passé : majoritairement des destinations proches (Suisse, Turquie, Norvège). En revanche, les USA sont la destination de 0,2 Mhl, ce qui n'était pas le cas l'an dernier et reste difficilement explicable.

La France est le premier exportateur vers pays-tiers (0,5 Mhl), suivi, dans les mêmes proportions (0,2 à 0,3 Mhl) de la Suède, de la Belgique, de la Bulgarie et de la Pologne.

| Pays    | Destination de l'éthanol exporté en 2018 |      |
|---------|--|------|
|         | x1,000 hl                                | %    |
| Suisse  | 654,37                                   | 29%  |
| Turquie | 300,26                                   | 13%  |
| USA     | 230,37                                   | 10%  |
| Norvège | 226,38                                   | 10%  |
| Autres  | 830,88                                   | 37%  |
| Total   | 2 242,26                                 | 100% |



### 1.3. Pays-Bas et Belgique sont deux plaques-tournantes de l'éthanol intra- et extracommunautaire

On verra que les Pays-Bas et, de manière deux fois moins importante, la Belgique font figures de plaques tournantes de l'éthanol européen. L'équivalent en volume du quart de la production européenne a franchi ainsi, en 2018, la frontière belge ou néerlandaise – alors même que ces pays ne semblent pas producteurs d'éthanol :

- 9,7 Mhl d'éthanol européen sont entrés aux Pays-Bas en 2018 (ainsi que 2,2 Mhl en provenance pays-tiers) ; il en a exporté 12,3 Mhl vers l'Union européenne (et 0,2 Mhl vers Pays-Tiers). Presque 25 % de l'éthanol qui change de pays en Europe transite ainsi par les Pays-Bas !
- 4,9 Mhl européens sont entrés en Belgique en 2018 (ainsi que 0,3 Mhl en provenance pays-tiers). Le pays en a exporté, en 2018, 5,8 Mhl vers l'Union européenne, et 0,2 Mhl vers pays tiers.

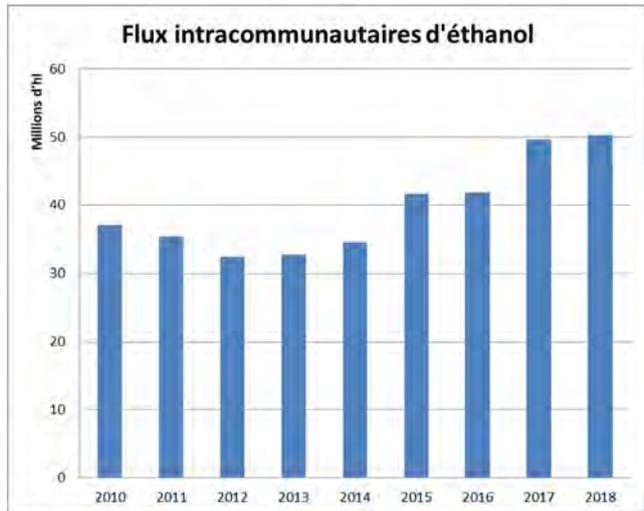
## 2. Flux intracommunautaires : de gros volumes, hyper concentrés

### 2.1. 65% de l'éthanol produit en Europe fait l'objet d'un flux intracommunautaire

Comparés à ces échanges avec les pays-tiers, les flux intracommunautaires sont très importants, puisque, après avoir dépassé les 40 Mhl en 2015, ils dépassent les 50 Mhl en 2018 ; cela représente 65% de la production communautaire ! Ils sont en progression constante depuis 2012.

Encore plus que le sucre, ces flux sont hyper concentrés : les flux de plus d'1 Mhl sont au nombre de 14, et représentent à eux seuls 60 % de l'ensemble des flux.

Mais surtout, si l'on retire les Pays-Bas (pays non producteur mais hébergeant le port de Rotterdam, porte d'entrée et de sortie de l'Union, et haut lieu de stockage d'éthanol), ainsi que la Belgique pour une raison similaire mais à moindre échelle, il ne reste que :

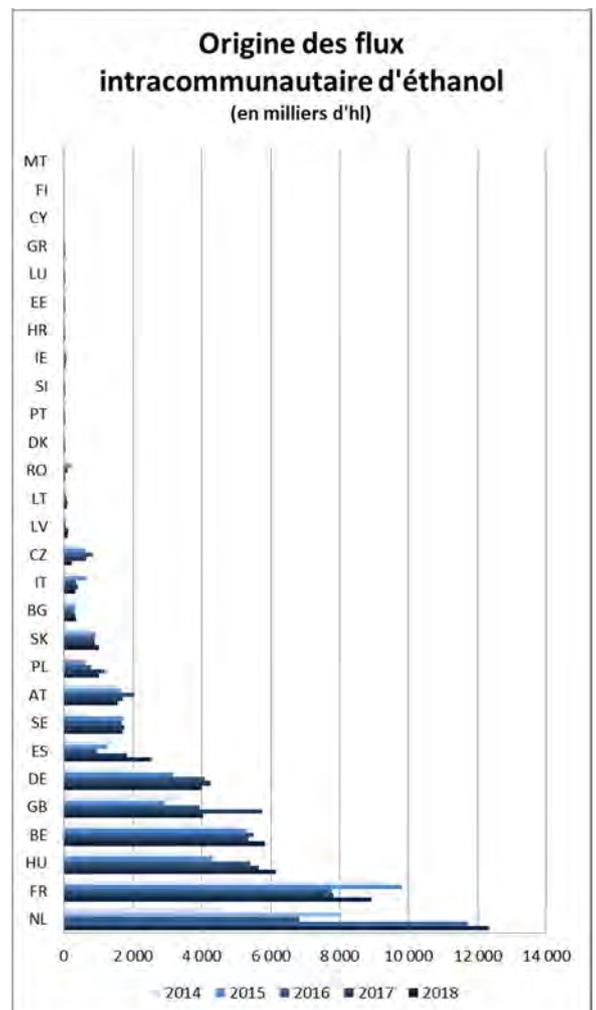
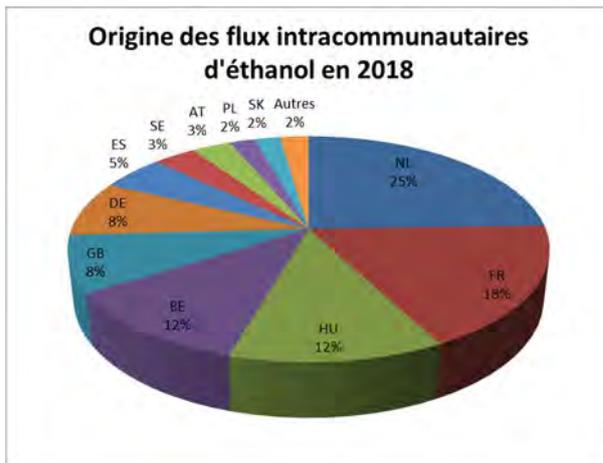


- le flux de France vers le Royaume-Uni (2,6 Mhl),
- les flux entrant en Allemagne (de France, de Hongrie, de Suède et d'Autriche),
- ainsi qu'un flux entre Hongrie et Roumanie.

| De                     | Vers        | Flux 2018 (hl) | % des flux totaux communautaires |
|------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|
| Pays-Bas               | Allemagne   | 3 920          | 8%                               |
| Pays-Bas               | Belgique    | 3 370          | 7%                               |
| Pays-Bas               | Royaume-Uni | 2 929          | 6%                               |
| France                 | Royaume-Uni | 2 623          | 5%                               |
| Belgique               | Pays-Bas    | 2 463          | 5%                               |
| Royaume-Uni            | Pays-Bas    | 2 240          | 4%                               |
| Belgique               | Allemagne   | 2 204          | 4%                               |
| Allemagne              | Pays-Bas    | 1 718          | 3%                               |
| France                 | Pays-Bas    | 1 710          | 3%                               |
| France                 | Allemagne   | 1 701          | 3%                               |
| Hongrie                | Allemagne   | 1 646          | 3%                               |
| Suède                  | Allemagne   | 1 250          | 2%                               |
| Autriche               | Allemagne   | 1 233          | 2%                               |
| Hongrie                | Roumanie    | 1 036          | 2%                               |
| Total des flux > 1 Mhl |             | 30 043         | 60%                              |

## 2.2. Quatre pays producteurs à l'origine de la moitié des flux : France, Hongrie, Royaume-Uni et Allemagne

Comme l'an passé, et de manière assez stable dans le temps, quatre pays producteurs couvrent près de la moitié des flux: la France (18 %, avec 8,9 Mhl exportés vers l'Union), la Hongrie (12 %, qui exporte plus de 6 Mhl sur l'Union) puis le Royaume-Uni et l'Allemagne (chacun à 8 %, soit autour de 4 Mhl exportés sur l'Union). Ajoutons à cela les pays agissant comme plaques tournantes de l'éthanol, y compris extra-communautaire, et nous obtenons quasiment la totalité (83 %) des flux : Pays-Bas (25 %) et Belgique (12 %).



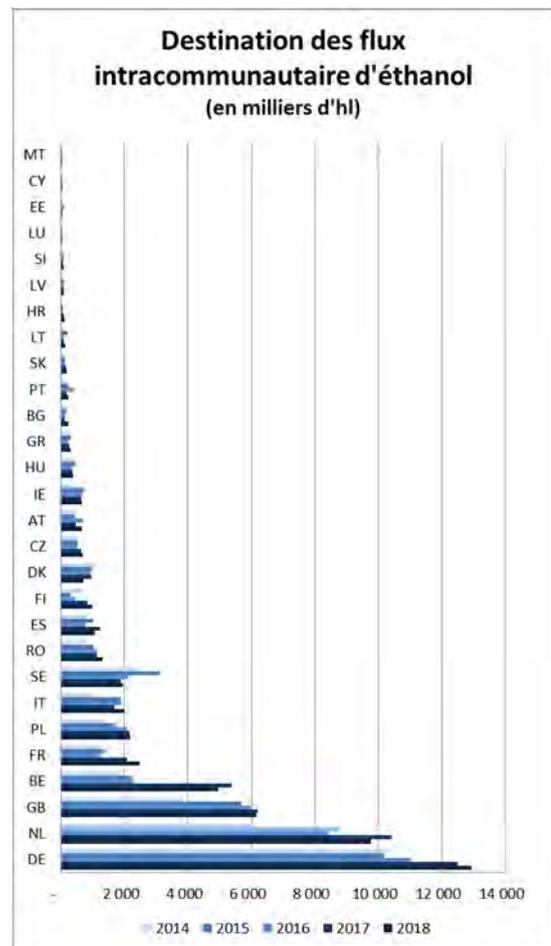
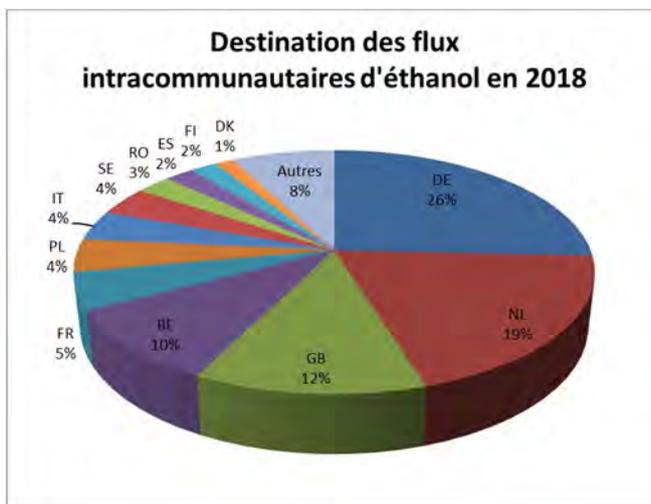
### 2.3. Pays destinataires : l'Allemagne avant tout, suivi du Royaume-Uni

De manière proche à l'an dernier, l'Allemagne est la destination de 23 % (13 Mhl) des flux de bioéthanol européen, et le Royaume-Uni de 12 % (6 Mhl), en dehors des deux plaques tournantes que sont les Pays-Bas et la Belgique.

Enfin, la France, la Pologne, l'Italie et la Suède représentent, chacun, environ 2 Mhl (4 % des flux).

Hors Belgique et Pays-Bas :

- l'Allemagne est donc la destination de 40 % des flux,
- et le Royaume-Uni de 20 % !



### 3. Détails sur la France, le Royaume-Uni et l'Allemagne

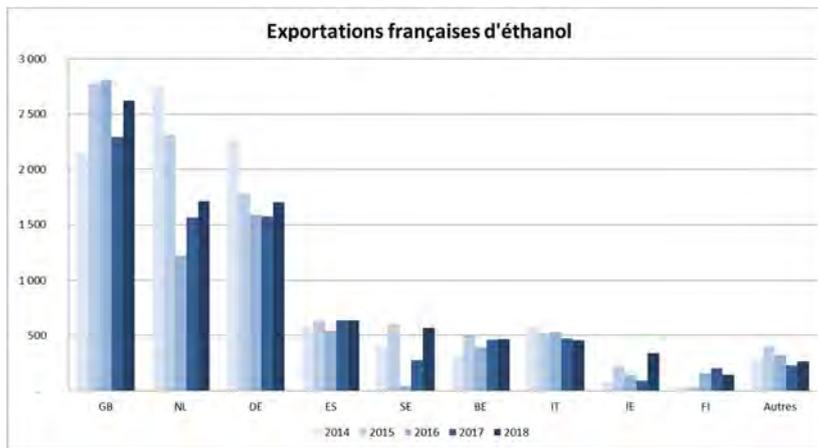
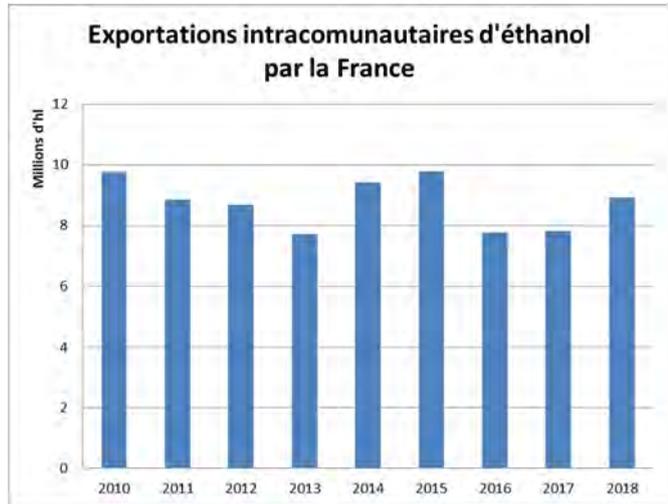
#### 3.1. La France, leader à l'exportation communautaire

##### 3.1.1. Royaume-Uni et Allemagne : les clients majeurs de la France

La France a été l'un des rares pays à augmenter sa production d'éthanol en 2018, à 18,2 Mhl contre 17,2 Mhl l'an passé.

Ses exportations communautaires ont connu la même évolution, et ont frôlé les 9 Mhl. Ses principaux clients sont inchangés : le Royaume-Uni, pour le tiers de ses envois, suivi de l'Allemagne (19 %). Les Pays-Bas, probablement à des fins (au moins partiellement) des pays-tiers, représente 1,7 Mhl. Suède, Espagne et Italie sont le débouché d'environ 0,5 Mhl.

On verra (3.3.) que, en flux net, le poids du Royaume-Uni et de l'Allemagne est encore plus important.



|              | 2014         |             | 2015         |             | 2016         |             | 2017         |             | 2018         |             |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| GB           | 2 143        | 23%         | 2 775        | 28%         | 2 807        | 36%         | 2 293        | 29%         | 2 623        | 29%         |
| NL           | 2 750        | 29%         | 2 314        | 24%         | 1 227        | 16%         | 1 565        | 20%         | 1 710        | 19%         |
| DE           | 2 259        | 24%         | 1 781        | 18%         | 1 591        | 20%         | 1 575        | 20%         | 1 701        | 19%         |
| ES           | 569          | 6%          | 631          | 6%          | 542          | 7%          | 639          | 8%          | 638          | 7%          |
| SE           | 407          | 4%          | 604          | 6%          | 42           | 1%          | 277          | 4%          | 568          | 6%          |
| BE           | 310          | 3%          | 499          | 5%          | 391          | 5%          | 463          | 6%          | 467          | 5%          |
| IT           | 592          | 6%          | 519          | 5%          | 529          | 7%          | 474          | 6%          | 458          | 5%          |
| IE           | 78           | 1%          | 232          | 2%          | 147          | 2%          | 91           | 1%          | 341          | 4%          |
| FI           | 30           | 0%          | 32           | 0%          | 161          | 2%          | 206          | 3%          | 143          | 2%          |
| Autres       | 284          | 3%          | 407          | 4%          | 326          | 4%          | 230          | 3%          | 268          | 3%          |
| <b>Total</b> | <b>9 423</b> | <b>100%</b> | <b>9 793</b> | <b>100%</b> | <b>7 761</b> | <b>100%</b> | <b>7 813</b> | <b>100%</b> | <b>8 918</b> | <b>100%</b> |

### 3.1.2. Importations : des flux d'opportunité qui ne sont plus du tout anecdotiques !

Alors que les importations d'éthanol étaient jusqu'à présent anecdotiques, plus de 2 Mhl d'éthanol européen est arrivé en France en 2017, et presque 2,5 Mhl en 2018.

Il doit vraisemblablement s'agir d'éthanol en provenance de Pays-Tiers (en plus des 0,4 Mhl déjà importé en direct) : 56 % viennent des Pays-Bas ou de Belgique. On note quand même 0,5 Mhl en provenance d'Espagne.



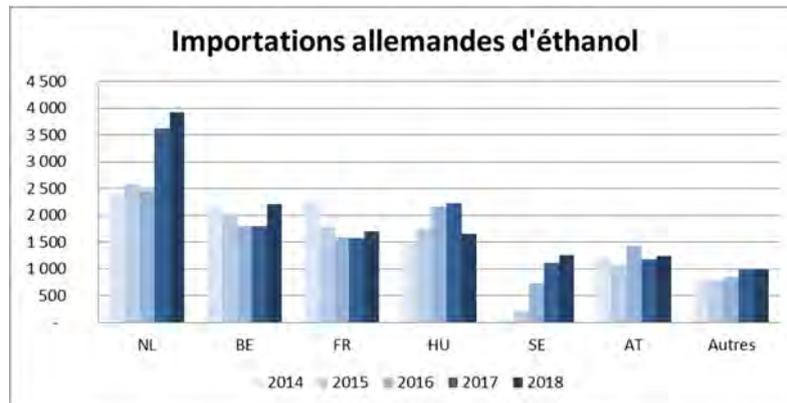
On en conclura (partie 3) que filière éthanol française est donc exportatrice nette, en 2018, de 6,1 Mhl : avec pays-tiers de 700.000 hl, et avec l'Union européenne de 5,4 Mhl, avec deux clients : Royaume-Uni, très majoritairement, puis Allemagne.

### 3.2. Allemagne et Royaume-Uni : les deux principaux pays déficitaires de l'Union

#### 3.2.1. Allemagne : hors pays-tiers, ses fournisseurs sont hongrois et français

On a vu que l'Allemagne est destinataire du quart des échanges européens d'éthanol, avec presque 13 Mhl en 2018.

Elle ne s'approvisionne pas en direct de pays-tiers, mais presque la moitié de ses imports provient des Pays-Bas ou de Belgique, donc en grande partie de pays-tiers. France et Hongrie lui livre à peu près le même volume, autour de 1,7 Mhl, de manière assez stable, devant la Suède et l'Autriche.



#### **Importations allemandes intracommunautaires d'éthanol (x1.000 hl)**

|        | 2014   |      | 2015   |      | 2016   |      | 2017   |      | 2018   |      |
|--------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| NL     | 2 391  | 23%  | 2 575  | 25%  | 2 462  | 22%  | 3 620  | 29%  | 3 920  | 30%  |
| BE     | 2 166  | 21%  | 2 016  | 20%  | 1 793  | 16%  | 1 801  | 14%  | 2 204  | 17%  |
| FR     | 2 259  | 22%  | 1 781  | 17%  | 1 591  | 14%  | 1 575  | 13%  | 1 701  | 13%  |
| HU     | 1 484  | 14%  | 1 748  | 17%  | 2 163  | 20%  | 2 227  | 18%  | 1 646  | 13%  |
| SE     | 4      | 0%   | 210    | 2%   | 729    | 7%   | 1 118  | 9%   | 1 250  | 10%  |
| AT     | 1 210  | 12%  | 1 071  | 11%  | 1 435  | 13%  | 1 179  | 9%   | 1 233  | 10%  |
| Autres | 820    | 8%   | 778    | 8%   | 850    | 8%   | 988    | 8%   | 981    | 8%   |
| Total  | 10 333 | 100% | 10 179 | 100% | 11 022 | 100% | 12 508 | 100% | 12 936 | 100% |

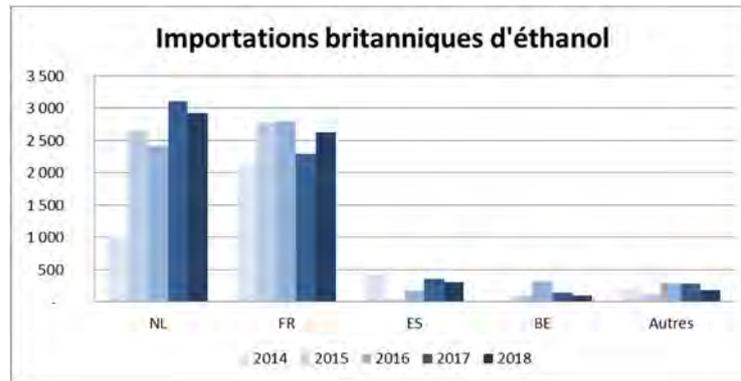
#### 3.2.1. Royaume-Uni : hors pays-tiers, son unique fournisseur est français

Le Royaume-Uni est importateur net de bioéthanol de pays tiers (en direct) de 120.000 hl (importe 182.000 et exporte 66.000hl).

Avec l'Union européenne, le Royaume-Uni :

- importe 6,1 Mhl, dont 3,0 Mhl des Pays-Bas ou de Belgique (donc majoritairement, probablement, en provenance de Pays-Tiers), et 2,6 Mhl de France. Ces volumes sont stables sur les trois dernières années
- exporte 4,1 Mhl, dont 65% (2,7 Mhl) vers les Pays-Bas et la Belgique (donc vers Pays-Tiers).

Au final, le Royaume-Uni est donc importateur net, des Pays-Tiers, de 0,4-0,5 Mhl (très majoritairement via les Pays-Bas) et importateur net, vis-à-vis de l'Union, de 1,7 Mhl.



|              | 2014         |             | 2015         |             | 2016         |             | 2017         |             | 2018         |             |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| NL           | 1 039        | 27%         | 2 648        | 47%         | 2 418        | 40%         | 3 116        | 50%         | 2 929        | 48%         |
| FR           | 2 143        | 56%         | 2 775        | 49%         | 2 807        | 47%         | 2 293        | 37%         | 2 623        | 43%         |
| ES           | 432          | 11%         | 36           | 1%          | 166          | 3%          | 354          | 6%          | 313          | 5%          |
| BE           | 32           | 1%          | 103          | 2%          | 314          | 5%          | 147          | 2%          | 103          | 2%          |
| Autres       | 211          | 5%          | 117          | 2%          | 279          | 5%          | 284          | 5%          | 186          | 3%          |
| <b>Total</b> | <b>3 857</b> | <b>100%</b> | <b>5 679</b> | <b>100%</b> | <b>5 982</b> | <b>100%</b> | <b>6 194</b> | <b>100%</b> | <b>6 155</b> | <b>100%</b> |

### 3. Conclusion : approximation du bilan pour l'éthanol français en 2018

De ces données de flux, on peut conclure sur le bilan suivant pour l'éthanol français (attention, les chiffres sont des ordres de grandeur et concernent bien les flux sur l'année, hors dates de campagnes/fabrication) :

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Production</b>  | <b>18,2</b> |
| <b>Importation</b>   | <b>3,0</b>  |
| <i>Dont Pays-Tiers (majoritairement Pakistan, Am Centrale, USA)</i>            | <b>1,8</b>  |
| <i>En direct</i>   | <b>0,4</b>  |
| <i>Via Belgique et Pays-Bas</i>  | <b>1,4</b>  |
| <i>Dont Union européenne</i>   | <b>1,2</b>  |
| <i>Dont Espagne</i>  | <b>0,5</b>  |
| <i>Autres</i>  | <b>0,7</b>  |
| <b>Total</b>   | <b>21,2</b> |
| <br>   |             |
| <b>Consommation FR (dont 25 % en alcool traditionnel et 75 % en carburant)</b> | <b>12,1</b> |
| <b>Exportation</b>   | <b>9,1</b>  |
| <i>Dont Pays-Tiers (majoritairement Suisse, Turquie, Norvège)</i>              | <b>2,5</b>  |
| <i>En direct</i>   | <b>0,5</b>  |
| <i>Via Belgique et Pays-Bas</i>  | <b>2,0</b>  |
| <i>Dont Union européenne</i>   | <b>6,6</b>  |
| <i>Dont Royaume-Uni</i>  | <b>2,5</b>  |
| <i>Dont Allemagne</i>  | <b>1,7</b>  |
| <i>Dont Espagne</i>  | <b>0,6</b>  |
| <i>Dont Suède</i>  | <b>0,6</b>  |
| <i>Dont Italie</i>   | <b>0,5</b>  |
| <i>Dont autres</i>   | <b>0,7</b>  |
| <b>Total</b>   | <b>21,2</b> |

La filière éthanol française est donc exportatrice nette, en 2018, de 6,1 Mhl :

- nette exportatrice vers pays-tiers de 700.000 hl, majoritairement via la Belgique et les Pays-Bas ;
- et nette exportatrice avec l'Union européenne de 5,4 Mhl, à 46 % vers le Royaume-Uni et à 31 % vers l'Allemagne.

Cette forte dépendance du Royaume-Uni pourrait placer la filière en risque avec le Brexit : le pays représente le marché de 2,5 Mhl en provenance de France (2,3 Mhl en net, car un flux de 0,2 Mhl existe entre le Royaume-Uni et l'Union. Néanmoins, la hausse de consommation d'éthanol carburant en France devrait amortir l'effet : selon la DGDDI, entre 2017 et 2018, la consommation française, en éthanol carburant a progressé de 1 Mhl (8,94 Mhl en 2017 et 9,91 Mhl), et, selon la CGB, la consommation devrait atteindre 11,3 Mhl en 2019 et 13 Mhl en 2020<sup>17</sup>.

Ce marché britannique, s'il est perdu en cas de Brexit, pourrait ainsi devenir la variable d'ajustement de la progression de la consommation française.

---

<sup>17</sup> Document 2019NRC159

Tableau 1 : signification des sigles, production (17/18 et 18/19), au sens réglementaire du sucre (source : FAM d'après CE), consommation 2019 (source CE : AgMemod 2019)

|              |    | Production |      |            |      |                           | Consommation (y compris non alimentaire) |      | Déficit / Surplus |             |
|--------------|----|------------|------|------------|------|---------------------------|--|------|-------------------|-------------|
|              |    | 2017/2018  |      | 2018/2019  |      | Variation 17/18 vs. 18/19 | 2019                                     |      | 2017/2018         | 2018/2019   |
|              |    | Tonnage    | %    | Tonnage    | %    |                           | Tonnage                                  | %    |                   |             |
| Autriche     | AT | 472 000    | 2%   | 325 000    | 2%   | -31,1%                    | 422 700                                  | 2%   | 49 300            | - 97 700    |
| Belgique     | BE | 979 000    | 5%   | 830 000    | 5%   | -15,2%                    | 586 900                                  | 3%   | 392 100           | - 243 100   |
| Bulgarie     | BG | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 251 600                                  | 1%   | - 251 600         | - 251 600   |
| Chypre       | CY | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 33 000                                   | 0%   | - 33 000          | - 33 000    |
| Rép. Tchèque | CZ | 655 000    | 3%   | 573 000    | 3%   | -12,5%                    | 407 600                                  | 2%   | 247 400           | - 165 400   |
| Allemagne    | DE | 5 158 000  | 24%  | 4 195 000  | 24%  | -18,7%                    | 3 164 000                                | 17%  | 1 994 000         | - 1 031 000 |
| Danemark     | DK | 397 000    | 2%   | 352 000    | 2%   | -11,3%                    | 299 100                                  | 2%   | 97 900            | - 52 900    |
| Estonie      | EE | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 25 100                                   | 0%   | - 25 100          | - 25 100    |
| Espagne      | ES | 552 000    | 3%   | 391 000    | 2%   | -29,2%                    | 1 459 400                                | 8%   | - 907 400         | - 1 068 400 |
| Finlande     | FI | 64 000     | 0%   | 53 000     | 0%   | -17,2%                    | 171 200                                  | 1%   | - 107 200         | - 118 200   |
| France       | FR | 6 237 000  | 30%  | 5 105 000  | 29%  | -18,1%                    | 3 094 100                                | 17%  | 3 142 900         | - 2 010 900 |
| Royaume-Uni  | GB | 1 364 000  | 6%   | 1 133 000  | 6%   | -16,9%                    | 1 645 300                                | 9%   | - 281 300         | - 512 300   |
| Grèce        | GR | 37 000     | 0%   | 8 000      | 0%   | -78,4%                    | 285 200                                  | 2%   | - 248 200         | - 277 200   |
| Croatie      | HR | 229 000    | 1%   | 119 000    | 1%   | -48,0%                    | 112 000                                  | 1%   | 117 000           | - 7 000     |
| Hongrie      | HU | 142 000    | 1%   | 110 000    | 1%   | -22,5%                    | 320 100                                  | 2%   | - 178 100         | - 210 100   |
| Irlande      | IE | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 135 700                                  | 1%   | - 135 700         | - 135 700   |
| Italie       | IT | 305 000    | 1%   | 216 000    | 1%   | -29,2%                    | 1 753 500                                | 10%  | - 1 448 500       | - 1 537 500 |
| Lituanie     | LT | 141 000    | 1%   | 147 000    | 1%   | 4,3%                      | 105 800                                  | 1%   | 35 200            | - 41 200    |
| Luxembourg   | LU | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 30 000                                   | 0%   | - 30 000          | - 30 000    |
| Lettonie     | LV | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 93 600                                   | 1%   | - 93 600          | - 93 600    |
| Malte        | MT | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 39 700                                   | 0%   | - 39 700          | - 39 700    |
| Pays-Bas     | NL | 1 324 000  | 6%   | 1 138 000  | 7%   | -14,0%                    | 819 400                                  | 4%   | 504 600           | - 318 600   |
| Pologne      | PL | 2 314 000  | 11%  | 2 191 000  | 13%  | -5,3%                     | 1 744 100                                | 10%  | 569 900           | - 446 900   |
| Portugal     | PT | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 212 500                                  | 1%   | - 212 500         | - 212 500   |
| Roumanie     | RO | 218 000    | 1%   | 108 000    | 1%   | -50,5%                    | 577 500                                  | 3%   | - 359 500         | - 469 500   |
| Suède        | SE | 307 000    | 1%   | 279 000    | 2%   | -9,1%                     | 281 300                                  | 2%   | 25 700            | - 2 300     |
| Slovénie     | SI | -          | 0%   | -          | 0%   |                           | 83 000                                   | 0%   | - 83 000          | - 83 000    |
| Slovaquie    | SK | 180 000    | 1%   | 166 000    | 1%   | -7,8%                     | 173 400                                  | 1%   | 6 600             | - 7 400     |
|              |    | 21 075 000 | 100% | 17 439 000 | 100% | -17,3%                    | 18 326 800                               | 100% | 2 748 200         | - 887 800   |

Tableau 2 : Importation de sucre sur le territoire de l'Union européenne en provenance de Pays-Tiers entre 2009/2010 et 2018/2019 (source : Eurostat). L'extrapolation 2018/2019 se base sur le simple doublement des enregistrements des six premiers mois de la campagne – ce qui représente une forte approximation compte-tenu, tout particulièrement, des particularités de la campagne 2018/2019.

|                       |  | Sucre blanc                |        |         |       |        |         |        |    |         |         |         |           |         |         |         |         |         |        |     |        |         |         |         |         |         |        |        |         | Total     |
|-----------------------|--|----------------------------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|----|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|
|                       |  | AT                         | BE     | BG      | CY    | CZ     | DE      | DK     | EE | ES      | FI      | FR      | GB        | GR      | HR      | HU      | IE      | IT      | LT     | LU  | LV     | MT      | NL      | PL      | PT      | RO      | SE     | SI     | SK      | Total     |
| 2009/2010             |  | 2 207                      | 9 318  | 13 756  | 1 371 | 20     | 11 437  | 5 507  | 0  | 21 895  | 0       | 41 796  | 13 699    | 106 424 | 21 879  | 12 786  | 426     | 124 848 | 356    | 0   | 165    | 17 685  | 10 720  | 543     | 2 945   | 36 852  | 810    | 9 563  | 8 381   | 476 408   |
| 2010/2011             |  | 121                        | 41 520 | 58 298  | 2 444 | 31     | 28 443  | 27 109 | 42 | 100 707 | 0       | 72 536  | 69 441    | 159 603 | 26 447  | 9 611   | 5 184   | 251 419 | 270    | 0   | 544    | 20 263  | 37 604  | 27 520  | 3 623   | 49 065  | 288    | 25 154 | 1 269   | 1 018 557 |
| 2011/2012             |  | 165                        | 30 961 | 16 576  | 1 509 | 61     | 19 700  | 5 573  | 0  | 107 794 | 1 901   | 23 730  | 42 834    | 130 970 | 59 051  | 11 999  | 3 086   | 206 762 | 881    | 0   | 1 154  | 19 670  | 24 937  | 16 873  | 1 597   | 22 086  | 6 631  | 35 717 | 374     | 792 590   |
| 2012/2013             |  | 127                        | 42 379 | 12 395  | 3 489 | 411    | 34 148  | 20 684 | 0  | 134 612 | 4 988   | 30 875  | 40 980    | 119 831 | 61 472  | 15 554  | 5 407   | 304 886 | 1 539  | 0   | 991    | 20 283  | 67 298  | 31 544  | 389     | 33 837  | 3 816  | 32 715 | 242     | 1 024 892 |
| 2013/2014             |  | 296                        | 58 834 | 10 318  | 3 164 | 7      | 26 539  | 38 042 | 0  | 148 316 | 1       | 19 571  | 51 090    | 76 477  | 40 272  | 22 337  | 4 260   | 294 820 | 788    | 0   | 975    | 21 979  | 38 654  | 6 489   | 1 037   | 34 462  | 3 688  | 43 410 | 5       | 946 832   |
| 2014/2015             |  | 1 642                      | 14 616 | 43 841  | 1 221 | 3      | 24 414  | 4 567  | 0  | 22 024  | 63 098  | 38 961  | 0         | 38 961  | 17 021  | 319     | 171 872 | 872     | 0      | 546 | 22 367 | 27 462  | 3 031   | 13 523  | 107 636 | 1 158   | 13 415 | 20     | 797 597 |           |
| 2015/2016             |  | 440                        | 26 363 | 99 449  | 995   | 2 708  | 28 002  | 8 383  | 0  | 107 612 | 2       | 57 185  | 47 322    | 73 543  | 31 358  | 29 707  | 196     | 219 999 | 1 587  | 0   | 567    | 22 660  | 26 336  | 3 529   | 52 472  | 58 579  | 55     | 7 529  | 0       | 905 676   |
| 2016/2017             |  | 122                        | 28 602 | 45 890  | 1 470 | 1 323  | 26 540  | 15 031 | 0  | 188 839 | 0       | 60 274  | 44 235    | 58 906  | 49 853  | 46 174  | 25      | 242 627 | 612    | 0   | 0      | 14 203  | 27 381  | 12 838  | 4 540   | 71 382  | 11     | 14 866 | 22      | 955 755   |
| 2017/2018             |  | 83                         | 25 436 | 18 812  | 845   | 300    | 32 972  | 6 193  | 0  | 101 893 | 1       | 81 098  | 13 063    | 29 616  | 1 822   | 2       | 33      | 17 021  | 0      | 0   | 415    | 13 114  | 27 059  | 950     | 43 936  | 24 697  | 63     | 18 011 | 0       | 485 974   |
| 2018/2019 (6 mois)    |  | 27                         | 12 098 | 33 360  | 1     | 23     | 14 972  | 984    | 0  | 53 050  | 11      | 16 538  | 21 300    | 9 719   | 1 772   | 0       | 10      | 21 070  | 2 126  | 0   | 386    | 4 924   | 14 425  | 3 400   | 22 335  | 21 030  | 56     | 9 672  | 0       | 244 117   |
| 2018/2019 (extrapolé) |  | 53                         | 24 196 | 66 721  | 2     | 46     | 29 944  | 1 967  | 0  | 106 099 | 22      | 33 075  | 4 261     | 19 437  | 3 544   | 1       | 21      | 42 139  | 4 252  | 0   | 771    | 9 847   | 28 850  | 6 801   | 44 670  | 42 060  | 111    | 19 344 | 0       | 488 235   |
|                       |  | Sucre roux pour raffinage  |        |         |       |        |         |        |    |         |         |         |           |         |         |         |         |         |        |     |        |         |         |         |         |         |        |        |         | Total     |
|                       |  | AT                         | BE     | BG      | CY    | CZ     | DE      | DK     | EE | ES      | FI      | FR      | GB        | GR      | HR      | HU      | IE      | IT      | LT     | LU  | LV     | MT      | NL      | PL      | PT      | RO      | SE     | SI     | SK      | Total     |
| 2009/2010             |  | 0                          | 0      | 142 096 | 0     | 0      | 25 398  | 0      | 0  | 255 198 | 0       | 109 450 | 618 357   | 0       | 30 022  | 0       | 0       | 21 500  | 0      | 0   | 22     | 54 676  | 416 365 | 122 704 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 1 795 768 |
| 2010/2011             |  | 0                          | 0      | 80 848  | 0     | 0      | 53 852  | 0      | 0  | 345 200 | 25 417  | 91 923  | 712 000   | 0       | 70 724  | 16 623  | 0       | 20 074  | 0      | 0   | 0      | 17 615  | 129 835 | 436 212 | 230 410 | 10 000  | 2 566  | 0      | 0       | 2 430 299 |
| 2011/2012             |  | 0                          | 0      | 59 415  | 0     | 0      | 82 206  | 0      | 0  | 432 093 | 73 314  | 97 507  | 554 772   | 0       | 105 659 | 30 386  | 0       | 347 058 | 0      | 0   | 0      | 398     | 170 814 | 415 433 | 273 899 | 0       | 0      | 0      | 0       | 2 642 954 |
| 2012/2013             |  | 0                          | 0      | 128 922 | 0     | 0      | 53 126  | 0      | 0  | 424 719 | 130 853 | 84 278  | 546 621   | 0       | 177 079 | 51 482  | 0       | 283 688 | 0      | 0   | 0      | 4 299   | 99 612  | 471 775 | 338 505 | 0       | 0      | 0      | 0       | 2 794 961 |
| 2013/2014             |  | 0                          | 0      | 39 216  | 0     | 0      | 38 945  | 0      | 0  | 291 812 | 69 995  | 79 059  | 590 052   | 0       | 122 607 | 59 667  | 0       | 276 685 | 0      | 0   | 0      | 143 043 | 103 484 | 310 017 | 208 356 | 0       | 0      | 0      | 0       | 2 331 941 |
| 2014/2015             |  | 0                          | 120    | 55 060  | 0     | 0      | 0       | 0      | 0  | 130 836 | 67 066  | 70 479  | 591 480   | 0       | 98 454  | 0       | 0       | 236 756 | 0      | 0   | 0      | 142 489 | 49 934  | 336 038 | 278 598 | 0       | 0      | 0      | 0       | 1 977 840 |
| 2015/2016             |  | 0                          | 25 347 | 75 834  | 0     | 0      | 24 902  | 0      | 0  | 121 822 | 71 420  | 0       | 445 367   | 0       | 169 455 | 28 990  | 0       | 148 603 | 0      | 0   | 0      | 192 499 | 128 943 | 244 232 | 303 159 | 16 730  | 0      | 0      | 0       | 1 897 302 |
| 2016/2017             |  | 0                          | 100    | 28 858  | 0     | 1 099  | 67 353  | 0      | 0  | 296 563 | 51 461  | 0       | 273 973   | 0       | 101 978 | 0       | 0       | 153 603 | 0      | 0   | 0      | 15 000  | 27 997  | 297 009 | 124 316 | 25 507  | 0      | 0      | 0       | 1 464 817 |
| 2017/2018             |  | 0                          | 0      | 0       | 0     | 7 031  | 0       | 0      | 0  | 320     | 0       | 0       | 377 020   | 0       | 0       | 0       | 0       | 153 963 | 0      | 0   | 0      | 15 000  | 0       | 125 325 | 6 000   | 18 807  | 0      | 0      | 0       | 793 466   |
| 2018/2019 (6 mois)    |  | 0                          | 0      | 33 600  | 0     | 6 527  | 0       | 0      | 0  | 30 904  | 0       | 211     | 145 615   | 0       | 0       | 0       | 0       | 91 120  | 0      | 0   | 0      | 200     | 20 502  | 118 169 | 21 000  | 10 385  | 0      | 0      | 0       | 478 733   |
| 2018/2019 (extrapolé) |  | 0                          | 0      | 67 200  | 0     | 13 054 | 0       | 0      | 0  | 61 808  | 0       | 421     | 291 230   | 0       | 0       | 0       | 0       | 182 239 | 0      | 0   | 0      | 400     | 41 004  | 236 339 | 43 000  | 20 770  | 0      | 0      | 0       | 957 465   |
|                       |  | Sucre roux de consommation |        |         |       |        |         |        |    |         |         |         |           |         |         |         |         |         |        |     |        |         |         |         |         |         |        |        |         | Total     |
|                       |  | AT                         | BE     | BG      | CY    | CZ     | DE      | DK     | EE | ES      | FI      | FR      | GB        | GR      | HR      | HU      | IE      | IT      | LT     | LU  | LV     | MT      | NL      | PL      | PT      | RO      | SE     | SI     | SK      | Total     |
| 2009/2010             |  | 2 612                      | 13 720 | 683     | 0     | 316    | 23 890  | 3 876  | 0  | 7 686   | 21 162  | 15 677  | 392 335   | 1 513   | 0       | 621     | 56      | 15 065  | 66     | 0   | 0      | 8 635   | 1 467   | 42 084  | 68 825  | 5 072   | 20     | 82     | 0       | 876 443   |
| 2010/2011             |  | 1 808                      | 12 850 | 684     | 0     | 533    | 28 964  | 13 515 | 0  | 39 728  | 88 819  | 28 624  | 168 660   | 1 939   | 1       | 870     | 81      | 15 120  | 36 761 | 0   | 22     | 0       | 11 395  | 1 938   | 26 035  | 98 916  | 26 626 | 23 154 | 110     | 626 833   |
| 2011/2012             |  | 1 782                      | 20 921 | 538     | 0     | 686    | 27 450  | 1 515  | 0  | 18 480  | 30 098  | 10 579  | 123 432   | 1 759   | 0       | 722     | 82      | 20 540  | 0      | 0   | 22     | 0       | 8 558   | 4 226   | 16 050  | 55 804  | 6 738  | 74     | 22      | 348 378   |
| 2012/2013             |  | 2 045                      | 10 671 | 812     | 0     | 495    | 18 926  | 1 664  | 0  | 13 918  | 44 994  | 42 842  | 137 338   | 3 194   | 0       | 685     | 4       | 24 154  | 0      | 0   | 88     | 0       | 6 383   | 6 030   | 23 171  | 40 594  | 9 603  | 155    | 22      | 387 786   |
| 2013/2014             |  | 1 959                      | 14 804 | 770     | 22    | 1 072  | 13 597  | 960    | 0  | 49 712  | 46 833  | 38 203  | 123 162   | 3 146   | 0       | 743     | 6       | 25 046  | 66     | 0   | 220    | 0       | 6 896   | 6 615   | 18 472  | 37 713  | 8 880  | 86     | 210     | 399 194   |
| 2014/2015             |  | 1 781                      | 17 859 | 785     | 0     | 835    | 13 915  | 353    | 0  | 73 564  | 22 031  | 8 012   | 88 941    | 3 324   | 604     | 0       | 22      | 36 886  | 0      | 0   | 176    | 0       | 6 352   | 6 201   | 28 733  | 48 482  | 2 554  | 64     | 174     | 361 446   |
| 2015/2016             |  | 2 281                      | 25 294 | 974     | 22    | 1 888  | 14 359  | 73     | 0  | 27 282  | 55 467  | 9 132   | 99 152    | 4 863   | 539     | 8 181   | 0       | 39 010  | 1 402  | 0   | 135    | 0       | 5 980   | 8 196   | 67 519  | 53 472  | 2 325  | 13 074 | 132     | 440 751   |
| 2016/2017             |  | 1 231                      | 17 533 | 1 604   | 46    | 2 475  | 14 415  | 108    | 0  | 102 265 | 28 485  | 10 574  | 122 567   | 4 664   | 696     | 0       | 0       | 39 049  | 1 319  | 0   | 134    | 0       | 7 314   | 3 889   | 12 404  | 94 273  | 1 705  | 49     | 44      | 466 442   |
| 2017/2018             |  | 2 363                      | 26 004 | 1 072   | 23    | 2 287  | 9 790   | 125    | 0  | 119 698 | 8 190   | 10 767  | 99 502    | 4 761   | 620     | 1       | 143     | 33 996  | 1 817  | 0   | 154    | 0       | 4 356   | 5 252   | 117 943 | 2 561   | 1 797  | 306    | 86      | 443 515   |
| 2018/2019 (6 mois)    |  | 964                        | 14 623 | 1 353   | 580   | 1 800  | 5 387   | 1      | 0  | 36 294  | 23 005  | 11 037  | 59 305    | 3 323   | 32 389  | 0       | 18      | 11 891  | 930    | 0   | 88     | 0       | 1 651   | 1 961   | 45 672  | 21 421  | 483    | 299    | 22      | 274 494   |
| 2018/2019 (extrapolé) |  | 1 927                      | 29 245 | 2 706   | 1 160 | 3 600  | 10 774  | 3      | 0  | 72 588  | 46 009  | 22 075  | 118 606   | 6 647   | 64 778  | 0       | 36      | 23 782  | 1 860  | 0   | 176    | 0       | 3 301   | 3 922   | 91 343  | 42 841  | 966    | 598    | 44      | 548 889   |
|                       |  | Total                      |        |         |       |        |         |        |    |         |         |         |           |         |         |         |         |         |        |     |        |         |         |         |         |         |        |        |         | Total     |
|                       |  | AT                         | BE     | BG      | CY    | CZ     | DE      | DK     | EE | ES      | FI      | FR      | GB        | GR      | HR      | HU      | IE      | IT      | LT     | LU  | LV     | MT      | NL      | PL      | PT      | RO      | SE     | SI     | SK      | Total     |
| 2009/2010             |  | 4 819                      | 23 038 | 156 535 | 1 371 | 336    | 60 725  | 9 383  | 0  | 284 779 | 21 162  | 166 923 | 1 024 391 | 107 937 | 21 879  | 43 429  | 482     | 161 413 | 422    | 0   | 165    | 17 685  | 19 386  | 56 686  | 461 394 | 228 381 | 5 891  | 9 583  | 8 443   | 2 896 637 |
| 2010/2011             |  | 1 729                      | 54 370 | 139 810 | 2 444 | 564    | 111 259 | 40 624 | 42 | 485 635 | 114 236 | 193 083 | 950 101   | 161 542 | 43 071  | 81 205  | 5 265   | 473 613 | 37 031 | 0   | 566    | 20 263  | 66 614  | 159 293 | 465 870 | 378 391 | 36 914 | 50 874 | 1 379   | 4 076 769 |
| 2011/2012             |  | 1 947                      | 51 882 | 76 529  | 1 509 | 747    | 129 356 | 7 088  | 0  | 558 367 | 105 313 | 131 816 | 721 038   | 132 729 | 89 437  | 118 380 | 3 168   | 574 360 | 881    | 0   | 1 176  | 19 670  | 32 193  | 191 913 | 433 080 | 351 789 | 13 369 | 35 791 | 396     | 3 883 922 |
| 2012/2013             |  | 2 172                      | 53 049 | 142 129 | 3 489 | 906    | 106 201 | 22 347 | 0  | 573 248 | 180 835 | 157 996 | 724 938   | 123 026 | 112 955 | 193 318 | 5 410   | 612 729 | 1 539  | 0   | 1 079  | 20 283  | 77 980  | 137 186 | 495 336 | 412 936 | 13 419 | 32 870 | 264     | 4 207 639 |
| 2013/2014             |  | 2 255                      | 73 638 | 50 306  | 3 186 | 1 080  | 79 062  | 39 003 | 0  | 489 840 | 115 929 | 136 833 | 764 304   | 79 622  | 99 939  | 145 896 | 4 296   | 595 552 | 854    | 0   | 1 195  | 21 979  | 188 5   |         |         |         |        |        |         |           |

Tableau 3 : origine des flux d'exportation de sucre blanc entre 2010/2011 et 2018/2019 (source : Eurostat). L'extrapolation 2018/2019 se base sur le simple doublement des enregistrements des six premiers mois de la campagne – ce qui représente une forte approximation compte-tenu, tout particulièrement, des particularités de la campagne 2018/2019.

|       | 2010/2011 | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 | 2015/2016 | 2016/2017 | 2017/2018 | 2018/2019 (6 mois) | 2018/2019 (extrap.) |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|
| AT    | 40 118    | 76 165    | 84 384    | 103 120   | 100 682   | 66 502    | 109 690   | 35 905    | 635                | 1 269               |
| BE    | 139 838   | 467 182   | 255 661   | 167 541   | 174 772   | 195 536   | 120 233   | 975 168   | 273 006            | 546 012             |
| BG    | 1 978     | 1         | 1         | 22        | 70        | 1         | 2         | 1         | 14                 | 28                  |
| CY    | -         | -         | 1         | -         | -         | -         | 0         | -         | -                  | -                   |
| CZ    | 16 295    | 93 637    | 94 084    | 90 108    | 105 088   | 151 332   | 114 255   | 28 661    | 5 695              | 11 390              |
| DE    | 34 032    | 194 210   | 157 792   | 150 104   | 131 301   | 146 978   | 124 187   | 282 724   | 98 184             | 196 368             |
| DK    | 72 198    | 138 761   | 114 518   | 127 328   | 129 573   | 91 792    | 98 249    | 100 123   | 43 247             | 86 494              |
| EE    | 1         | -         | 3         | 1         | 15        | 10        | 3         | 26        | 105                | 210                 |
| ES    | 18 692    | 79 672    | 39 622    | 2 482     | 2 045     | 15 208    | 1 636     | 2 676     | 586                | 1 172               |
| FI    | 1 589     | 15 295    | 1 254     | 1 276     | 1 261     | 26 325    | 1 736     | 935       | 273                | 547                 |
| FR    | 307 187   | 518 989   | 295 352   | 358 333   | 408 645   | 298 940   | 348 543   | 929 873   | 306 556            | 613 113             |
| GB    | 192 738   | 94 088    | 98 843    | 83 553    | 90 471    | 42 646    | 35 836    | 112 628   | 51 791             | 103 583             |
| GR    | 131       | 5         | 89        | 51        | 12        | 2         | 38        | 4 185     | 806                | 1 612               |
| HR    | 5 244     | 3 948     | 4 033     | 2 811     | 10 886    | 36 787    | 33 754    | 99 194    | 5 974              | 11 948              |
| HU    | 6 092     | 3 538     | 54        | 6 941     | 15 164    | 100       | 1 711     | 380       | 170                | 339                 |
| IE    | 34        | 55        | 29        | 66        | -         | -         | 3         | 4         | -                  | -                   |
| IT    | 19 414    | 123       | 78 678    | 208       | 359       | 439       | 654       | 2 548     | 249                | 498                 |
| LT    | 1 466     | 18 478    | 19 345    | 34 858    | 39 533    | 15 202    | 11 381    | 18 846    | 5 437              | 10 874              |
| LU    | 5         | 4         | 8         | 11        | 11        | 1         | 1         | 1         | 0                  | 1                   |
| LV    | 1         | 120       | 32        | 7         | 5         | 0         | 1         | 8         | -                  | -                   |
| MT    | -         | 1         | 5         | -         | -         | -         | 4         | 2         | -                  | -                   |
| NL    | 35 193    | 110 320   | 25 638    | 57 327    | 43 000    | 87 212    | 76 845    | 391 428   | 122 927            | 245 854             |
| PL    | 33 706    | 246 336   | 159 507   | 142 955   | 146 635   | 199 060   | 230 505   | 567 193   | 232 349            | 464 698             |
| PT    | 18 779    | 4 937     | 6 143     | 6 077     | 4 832     | 12 160    | 8 865     | 9 750     | 3 281              | 6 563               |
| RO    | 24 975    | 15 631    | 25 832    | 33 561    | 14 583    | 18 714    | 6 281     | 118       | 631                | 1 262               |
| SE    | 23 984    | 57 449    | 35 156    | 30 532    | 1 404     | 19 179    | 38 404    | 20 014    | 1 593              | 3 186               |
| SI    | 3         | 1         | 1         | 1 009     | 10 889    | 16        | 5 781     | 274       | 15                 | 30                  |
| SK    | 253       | 506       | -         | -         | -         | -         | 3         | 3 196     | -                  | -                   |
| Total | 993 946   | 2 139 451 | 1 496 065 | 1 400 279 | 1 431 234 | 1 424 141 | 1 368 599 | 3 585 859 | 1 153 524          | 2 307 049           |

Tableau 4 : Flux d'exportation intracommunautaire de sucre blanc (hors destination Belgique), depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2014/2015 (source : Eurostat)

| 2014/2015 | AT      | BE | BG      | CY     | CZ      | DE      | DK     | EE     | ES      | FI     | FR      | GB      | GR      | HR     | HU      | IE     | IT      | LT     | LU    | LV     | MT    | NL      | PL      | PT     | RO     | SE     | SI      | SK     |           |
|-----------|---------|----|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|
| AT        | 0       |    | 5 890   | 0      | 10 985  | 1 021   | 0      | 0      | 1       | 0      | 18      | 2       | 0       | 1 252  | 79 112  | 0      | 35 480  | 0      | 0     | 1      | 1     | 42      | 0       | 0      | 2 335  | 0      | 9 917   | 4 624  | 150 682   |
| BE        | 560     |    | 138     | 3 825  | 2 875   | 65 417  | 880    | 0      | 12 468  | 153    | 33 135  | 77 353  | 26 144  | 11     | 10      | 10 924 | 32 279  | 56     | 2 968 | 2      | 4 767 | 106 280 | 314     | 144    | 10     | 3 274  | 0       | 32     | 384 017   |
| BG        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 33      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 11      | 2 214   | 0      | 138     | 0      | 51      | 0      | 0     | 0      | 1     | 4       | 2       | 0      | 283    | 0      | 0       | 81     | 2 818     |
| CY        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 4       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 4         |
| CZ        | 90 806  |    | 1       | 312    | 0       | 38 113  | 0      | 0      | 42      | 0      | 823     | 36      | 0       | 96     | 27 890  | 0      | 4 186   | 0      | 726   | 0      | 0     | 40      | 18 688  | 0      | 3 566  | 0      | 118     | 43 020 | 228 462   |
| DE        | 23 317  |    | 38      | 5 392  | 44 146  | 0       | 12 664 | 63     | 36 839  | 19 508 | 83 581  | 38 752  | 42 817  | 751    | 3 660   | 3 556  | 325 147 | 6      | 350   | 30     | 739   | 41 797  | 50 168  | 1 945  | 433    | 3 110  | 61 839  | 525    | 801 170   |
| DK        | 0       |    | 16      | 748    | 1 532   | 3 167   | 0      | 1 502  | 82      | 200    | 1       | 12 898  | 37 589  | 0      | 3       | 10 055 | 3 052   | 502    | 0     | 2 842  | 0     | 225     | 20 063  | 1      | 2      | 16 284 | 0       | 890    | 111 651   |
| EE        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 196    | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 2 228  | 0     | 3 967  | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 6 392     |
| ES        | 3       |    | 0       | 0      | 0       | 67      | 107    | 0      | 0       | 0      | 0       | 51 762  | 462     | 0      | 0       | 1      | 47      | 0      | 0     | 0      | 2     | 2       | 1       | 33 979 | 0      | 1      | 0       | 0      | 86 435    |
| FI        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 72      | 190    | 4 453  | 0       | 0      | 143     | 4 625   | 0       | 0      | 0       | 8 211  | 0       | 270    | 0     | 32     | 0     | 2 910   | 0       | 0      | 0      | 815    | 0       | 0      | 21 722    |
| FR        | 395     |    | 7       | 1 078  | 931     | 222 122 | 23 212 | 1      | 402 126 | 545    | 0       | 266 171 | 64 958  | 44     | 728     | 36 920 | 382 907 | 24     | 473   | 0      | 1     | 30 397  | 15 587  | 1 225  | 10 463 | 3 451  | 13      | 0      | 1 463 778 |
| GB        | 20      |    | 0       | 522    | 1       | 6 427   | 898    | 48     | 1 313   | 5      | 10 539  | 0       | 44      | 8      | 1       | 4 818  | 5 673   | 0      | 0     | 23     | 3 037 | 29 655  | 170     | 94     | 0      | 244    | 0       | 0      | 63 540    |
| GR        | 0       |    | 12 148  | 3 144  | 1       | 2       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 72     | 0       | 0      | 0     | 0      | 115   | 0       | 0       | 0      | 86     | 0      | 0       | 0      | 15 567    |
| HR        | 21 279  |    | 22 936  | 0      | 9 031   | 1 512   | 0      | 0      | 0       | 0      | 2 203   | 3 890   | 15 618  | 0      | 48 756  | 0      | 24 964  | 0      | 0     | 0      | 332   | 0       | 0       | 0      | 4 438  | 0      | 16 187  | 4 585  | 175 728   |
| HU        | 27 111  |    | 574     | 0      | 3 481   | 559     | 0      | 0      | 0       | 0      | 2       | 1       | 0       | 18 254 | 0       | 0      | 5 085   | 0      | 0     | 0      | 0     | 8       | 0       | 0      | 7 943  | 0      | 16 920  | 3 600  | 83 537    |
| IE        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 6 223   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 6 223     |
| IT        | 1 804   |    | 174     | 3      | 57      | 15 260  | 4      | 4      | 1 584   | 2      | 5 247   | 2 638   | 91      | 8      | 3 074   | 655    | 0       | 23     | 85    | 3      | 692   | 62      | 124     | 42     | 41     | 8      | 349     | 42     | 32 074    |
| LT        | 0       |    | 30      | 65     | 0       | 168     | 506    | 18 449 | 0       | 705    | 0       | 51      | 0       | 0      | 0       | 21     | 0       | 0      | 0     | 0      | 0     | 8 134   | 24      | 0      | 24     | 0      | 0       | 0      | 57 383    |
| LU        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 83      | 0      | 0      | 0       | 0      | 289     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0     | 2       | 1       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 375       |
| LV        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 5 242  | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 0      | 0       | 0      | 2       | 2 312  | 0     | 0      | 0     | 0       | 498     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 8 055     |
| MT        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0         |
| NL        | 193     |    | 1       | 208    | 13      | 117 936 | 17 420 | 2      | 4 741   | 0      | 25 486  | 89 735  | 49      | 2      | 844     | 2 136  | 45 113  | 0      | 49    | 0      | 4     | 0       | 308     | 16     | 5      | 367    | 16      | 0      | 304 645   |
| PL        | 38      |    | 1 691   | 0      | 10 727  | 104 397 | 3 232  | 6 021  | 1       | 4 921  | 228     | 2 708   | 18 059  | 0      | 13 611  | 159    | 2 443   | 21 704 | 0     | 14 512 | 0     | 2 476   | 0       | 0      | 0      | 12 675 | 0       | 1 788  | 221 390   |
| PT        | 0       |    | 0       | 1      | 0       | 26      | 0      | 22     | 134 756 | 0      | 85      | 864     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 103   | 0      | 0     | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 135 857   |
| RO        | 4 491   |    | 55 719  | 0      | 0       | 25      | 0      | 0      | 40      | 0      | 0       | 20      | 1 682   | 0      | 4 813   | 4      | 148     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 44      | 0      | 0      | 0      | 0       | 323    | 67 309    |
| SE        | 0       |    | 0       | 0      | 195     | 2 435   | 15 055 | 305    | 1       | 1 290  | 101     | 37      | 0       | 0      | 40      | 183    | 0       | 643    | 0     | 184    | 0     | 420     | 8 417   | 6      | 0      | 0      | 0       | 2      | 29 313    |
| SI        | 5 355   |    | 0       | 0      | 1 513   | 7       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 49      | 17 344 | 268     | 0      | 21 032  | 0      | 2 717 | 0      | 0     | 0       | 0       | 0      | 309    | 0      | 0       | 2 160  | 50 754    |
| SK        | 12 127  |    | 644     | 0      | 28 522  | 116     | 0      | 23     | 0       | 0      | 0       | 2       | 0       | 0      | 56 790  | 0      | 1 259   | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 3 464   | 0      | 1 465  | 175    | 2 256   | 0      | 106 842   |
| Total     | 187 499 | 0  | 100 004 | 15 298 | 114 009 | 578 964 | 74 168 | 36 134 | 593 995 | 27 525 | 213 644 | 506 479 | 209 319 | 37 770 | 239 737 | 77 641 | 888 939 | 27 769 | 7 468 | 50 801 | 9 690 | 214 312 | 125 990 | 37 477 | 31 377 | 40 428 | 107 614 | 61 671 | 4 615 719 |

Tableau 5 : Flux d'exportation intracommunautaire de sucre blanc (hors destination Belgique), depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2015/2016 (source : Eurostat)

| 2015/2016 | AT      | BE | BG     | CY     | CZ      | DE      | DK     | EE     | ES      | FI     | FR      | GB      | GR      | HR     | HU      | IE     | IT        | LT     | LU    | LV     | MT     | NL      | PL      | PT      | RO     | SE     | SI     | SK     |           |        |
|-----------|---------|----|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-----------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| AT        | 0       |    | 3 900  | 0      | 2 415   | 871     | 0      | 1      | 0       | 0      | 36      | 1       | 1       | 1 679  | 38 325  | 0      | 48 652    | 23     | 3     | 0      | 1      | 0       | 0       | 0       | 1 224  | 0      | 1 394  | 11 936 | 110 462   |        |
| BE        | 472     |    | 150    | 3 244  | 1 417   | 86 674  | 1 089  | 0      | 31 573  | 10 860 | 25 234  | 74 181  | 42 529  | 20     | 14      | 10 507 | 13 593    | 35     | 2 804 | 0      | 1 175  | 78 989  | 305     | 6       | 11     | 6 570  | 0      | 6      | 391 458   |        |
| BG        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 119     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 9       | 5 812   | 0      | 0       | 0      | 8         | 0      | 0     | 0      | 1      | 6       | 0       | 0       | 229    | 0      | 0      | 81     | 6 265     |        |
| CY        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         |        |
| CZ        | 48 942  |    | 1      | 0      | 0       | 29 929  | 0      | 0      | 59      | 1      | 1 458   | 24      | 164     | 4 893  | 27 084  | 0      | 297       | 0      | 0     | 0      | 0      | 39      | 9 800   | 0       | 948    | 0      | 0      | 24 941 | 148 580   |        |
| DE        | 38 535  |    | 130    | 11 988 | 59 738  | 0       | 18 580 | 38     | 39 604  | 7 507  | 76 315  | 30 008  | 16 237  | 1 745  | 11 453  | 3 183  | 335 885   | 418    | 697   | 92     | 1 654  | 51 690  | 61 705  | 2 698   | 596    | 1 029  | 13 936 | 5 345  | 790 805   |        |
| DK        | 0       |    | 40     | 1 557  | 145     | 2 963   | 0      | 1 424  | 136     | 183    | 0       | 12 505  | 44 947  | 0      | 1       | 6 567  | 16 441    | 1 138  | 0     | 1 336  | 0      | 16      | 10 826  | 838     | 660    | 21 765 | 0      | 157    | 123 644   |        |
| EE        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 52     | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 9         | 0      | 0     | 68     | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 129       |        |
| ES        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 115     | 150    | 0      | 0       | 0      | 56 616  | 20 640  | 0       | 0      | 0       | 1      | 2 284     | 0      | 0     | 0      | 1      | 1       | 1       | 110 717 | 0      | 0      | 0      | 0      | 190 529   |        |
| FI        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 120     | 133    | 2 718  | 0       | 0      | 143     | 5 283   | 0       | 0      | 0       | 0      | 9 706     | 0      | 110   | 0      | 53     | 0       | 297     | 0       | 0      | 0      | 942    | 0      | 19 507    |        |
| FR        | 463     |    | 21     | 566    | 1 164   | 184 128 | 4 727  | 1      | 369 714 | 161    | 0       | 272 705 | 76 457  | 0      | 1 020   | 34 626 | 369 442   | 35     | 816   | 0      | 30     | 28 584  | 980     | 279     | 938    | 2 397  | 722    | 0      | 1 349 974 |        |
| GB        | 13      |    | 0      | 764    | 0       | 7 749   | 1 091  | 93     | 691     | 1      | 10 881  | 0       | 168     | 1      | 4 786   | 8 372  | 22 562    | 0      | 0     | 29     | 2 470  | 7 081   | 792     | 5 378   | 2      | 233    | 0      | 0      | 73 156    |        |
| GR        | 0       |    | 4 067  | 1 002  | 0       | 169     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 2       | 0       | 0      | 0       | 0      | 9 571     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 144     | 0       | 26     | 0      | 0      | 0      | 14 982    |        |
| HR        | 3 416   |    | 20 098 | 0      | 19 409  | 17 435  | 0      | 0      | 0       | 0      | 600     | 742     | 11 918  | 0      | 25 948  | 0      | 120 040   | 0      | 0     | 0      | 77     | 0       | 240     | 0       | 8 201  | 0      | 12 758 | 6 249  | 247 131   |        |
| HU        | 24 219  |    | 70     | 66     | 3 716   | 67      | 0      | 0      | 1       | 4      | 0       | 2       | 0       | 14 275 | 0       | 0      | 8 104     | 1      | 0     | 1      | 0      | 0       | 5       | 0       | 4 573  | 0      | 14 080 | 277    | 69 460    |        |
| IE        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 5 283   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 5      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 5 289     |        |
| IT        | 1 780   |    | 124    | 16     | 150     | 19 021  | 2      | 4      | 354     | 0      | 4 247   | 134     | 27 938  | 11     | 4 563   | 91     | 0         | 17     | 84    | 2      | 836    | 25      | 123     | 148     | 53     | 8      | 20 982 | 113    | 80 827    |        |
| LT        | 0       |    | 0      | 66     | 0       | 2       | 306    | 22 902 | 67      | 23     | 0       | 54      | 0       | 0      | 14      | 20     | 0         | 0      | 0     | 0      | 34 676 | 0       | 0       | 6 121   | 0      | 0      | 72     | 0      | 64 323    |        |
| LU        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 73      | 0      | 0      | 0       | 0      | 271     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 2       | 1       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 346       |        |
| LV        | 0       |    | 0      | 24     | 0       | 1       | 46     | 4 196  | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 0      | 0       | 0      | 1         | 740    | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 5 008     |        |
| MT        | 0       |    | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         |        |
| NL        | 240     |    | 2      | 301    | 5       | 110 564 | 10 585 | 3      | 8 602   | 2 837  | 28 845  | 72 233  | 14      | 0      | 978     | 5 172  | 49 807    | 2      | 28    | 0      | 278    | 0       | 346     | 34      | 0      | 567    | 3      | 23     | 291 466   |        |
| PL        | 105     |    | 1 640  | 0      | 12 636  | 122 600 | 2 696  | 3 021  | 151     | 552    | 630     | 856     | 18 519  | 0      | 13 463  | 144    | 19 575    | 24 479 | 225   | 21 602 | 0      | 4 822   | 0       | 0       | 324    | 6 729  | 1      | 5 222  | 259 991   |        |
| PT        | 0       |    | 0      | 1      | 0       | 25      | 0      | 0      | 174 514 | 0      | 1 361   | 2 221   | 0       | 0      | 0       | 8      | 0         | 96     | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 47     | 0      | 0      | 178 273   |        |
| RO        | 2 612   |    | 40 253 | 0      | 929     | 4       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 33      | 6 590   | 601    | 15 173  | 4      | 101       | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 2 813     | 69 113 |
| SE        | 0       |    | 2      | 0      | 13      | 4 401   | 16 520 | 737    | 5       | 1 260  | 100     | 232     | 0       | 0      | 36      | 171    | 0         | 927    | 0     | 278    | 0      | 457     | 20 842  | 11      | 0      | 0      | 0      | 2      | 45 995    |        |
| SI        | 2 854   |    | 0      | 0      | 3 283   | 3       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 48      | 19 161 | 371     | 0      | 7 294     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 10     | 0      | 0      | 0      | 33 025    |        |
| SK        | 12 381  |    | 69     | 247    | 12 570  | 137     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1       | 275     | 0      | 52 799  | 0      | 72        | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 627     | 0       | 701    | 170    | 2 976  | 0      | 83 025    |        |
| Total     | 136 032 | 0  | 70 568 | 19 842 | 117 590 | 587 169 | 55 926 | 35 136 | 625 471 | 23 441 | 206 737 | 497 150 | 251 617 | 42 386 | 196 029 | 78 563 | 1 023 737 | 27 933 | 4 752 | 58 138 | 6 528  | 172 009 | 112 857 | 120 109 | 18 495 | 40 528 | 66 852 | 57 164 | 4 652 759 |        |

Tableau 6 : Flux d'exportation intracommunautaire de sucre blanc (hors destination Belgique), depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2016/2017 (source : Eurostat)

| 2016/2017 | AT      | BE | BG      | CY     | CZ      | DE      | DK     | EE     | ES      | FI     | FR      | GB      | GR      | HR     | HU      | IE     | IT      | LT     | LU    | LV     | MT     | NL      | PL     | PT      | RO     | SE     | SI     | SK     |           |        |
|-----------|---------|----|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| AT        | 0       |    | 9 671   | 0      | 2 638   | 1 573   | 0      | 0      | 4       | 0      | 30      | 1       | 2       | 3 866  | 50 245  | 0      | 51 230  | 0      | 8     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1 321  | 0      | 12 638 | 6 127  | 139 356   |        |
| BE        | 468     |    | 86      | 4 016  | 3 847   | 59 460  | 469    | 0      | 5 177   | 2 112  | 36 326  | 36 106  | 72 717  | 49     | 19      | 7 506  | 18 772  | 52     | 2 649 | 0      | 1 800  | 60 506  | 161    | 121     | 34     | 13 313 | 25     | 18     | 325 809   |        |
| BG        | 0       |    | 0       | 73     | 0       | 122     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 10      | 20 127  | 1 326  | 2       | 0      | 0       | 0      | 0     | 7      | 1      | 9       | 6      | 0       | 162    | 0      | 0      | 90     | 21 935    |        |
| CY        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         |        |
| CZ        | 85 265  |    | 510     | 1 150  | 0       | 22 889  | 0      | 0      | 55      | 0      | 1 577   | 6       | 0       | 6 848  | 26 261  | 0      | 3 452   | 0      | 0     | 3      | 0      | 38      | 14 057 | 0       | 7 452  | 0      | 9 230  | 21 036 | 199 830   |        |
| DE        | 29 021  |    | 58      | 7 127  | 19 554  | 0       | 18 954 | 166    | 58 334  | 20 401 | 62 909  | 40 058  | 20 949  | 1 782  | 13 257  | 1 587  | 315 066 | 730    | 601   | 8      | 986    | 76 168  | 30 928 | 3 680   | 10 984 | 919    | 6 283  | 3 827  | 744 335   |        |
| DK        | 0       |    | 112     | 872    | 20      | 555     | 0      | 1 016  | 120     | 163    | 0       | 10 713  | 27 570  | 0      | 0       | 5 130  | 18 688  | 420    | 0     | 894    | 0      | 40      | 24     | 0       | 0      | 13 640 | 0      | 132    | 80 108    |        |
| EE        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 1      | 0      | 0       | 5      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 11     | 0     | 196    | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 213       |        |
| ES        | 0       |    | 0       | 1 504  | 1       | 223     | 143    | 0      | 0       | 0      | 46 142  | 775     | 40      | 0      | 0       | 0      | 18      | 0      | 1     | 0      | 641    | 10      | 0      | 97 317  | 0      | 0      | 0      | 0      | 146 816   |        |
| FI        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 152     | 227    | 5 145  | 0       | 0      | 215     | 4 955   | 0       | 0      | 0       | 8 029  | 0       | 55     | 0     | 20     | 0      | 0       | 23     | 0       | 0      | 1 453  | 0      | 0      | 20 274    |        |
| FR        | 636     |    | 11 987  | 764    | 8 856   | 195 735 | 908    | 0      | 310 188 | 3      | 0       | 288 816 | 45 979  | 50     | 2 871   | 41 028 | 344 734 | 1      | 475   | 1      | 1 847  | 31 468  | 970    | 962     | 1 486  | 202    | 12     | 567    | 1 290 545 |        |
| GB        | 14      |    | 0       | 576    | 23      | 4 222   | 1 370  | 53     | 329     | 7      | 9 773   | 0       | 27      | 4      | 0       | 15 777 | 24 092  | 88     | 52    | 116    | 1 596  | 7 545   | 10 157 | 7 325   | 3      | 203    | 6      | 1      | 83 359    |        |
| GR        | 0       |    | 14 933  | 2 745  | 0       | 54      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 0      | 0       | 0      | 10 146  | 0      | 0     | 0      | 1      | 0       | 0      | 0       | 315    | 0      | 0      | 0      | 28 195    |        |
| HR        | 2 979   |    | 17 263  | 504    | 30 516  | 1 104   | 0      | 0      | 0       | 0      | 9 024   | 192     | 9 608   | 0      | 21 723  | 0      | 43 124  | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 3 610  | 0      | 25 115 | 5 248  | 170 010   |        |
| HU        | 35 514  |    | 7 475   | 0      | 675     | 65      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 13      | 0       | 0      | 13 056  | 0      | 4 186   | 1      | 0     | 0      | 0      | 0       | 5      | 0       | 14 113 | 0      | 11 173 | 309    | 86 586    |        |
| IE        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 6 403   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 6 403     |        |
| IT        | 1 794   |    | 1 314   | 5      | 23      | 12 095  | 5      | 4      | 85      | 0      | 3 989   | 54      | 31 897  | 31     | 97      | 12     | 0       | 20     | 195   | 4      | 747    | 26      | 127    | 57      | 201    | 6      | 1 192  | 135    | 54 113    |        |
| LT        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 702    | 16 485 | 0       | 11     | 0       | 45      | 0       | 0      | 0       | 13     | 0       | 0      | 0     | 0      | 30 664 | 0       | 0      | 31 006  | 0      | 0      | 0      | 0      | 46        | 78 973 |
| LU        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 74      | 0      | 0      | 0       | 0      | 358     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0      | 1       | 1      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 433       |        |
| LV        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 1 720  | 0       | 0      | 0       | 4       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 281    | 0     | 0      | 0      | 0       | 21     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 2 026     |        |
| MT        | 0       |    | 0       | 0      | 0       | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         |        |
| NL        | 464     |    | 147     | 2 432  | 0       | 105 181 | 9 326  | 11     | 19 991  | 4 301  | 26 789  | 83 484  | 6 623   | 44     | 4 865   | 6 704  | 101 125 | 37     | 59    | 51     | 1 356  | 0       | 114    | 548     | 597    | 2 367  | 33     | 87     | 376 736   |        |
| PL        | 1 230   |    | 2 393   | 515    | 18 639  | 142 058 | 1 598  | 4 396  | 6 161   | 3      | 115     | 1 018   | 10 781  | 0      | 14 228  | 126    | 26 133  | 25 356 | 175   | 14 101 | 0      | 3 350   | 0      | 0       | 11 329 | 4 007  | 1      | 8 663  | 296 377   |        |
| PT        | 0       |    | 0       | 0      | 1       | 37      | 0      | 0      | 152 113 | 1 018  | 1 070   | 1 311   | 3       | 0      | 0       | 0      | 370     | 0      | 110   | 0      | 0      | 1       | 1      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 156 033   |        |
| RO        | 414     |    | 36 840  | 0      | 0       | 2       | 0      | 0      | 1       | 0      | 0       | 48      | 4 183   | 23     | 7 264   | 2      | 51      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 1 083  | 49 910    |        |
| SE        | 0       |    | 0       | 0      | 28      | 5 883   | 16 763 | 1 472  | 6       | 1 294  | 176     | 384     | 0       | 0      | 180     | 174    | 13      | 4 450  | 0     | 772    | 0      | 477     | 531    | 5       | 0      | 0      | 74     | 0      | 32 681    |        |
| SI        | 1 619   |    | 1 638   | 0      | 1 184   | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 776   | 0       | 0       | 4 716  | 73      | 0      | 8 515   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 10     | 0      | 0      | 144    | 19 677    |        |
| SK        | 11 695  |    | 0       | 0      | 14 754  | 102     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 0      | 79 858  | 0      | 72      | 0      | 0     | 0      | 3      | 0       | 553    | 0       | 1 585  | 172    | 6 764  | 0      | 115 560   |        |
| Total     | 171 113 | 0  | 104 428 | 22 283 | 100 759 | 551 587 | 50 465 | 30 470 | 552 564 | 29 317 | 200 269 | 474 397 | 250 506 | 31 795 | 220 945 | 86 087 | 969 786 | 31 501 | 4 326 | 46 839 | 8 975  | 179 640 | 88 685 | 110 015 | 53 203 | 36 282 | 72 545 | 47 513 | 4 526 292 |        |

Tableau 7 : Estimation du flux d'exportation intracommunautaire de sucre blanc (hors destination Belgique), depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2017/2018

| 2017/2018 | AT      | BE | BG      | CY     | CZ     | DE      | DK     | EE     | ES      | FI     | FR      | GB      | GR      | HR     | HU      | IE     | IT        | LT     | LU     | LV     | MT     | NL      | PL      | PT     | RO      | SE     | SI     | SK     |           |
|-----------|---------|----|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| AT        | 0       |    | 10 094  | 0      | 5 176  | 1 662   | 0      | 1      | 0       | 0      | 37      | 2       | 0       | 6 107  | 35 806  | 0      | 10 827    | 0      | 5      | 0      | 0      | 0       | 3       | 0      | 7 502   | 0      | 16 530 | 3 890  | 97 641    |
| BE        | 612     |    | 383     | 5 676  | 1 364  | 77 303  | 306    | 0      | 5 712   | 326    | 37 661  | 35 764  | 58 599  | 0      | 17      | 6 478  | 18 889    | 0      | 2 734  | 0      | 1 687  | 107 073 | 664     | 150    | 9       | 6 584  | 0      | 21     | 368 012   |
| BG        | 0       |    | 0       | 17     | 0      | 84      | 0      | 10     | 0       | 0      | 0       | 10      | 14 015  | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       | 0       | 0      | 816     | 0      | 0      | 11     | 14 964    |
| CY        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         |
| CZ        | 97 060  |    | 7 133   | 0      | 0      | 35 312  | 120    | 0      | 576     | 8      | 2 342   | 442     | 932     | 2 928  | 24 705  | 0      | 1 610     | 730    | 0      | 0      | 0      | 715     | 27 335  | 0      | 23 111  | 0      | 8 833  | 42 450 | 276 341   |
| DE        | 28 109  |    | 70      | 7 181  | 21 686 | 0       | 19 400 | 24     | 59 123  | 60 567 | 66 467  | 13 306  | 90 482  | 2 536  | 48 061  | 3 440  | 572 203   | 17 703 | 641    | 9      | 1 200  | 69 475  | 59 589  | 3 708  | 39 895  | 3 325  | 27 997 | 8 208  | 1 224 404 |
| DK        | 0       |    | 274     | 100    | 0      | 1 116   | 0      | 2 553  | 35      | 8 152  | 0       | 12 650  | 13 098  | 0      | 0       | 7 562  | 7 244     | 443    | 0      | 832    | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 9 475  | 0      | 132    | 63 665    |
| EE        | 0       |    | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 10     | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 11     | 0      | 827    | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 1      | 0      | 0      | 849       |
| ES        | 2       |    | 0       | 109    | 0      | 287     | 111    | 0      | 0       | 0      | 35 005  | 438     | 57      | 0      | 0       | 0      | 4 993     | 0      | 1      | 0      | 80     | 28      | 0       | 69 650 | 1       | 0      | 0      | 0      | 110 763   |
| FI        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 104     | 1 610  | 1 418  | 0       | 0      | 24      | 1 604   | 123     | 0      | 0       | 3 141  | 0         | 31     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 1 320  | 0      | 0      | 9 375     |
| FR        | 1 270   |    | 14 960  | 482    | 11 035 | 186 089 | 197    | 0      | 463 547 | 3      | 0       | 385 595 | 49 310  | 50     | 1 081   | 29 973 | 478 467   | 5      | 510    | 0      | 91     | 238 984 | 13 157  | 691    | 22 576  | 13     | 22     | 616    | 1 898 722 |
| GB        | 8       |    | 0       | 1 312  | 142    | 5 804   | 608    | 22     | 673     | 6      | 11 526  | 0       | 125     | 3      | 1       | 18 163 | 26 774    | 2      | 0      | 36     | 4 850  | 5 548   | 3 342   | 1 042  | 610     | 242    | 12     | 0      | 80 850    |
| GR        | 1       |    | 23 297  | 4 283  | 0      | 8       | 0      | 0      | 0       | 0      | 34      | 12      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 45     | 1       | 0       | 0      | 11      | 0      | 0      | 0      | 27 692    |
| HR        | 2 654   |    | 36 766  | 237    | 16 386 | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 5 920   | 2 172   | 9 500   | 0      | 7 769   | 0      | 7 219     | 0      | 0      | 0      | 77     | 0       | 0       | 0      | 9 428   | 0      | 15 014 | 11 970 | 125 113   |
| HU        | 3 994   |    | 21 495  | 0      | 2      | 283     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 13      | 0       | 3 746  | 0       | 0      | 49        | 1      | 0      | 0      | 0      | 0       | 8       | 0      | 39 886  | 0      | 8 719  | 2 480  | 80 676    |
| IE        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 5 420   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 12     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 5 432     |
| IT        | 2 218   |    | 10 849  | 3      | 23     | 595     | 2      | 3      | 55      | 0      | 5 230   | 51      | 19 249  | 26     | 171     | 10     | 0         | 24     | 123    | 3      | 812    | 40      | 25      | 42     | 186     | 4      | 610    | 49     | 40 401    |
| LT        | 0       |    | 0       | 717    | 0      | 50      | 509    | 24 194 | 0       | 1 316  | 0       | 29      | 0       | 0      | 0       | 17     | 0         | 0      | 0      | 0      | 51 368 | 0       | 0       | 9 137  | 0       | 0      | 423    | 0      | 87 784    |
| LU        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 61      | 0      | 0      | 0       | 0      | 428     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 490       |
| LV        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 69     | 898    | 19      | 0      | 0       | 2       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 198    | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 1 186     |
| MT        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         |
| NL        | 1 335   |    | 79      | 3 287  | 376    | 120 560 | 9 904  | 21     | 19 270  | 4 364  | 25 261  | 91 097  | 2 676   | 113    | 2 915   | 5 149  | 123 371   | 20     | 11 395 | 40     | 2 017  | 0       | 38      | 2 211  | 60      | 2 257  | 45     | 83     | 427 943   |
| PL        | 1       |    | 0       | 0      | 13 837 | 102 028 | 2 689  | 9 068  | 421     | 276    | 252     | 930     | 1 053   | 116    | 13 078  | 147    | 6 585     | 17 727 | 53     | 12 470 | 0      | 1 520   | 0       | 0      | 118 008 | 8 032  | 512    | 4 038  | 312 839   |
| PT        | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 58      | 0      | 0      | 144 553 | 1 615  | 1 318   | 819     | 0       | 0      | 0       | 0      | 185       | 0      | 125    | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 148 674   |
| RO        | 45      |    | 29 373  | 0      | 437    | 288     | 0      | 0      | 1       | 0      | 1       | 69      | 12 458  | 0      | 9 678   | 15     | 2         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 0       | 1      | 0      | 184    | 52 550    |
| SE        | 0       |    | 0       | 0      | 56     | 5 400   | 7 346  | 381    | 2       | 1 205  | 7       | 358     | 0       | 0      | 14      | 151    | 0         | 0      | 3 099  | 0      | 25     | 0       | 114     | 2 892  | 4       | 0      | 0      | 213    | 21 267    |
| SI        | 3 110   |    | 8 364   | 0      | 96     | 0       | 0      | 0      | 1       | 0      | 0       | 0       | 0       | 6 319  | 12      | 0      | 11 078    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0      | 45      | 0      | 0      | 0      | 29 025    |
| SK        | 5 210   |    | 896     | 0      | 13 656 | 125     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 1 018  | 72 091  | 0      | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 41      | 0      | 6 709   | 169    | 6 836  | 0      | 106 750   |
| Total     | 145 628 | 0  | 164 032 | 23 403 | 84 273 | 537 217 | 42 871 | 38 591 | 693 987 | 77 847 | 191 511 | 550 783 | 271 677 | 22 962 | 215 396 | 74 247 | 1 269 495 | 39 994 | 15 586 | 65 609 | 10 872 | 423 501 | 116 231 | 77 497 | 268 853 | 31 847 | 85 130 | 74 366 | 5 613 404 |

Tableau 8 : Estimation du flux d'exportation intracommunautaire de sucre blanc (hors destination Belgique), depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2018/2019 (simple doublement des flux enregistrés sur les 6 premiers mois de campagne (d'après Eurostat))

| 2019 (Extrap) | AT      | BE | BG      | CY     | CZ     | DE      | DK     | EE     | ES      | FI     | FR      | GB      | GR      | HR     | HU      | IE     | IT        | LT     | LU    | LV     | MT    | NL      | PL     | PT     | RO      | SE     | SI     | SK     |           |
|---------------|---------|----|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| AT            | 0       |    | 14 481  | 0      | 2 016  | 410     | 0      | 0      | 0       | 0      | 75      | 1       | 0       | 221    | 7 432   | 0      | 7 988     | 0      | 6     | 0      | 0     | 288     | 4      | 0      | 2 710   | 0      | 5 513  | 222    | 41 368    |
| BE            | 367     |    | 83      | 6 364  | 1 153  | 80 376  | 298    | 0      | 7 158   | 399    | 22 609  | 43 891  | 49 288  | 0      | 22      | 8 246  | 8 026     | 1      | 2 803 | 0      | 1 245 | 92 257  | 695    | 131    | 20      | 3 403  | 0      | 7 003  | 335 836   |
| BG            | 0       |    | 0       | 770    | 0      | 211     | 0      | 52     | 0       | 0      | 0       | 11      | 22 706  | 89     | 0       | 0      | 509       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 199    | 0       | 0      | 0      | 0      | 24 546    |
| CY            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         |
| CZ            | 116 470 |    | 9 239   | 0      | 0      | 30 717  | 88     | 0      | 505     | 54     | 12 185  | 2 516   | 2 342   | 1 354  | 30 910  | 0      | 10 271    | 10     | 0     | 0      | 0     | 753     | 17 953 | 0      | 37 427  | 0      | 14 363 | 46 428 | 333 585   |
| DE            | 25 369  |    | 49      | 8 040  | 17 215 | 0       | 17 142 | 27     | 55 359  | 51 679 | 78 499  | 11 755  | 134 915 | 182    | 49 596  | 4 630  | 620 407   | 495    | 731   | 8      | 1 181 | 62 381  | 43 104 | 4 699  | 120 646 | 3 819  | 31 624 | 4 022  | 1 347 571 |
| DK            | 0       |    | 83      | 0      | 96     | 1 002   | 0      | 3 242  | 0       | 129    | 0       | 3 932   | 4 341   | 0      | 0       | 7 866  | 0         | 596    | 0     | 970    | 0     | 1       | 0      | 0      | 0       | 7 183  | 0      | 132    | 29 575    |
| EE            | 0       |    | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 31     | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 7      | 0     | 313    | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 1      | 0      | 0      | 354       |
| ES            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 713     | 135    | 0      | 0       | 0      | 20 269  | 478     | 0       | 0      | 0       | 20     | 0         | 0      | 1     | 2      | 10    | 0       | 71 077 | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 92 706    |
| FI            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 448    | 226    | 0       | 0      | 0       | 384     | 0       | 0      | 0       | 192    | 0         | 40     | 0     | 1      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 1 176  | 0      | 0      | 2 466     |
| FR            | 2 308   |    | 4 960   | 244    | 6 444  | 185 433 | 193    | 0      | 549 012 | 0      | 0       | 434 813 | 53 592  | 0      | 551     | 37 660 | 566 228   | 24     | 638   | 0      | 101   | 149 966 | 431    | 922    | 5 673   | 13     | 11     | 76     | 1 989 292 |
| GB            | 12      |    | 0       | 936    | 337    | 4 181   | 1 308  | 25     | 2 030   | 9      | 81 303  | 0       | 66      | 3      | 1       | 18 792 | 42 069    | 78     | 0     | 4      | 3 637 | 5 086   | 2 607  | 117    | 669     | 137    | 11     | 0      | 163 419   |
| GR            | 0       |    | 17 728  | 1 263  | 0      | 1 286   | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 10      | 0       | 0      | 0       | 0      | 16        | 0      | 0     | 0      | 47    | 2 674   | 1      | 0      | 383     | 0      | 0      | 0      | 23 408    |
| HR            | 14      |    | 6 189   | 0      | 3      | 1       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 11 588  | 0      | 32 670  | 0      | 29 588    | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 720    | 0      | 6 061   | 0      | 5 170  | 2      | 91 986    |
| HU            | 5 828   |    | 10 077  | 0      | 0      | 35      | 30     | 0      | 0       | 0      | 0       | 6       | 0       | 3 019  | 0       | 0      | 49        | 1      | 0     | 0      | 0     | 576     | 18     | 0      | 3 292   | 0      | 5 165  | 7 263  | 35 359    |
| IE            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 5 713   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 5 713     |
| IT            | 2 405   |    | 9 825   | 2      | 17     | 733     | 1      | 1      | 61      | 1      | 5 654   | 34      | 40 372  | 7      | 118     | 6      | 0         | 22     | 57    | 25     | 973   | 68      | 26     | 52     | 89      | 3      | 69     | 11     | 60 633    |
| LT            | 45      |    | 0       | 0      | 660    | 1 638   | 1 022  | 18 591 | 0       | 475    | 0       | 39      | 256     | 0      | 0       | 8      | 45        | 0      | 0     | 37 858 | 0     | 0       | 14 741 | 0      | 0       | 308    | 0      | 0      | 75 684    |
| LU            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 85      | 0      | 0      | 0       | 0      | 487     | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 572       |
| LV            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 14      | 0      | 71     | 0       | 0      | 0       | 2       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 141    | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 228       |
| MT            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         |
| NL            | 1 373   |    | 23      | 1 933  | 476    | 111 039 | 9 315  | 10     | 32 353  | 3 849  | 35 824  | 81 465  | 3 082   | 94     | 3 514   | 7 707  | 48 542    | 13     | 1 191 | 25     | 1 370 | 0       | 765    | 1 216  | 91      | 2 261  | 99     | 210    | 347 839   |
| PL            | 233     |    | 14      | 1      | 6 935  | 96 297  | 2 823  | 5 437  | 740     | 48     | 381     | 2 997   | 1 601   | 506    | 14 761  | 164    | 13 361    | 15 393 | 0     | 6 762  | 0     | 787     | 0      | 0      | 137 618 | 8 403  | 991    | 2 476  | 318 729   |
| PT            | 0       |    | 0       | 0      | 0      | 35      | 0      | 0      | 134 156 | 2 573  | 743     | 109     | 1       | 0      | 0       | 0      | 1         | 0      | 156   | 0      | 0     | 5       | 1      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 137 781   |
| RO            | 694     |    | 30 173  | 0      | 0      | 49      | 0      | 0      | 1       | 0      | 1       | 82      | 573     | 0      | 9 923   | 10     | 1         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 14     | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 41 521    |
| SE            | 0       |    | 0       | 0      | 4      | 2 354   | 15 993 | 334    | 3       | 1 204  | 0       | 564     | 90      | 0      | 0       | 151    | 0         | 1 321  | 0     | 2      | 0     | 2       | 53     | 0      | 0       | 0      | 0      | 132    | 22 208    |
| SI            | 6 139   |    | 3 266   | 0      | 3      | 7       | 0      | 0      | 2       | 0      | 0       | 0       | 0       | 13 429 | 7       | 0      | 5 180     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0      | 0      | 20      | 0      | 0      | 2      | 28 053    |
| SK            | 3 876   |    | 88      | 0      | 12 655 | 127     | 0      | 0      | 0       | 0      | 0       | 1       | 0       | 0      | 29 567  | 0      | 0         | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 111    | 0      | 5 965   | 166    | 32 002 | 0      | 84 558    |
| Total         | 165 132 | 0  | 106 280 | 19 552 | 48 013 | 516 741 | 48 795 | 28 017 | 781 381 | 60 452 | 258 029 | 588 802 | 324 795 | 18 904 | 179 072 | 85 433 | 1 352 301 | 18 143 | 5 581 | 45 968 | 8 557 | 314 853 | 81 244 | 78 214 | 320 863 | 26 874 | 95 017 | 67 979 | 5 644 992 |

Tableau 9 : Flux d'exportation intracommunautaire d'éthanol, depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2015 (en milliers d'hl)

| 2015 | AT  | BE    | BG  | CY | CZ  | DE     | DK  | EE | ES    | FI  | FR    | GB    | GR  | HR | HU  | IE  | IT    | LT  | LU | LV | MT | NL    | PL    | PT  | RO    | SE    | SI | SK  | Total  |
|------|-----|-------|-----|----|-----|--------|-----|----|-------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|-----|----|----|----|-------|-------|-----|-------|-------|----|-----|--------|
| AT   | -   | -     | 5   | -  | 11  | 1 071  | 0   | -  | -     | 0   | 0     | 0     | 1   | 13 | 40  | -   | 69    | -   | -  | 0  | -  | 0     | 3     | -   | 451   | 0     | 2  | 0   | 1 666  |
| BE   | 13  | -     | 0   | 0  | 0   | 2 016  | 59  | -  | 57    | 17  | 676   | 103   | 2   | -  | 0   | 18  | 98    | 0   | 0  | 0  | 0  | 1 909 | 24    | 8   | 0     | 321   | 0  | -   | 5 321  |
| BG   | 4   | -     | -   | 1  | 1   | 2      | -   | -  | 1     | -   | -     | 0     | 198 | 16 | 4   | -   | 25    | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | 62    | -     | 1  | 6   | 320    |
| CY   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| CZ   | 25  | 25    | 1   | -  | -   | 282    | 2   | 0  | 0     | -   | 0     | -     | -   | 0  | 0   | 0   | -     | -   | -  | -  | -  | 103   | 95    | -   | -     | 3     | -  | 92  | 628    |
| DE   | 75  | 176   | 1   | 0  | 82  | -      | 152 | 3  | 24    | 10  | 112   | 49    | 3   | 1  | 1   | 28  | 168   | 1   | 15 | 0  | 0  | 1 072 | 817   | 0   | 0     | 387   | 0  | 0   | 3 177  |
| DK   | 0   | 0     | 0   | -  | 0   | 0      | -   | 0  | 0     | 0   | 0     | 2     | 0   | -  | 5   | 0   | 0     | 0   | 0  | 0  | -  | 0     | 0     | 0   | 0     | 0     | 3  | 0   | 10     |
| EE   | -   | -     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | -     | 0   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | 0     | 0   | -  | 3  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 4      |
| ES   | -   | 129   | 1   | 1  | 7   | 0      | -   | -  | -     | 141 | 115   | 36    | 3   | 0  | 0   | 40  | 174   | 0   | -  | -  | 0  | 328   | 0     | 126 | 0     | 155   | 0  | -   | 1 256  |
| FI   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| FR   | 128 | 499   | 1   | 0  | 16  | 1 781  | 118 | 0  | 631   | 32  | -     | 2 775 | 76  | 6  | 4   | 232 | 519   | -   | 0  | -  | 0  | 2 314 | 28    | 26  | 0     | 604   | 3  | 1   | 9 793  |
| GB   | 0   | 488   | 0   | 0  | 0   | 105    | 262 | -  | 0     | 61  | 12    | -     | 0   | -  | 0   | 148 | 254   | 0   | -  | 0  | 0  | 1 384 | 0     | -   | 0     | 227   | 0  | -   | 2 941  |
| GR   | -   | 0     | 0   | 0  | 0   | 0      | 0   | -  | 0     | -   | -     | 0     | -   | 0  | -   | 0   | 0     | -   | -  | -  | -  | -     | 0     | -   | 0     | 0     | -  | -   | 0      |
| HR   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | 2   | -      |
| HU   | 138 | 265   | 148 | -  | 255 | 1 748  | -   | -  | -     | -   | 2     | -     | 0   | 14 | -   | -   | 474   | 5   | 10 | -  | -  | 90    | 568   | -   | 509   | -     | 45 | 29  | 4 301  |
| IE   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | -     | 55    | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | 0  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 55     |
| IT   | 8   | 1     | 1   | -  | 0   | 45     | 0   | -  | 186   | 4   | 330   | 4     | 14  | 0  | 0   | 1   | -     | 1   | -  | 1  | 38 | 0     | 7     | 0   | 1     | 1     | 0  | 643 |        |
| LT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | 0   | 1  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | 33 | -  | -     | 36    | -   | -     | 0     | -  | -   | 70     |
| LU   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -  | -     | 0     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| LV   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | 14 | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 40  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 54     |
| MT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| NL   | 6   | 390   | 0   | 1  | 81  | 2 575  | 188 | 1  | 108   | 1   | 134   | 2 648 | 4   | 0  | 0   | 269 | 13    | 2   | 1  | 0  | 0  | -     | 71    | 75  | 0     | 1 387 | 0  | 0   | 7 953  |
| PL   | 10  | 2     | -   | -  | 54  | 250    | 4   | 0  | 0     | 0   | 0     | 7     | 0   | -  | -   | 0   | 4     | 150 | -  | 12 | -  | 98    | -     | -   | 0     | 5     | 13 | 12  | 621    |
| PT   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | 0  | -  | -  | 0     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| RO   | 0   | 114   | 3   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | -     | 0     | -   | -  | -   | 0   | 78    | -   | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 196    |
| SE   | -   | 0     | -   | -  | -   | 210    | 198 | 0  | -     | 29  | 0     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 2   | -  | 0  | -  | 1 280 | 0     | -   | -     | -     | -  | 0   | 1 719  |
| SI   | 0   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | 6  | -   | -   | 0     | -   | -  | -  | -  | -     | 0     | -   | 0     | -     | -  | -   | 6      |
| SK   | 14  | 117   | -   | -  | 36  | 92     | -   | 11 | -     | -   | 2     | -     | -   | 2  | 408 | -   | 3     | 9   | -  | 39 | -  | 104   | 72    | -   | -     | -     | 6  | -   | 915    |
|      | 420 | 2 205 | 162 | 3  | 543 | 10 179 | 984 | 30 | 1 006 | 297 | 1 383 | 5 679 | 299 | 57 | 462 | 735 | 1 881 | 210 | 26 | 88 | 3  | 8 720 | 1 713 | 241 | 1 022 | 3 092 | 73 | 139 | 41 651 |

Tableau 10 : Flux d'exportation intracommunautaire d'éthanol, depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2016 (en milliers d'hl)

| 2016 | AT  | BE    | BG  | CY | CZ  | DE     | DK  | EE  | ES  | FI  | FR    | GB    | GR  | HR | HU  | IE  | IT    | LT | LU | LV | MT | NL    | PL    | PT  | RO    | SE    | SI | SK  | Total  |
|------|-----|-------|-----|----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|-------|-------|-----|-------|-------|----|-----|--------|
| AT   | -   | 0     | 0   | -  | 3   | 1 435  | 0   | -   | -   | 0   | 0     | 0     | 1   | 2  | 14  | -   | 191   | -  | 0  | -  | -  | 18    | 0     | -   | 376   | 0     | 1  | 0   | 2 040  |
| BE   | 9   | -     | 0   | 0  | 0   | 1 793  | 152 | -   | 70  | 15  | 771   | 314   | 6   | -  | 0   | 16  | 108   | 0  | 3  | 0  | 0  | 1 927 | 5     | 18  | 0     | 306   | 0  | -   | 5 512  |
| BG   | 4   | -     | -   | 1  | 4   | 1      | -   | 2   | 2   | -   | 1     | -     | 166 | 25 | 1   | -   | 14    | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | 86    | -     | 5  | 2   | 312    |
| CY   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -   | -   | -   | -     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| CZ   | 20  | 25    | 0   | -  | -   | 291    | 1   | 0   | 0   | -   | -     | -     | -   | -  | 0   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | 161   | 268   | -   | -     | 1     | -  | 87  | 855    |
| DE   | 83  | 106   | 2   | 0  | 201 | -      | 315 | 2   | 12  | 11  | 100   | 118   | 4   | 1  | 1   | 37  | 109   | 2  | 7  | 1  | 0  | 2 068 | 533   | 0   | 0     | 363   | 1  | 0   | 4 076  |
| DK   | 0   | 0     | 0   | -  | 0   | 0      | -   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0   | -  | 0   | 0   | 0     | 0  | 0  | 0  | -  | 0     | 0     | 0   | 0     | 4     | 0  | 0   | 4      |
| EE   | -   | -     | -   | -  | -   | 0      | -   | -   | -   | 1   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 1  | -  | 4  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 6      |
| ES   | 0   | 64    | -   | 0  | 7   | 1      | 0   | -   | -   | 66  | 45    | 166   | 3   | 0  | 0   | 0   | 79    | -  | -  | -  | 0  | 395   | 0     | 133 | -     | 0     | -  | 0   | 959    |
| FI   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| FR   | 96  | 391   | 0   | 0  | 15  | 1 591  | 33  | -   | 542 | 161 | -     | 2 807 | 32  | 1  | 2   | 147 | 529   | -  | 0  | -  | 0  | 1 227 | 21    | 124 | 0     | 42    | 2  | -   | 7 761  |
| GB   | 0   | 1 059 | 0   | 0  | 0   | 31     | 303 | 0   | 0   | 60  | 19    | -     | 0   | 0  | 0   | 335 | 279   | 0  | -  | 0  | 0  | 1 091 | 0     | 42  | 0     | 716   | 0  | 0   | 3 937  |
| GR   | -   | 0     | 0   | 1  | 0   | 0      | 0   | -   | 0   | -   | 0     | -     | 0   | -  | 0   | 0   | 0     | -  | -  | -  | -  | 0     | 0     | -   | -     | 0     | -  | -   | 1      |
| HR   | -   | -     | -   | -  | -   | 0      | -   | -   | -   | 0   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | 3     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | 2  | -   | 5      |
| HU   | 426 | 0     | 122 | -  | 62  | 2 163  | -   | -   | -   | -   | 2     | -     | 1   | 19 | -   | -   | 566   | -  | 12 | 1  | -  | 324   | 976   | -   | 660   | -     | 42 | 29  | 5 406  |
| IE   | -   | -     | -   | -  | -   | 0      | -   | -   | 0   | -   | 0     | 94    | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | 0  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 94     |
| IT   | 7   | 1     | 1   | -  | 0   | 18     | 0   | -   | 119 | 4   | 119   | 10    | 12  | 0  | 0   | 1   | -     | -  | -  | -  | 2  | 58    | 0     | 8   | 0     | 0     | 1  | 0   | 363    |
| LT   | -   | -     | -   | -  | -   | 4      | 0   | 2   | -   | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | 24 | -  | -     | 44    | -   | -     | 0     | -  | -   | 74     |
| LU   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -   | 0   | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| LV   | -   | -     | -   | 1  | 1   | -      | -   | 10  | -   | 0   | 3     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 46 | -  | -  | -  | -     | 10    | -   | -     | -     | -  | -   | 70     |
| MT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -   | -   | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| NL   | 2   | 430   | 0   | 0  | 140 | 2 462  | 104 | 0   | 17  | 119 | 163   | 2 418 | 0   | 0  | 0   | 132 | 23    | 0  | 2  | 0  | 0  | -     | 64    | 85  | 0     | 673   | 0  | 0   | 6 835  |
| PL   | 5   | 0     | -   | -  | 50  | 502    | 0   | 8   | 0   | -   | 0     | 6     | -   | 2  | -   | 0   | 3     | 28 | -  | 6  | -  | 151   | -     | -   | 12    | 6     | 12 | 12  | 803    |
| PT   | 0   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | 0   | 6   | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | 0     | -  | 0  | -  | -  | 0     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 7      |
| RO   | 0   | 96    | 11  | -  | -   | 0      | -   | -   | 0   | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | 0   | 6     | -  | -  | -  | -  | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 114    |
| SE   | -   | 0     | -   | -  | -   | 729    | 15  | 0   | -   | 0   | 0     | 50    | -   | -  | -   | -   | -     | 2  | -  | 0  | -  | 883   | 0     | -   | -     | -     | -  | 0   | 1 679  |
| SI   | 0   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -   | -   | 0   | 0     | 0     | -   | 4  | 0   | -   | 0     | -  | -  | -  | -  | 0     | 0     | -   | -     | -     | -  | -   | 4      |
| SK   | 53  | 104   | -   | -  | 21  | 1      | -   | 85  | -   | -   | 1     | -     | -   | 2  | 327 | -   | 6     | 8  | -  | 37 | -  | 107   | 148   | -   | -     | -     | 5  | -   | 904    |
|      | 705 | 2 276 | 138 | 4  | 504 | 11 022 | 924 | 108 | 768 | 438 | 1 224 | 5 982 | 224 | 55 | 345 | 668 | 1 917 | 86 | 25 | 73 | 3  | 8 409 | 2 069 | 410 | 1 135 | 2 111 | 71 | 130 | 41 822 |

Tableau 11 : Flux d'exportation intracommunautaire d'éthanol, depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2017 (en milliers d'hl)

| 2017 | AT  | BE    | BG  | CY | CZ  | DE     | DK  | EE | ES    | FI  | FR    | GB    | GR  | HR | HU  | IE  | IT    | LT | LU | LV | MT | NL     | PL    | PT  | RO    | SE    | SI | SK  | Total  |
|------|-----|-------|-----|----|-----|--------|-----|----|-------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|--------|-------|-----|-------|-------|----|-----|--------|
| AT   | -   | 2     | 3   | -  | 6   | 1 179  | 0   | 0  | -     | 0   | 0     | 1     | 1   | 1  | 1   | 1   | 117   | 0  | 0  | -  | -  | 102    | 0     | -   | 279   | 0     | 2  | 0   | 1 695  |
| BE   | 2   | -     | 0   | -  | 0   | 1 801  | 3   | -  | 39    | 63  | 549   | 147   | 1   | -  | 0   | 76  | 50    | -  | 1  | -  | 0  | 2 592  | 0     | 6   | -     | 35    | 0  | -   | 5 365  |
| BG   | 2   | -     | -   | 1  | 2   | 1      | -   | 0  | 1     | -   | -     | -     | 177 | 39 | 0   | -   | 13    | -  | -  | -  | -  | -      | -     | 0   | 88    | -     | 7  | 1   | 335    |
| CY   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| CZ   | 93  | 0     | -   | -  | -   | 134    | 3   | 0  | 0     | -   | 0     | -     | 0   | -  | 10  | -   | -     | -  | -  | -  | -  | 85     | 230   | -   | -     | 3     | -  | 80  | 639    |
| DE   | 90  | 344   | 0   | 0  | 114 | -      | 382 | 0  | 9     | 5   | 124   | 171   | 1   | 1  | 1   | 4   | 48    | 7  | 14 | 0  | 0  | 1 860  | 791   | 0   | 40    | 251   | 0  | 0   | 4 259  |
| DK   | -   | 0     | 0   | 0  | 0   | 1      | -   | -  | 0     | 0   | 0     | 0     | 0   | 0  | 0   | 0   | 0     | 0  | -  | -  | -  | 0      | 0     | 0   | 0     | 3     | 0  | 0   | 5      |
| EE   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | -     | 2   | -     | 1     | -   | -  | -   | -   | -     | 0  | -  | 4  | -  | 0      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 7      |
| ES   | 0   | 129   | 0   | 0  | 6   | 0      | 60  | -  | -     | 0   | 287   | 354   | 4   | 0  | 0   | 38  | 61    | -  | -  | -  | 0  | 750    | 0     | 126 | -     | 0     | -  | 0   | 1 815  |
| FI   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| FR   | 79  | 463   | 0   | 0  | 9   | 1 575  | 39  | -  | 639   | 206 | -     | 2 293 | 35  | 1  | 3   | 91  | 474   | -  | 0  | -  | 0  | 1 565  | 29    | 32  | 0     | 277   | 2  | -   | 7 813  |
| GB   | 0   | 633   | 0   | 0  | 0   | 35     | 309 | 0  | 105   | 470 | 601   | -     | 0   | -  | 0   | 290 | 120   | 0  | 0  | 0  | 0  | 2 104  | 0     | 0   | 0     | 1 086 | 0  | 0   | 5 751  |
| GR   | -   | 0     | 0   | 0  | 0   | 0      | -   | -  | 0     | -   | -     | 0     | -   | 0  | -   | -   | 0     | -  | -  | -  | -  | 0      | 0     | -   | -     | 0     | -  | -   | 0      |
| HR   | 1   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | 1     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | 2  | -   | 4      |
| HU   | 152 | 2     | 97  | -  | 427 | 2 227  | -   | -  | -     | -   | -     | 4     | 2   | 34 | -   | -   | 744   | 1  | 12 | 1  | -  | 433    | 702   | -   | 709   | -     | 51 | 58  | 5 656  |
| IE   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | 54    | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 54     |
| IT   | 5   | 2     | 0   | -  | 0   | 7      | 0   | 0  | 98    | 1   | 215   | 5     | 19  | 0  | 0   | 1   | -     | -  | -  | -  | 1  | 28     | 0     | 8   | 0     | 1     | 1  | 0   | 393    |
| LT   | -   | -     | -   | -  | -   | 12     | 0   | 4  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | 38 | -  | -      | 62    | -   | -     | 1     | -  | -   | 118    |
| LU   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | 0     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 0      |
| LV   | -   | -     | -   | -  | 1   | -      | -   | 13 | -     | 6   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 55 | -  | -  | -  | 1      | 56    | -   | -     | -     | -  | -   | 132    |
| MT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | -      |
| NL   | 1   | 3 688 | 0   | 1  | 0   | 3 620  | 143 | 0  | 332   | 86  | 297   | 3 116 | 8   | 0  | 1   | 121 | 31    | 0  | 1  | 0  | 0  | -      | 37    | 22  | 0     | 201   | 0  | 1   | 11 709 |
| PL   | 24  | 1     | 0   | 0  | 65  | 743    | 1   | 2  | 0     | 0   | 0     | 8     | 0   | 0  | 0   | 0   | 13    | 8  | 0  | 0  | 0  | 277    | -     | 0   | 18    | 13    | 1  | 11  | 1 185  |
| PT   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | 0   | -  | -   | -   | 0     | -  | 0  | -  | -  | 0      | 0     | -   | -     | 0     | -  | -   | 1      |
| RO   | -   | -     | 18  | -  | -   | -      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | 13  | -  | -   | 0   | 0     | -  | -  | -  | -  | 0      | 5     | -   | -     | -     | -  | -   | 37     |
| SE   | -   | -     | -   | -  | -   | 1 118  | 25  | 0  | -     | 0   | 0     | 39    | -   | -  | -   | -   | -     | 1  | -  | 0  | 0  | 574    | 0     | -   | -     | -     | -  | -   | 1 757  |
| SI   | 1   | -     | -   | -  | 0   | 0      | -   | -  | -     | -   | 0     | 0     | -   | 4  | -   | -   | 0     | -  | -  | -  | -  | -      | -     | -   | -     | -     | -  | -   | 4      |
| SK   | 13  | 120   | -   | -  | 1   | 55     | -   | 8  | 0     | -   | -     | 0     | -   | 2  | 341 | -   | 2     | 3  | -  | 46 | -  | 45     | 246   | -   | -     | -     | 3  | -   | 885    |
|      | 462 | 5 383 | 118 | 3  | 631 | 12 508 | 965 | 28 | 1 223 | 838 | 2 073 | 6 194 | 263 | 81 | 358 | 623 | 1 675 | 75 | 28 | 90 | 2  | 10 418 | 2 158 | 195 | 1 135 | 1 871 | 70 | 152 | 49 619 |

Tableau 12 : Flux d'exportation intracommunautaire d'éthanol, depuis le pays indiqué dans la colonne à gauche, jusqu'au pays indiqué dans la ligne du haut, en 2018 (en milliers d'hl)

| 2018 | AT  | BE    | BG  | CY | CZ  | DE     | DK  | EE | ES    | FI  | FR    | GB    | GR  | HR | HU  | IE  | IT    | LT  | LU | LV | MT  | NL    | PL    | PT  | RO    | SE    | SI | SK    | Total  |
|------|-----|-------|-----|----|-----|--------|-----|----|-------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|----|-------|--------|
| AT   | -   | 3     | 39  | -  | 4   | 1 233  | 0   | 0  | -     | 0   | 0     | 5     | 1   | 5  | 3   | -   | 120   | 0   | 0  | -  | -   | 21    | 0     | -   | 130   | 0     | 1  | 0     | 1 566  |
| BE   | 6   | -     | 0   | -  | 0   | 2 204  | 54  | -  | 36    | 8   | 664   | 103   | 0   | -  | 0   | 19  | 75    | 0   | 1  | 0  | 0   | 2 463 | 3     | 2   | -     | 178   | 0  | -     | 5 818  |
| BG   | 1   | -     | -   | 2  | 1   | 2      | -   | 0  | 0     | -   | -     | -     | 206 | 28 | -   | -   | 7     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | 0   | 100   | -     | 2  | 1     | 352    |
| CY   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -     | -      |
| CZ   | 20  | 0     | -   | -  | -   | 48     | 1   | 0  | -     | -   | 0     | -     | -   | 0  | 0   | -   | 0     | -   | -  | -  | -   | -     | 76    | -   | 13    | 1     | -  | 66    | 225    |
| DE   | 107 | 247   | 1   | 0  | 59  | -      | 148 | 0  | 11    | 9   | 189   | 90    | 1   | 3  | 1   | 7   | 119   | 8   | 13 | 1  | 0   | 1 718 | 794   | 1   | 0     | 480   | 1  | 0     | 4 007  |
| DK   | 0   | 0     | 0   | -  | 0   | 1      | -   | 0  | 0     | 0   | 0     | 2     | 0   | 0  | 0   | 0   | 0     | 0   | 0  | -  | 0   | 0     | 0     | 0   | 0     | 5     | 0  | 0     | 8      |
| EE   | -   | 0     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | 2   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | 0   | -  | 0  | -   | -     | -     | -   | -     | 0     | -  | -     | 3      |
| ES   | 0   | 258   | -   | 0  | 6   | 0      | 0   | -  | -     | 76  | 507   | 313   | 0   | 0  | 0   | 80  | 245   | -   | -  | -  | 0   | 808   | 3     | 184 | 0     | 65    | -  | 0     | 2 544  |
| FI   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -     | -      |
| FR   | 101 | 467   | 0   | 0  | 3   | 1 701  | 41  | -  | 638   | 143 | -     | 2 623 | 44  | 1  | 2   | 341 | 458   | 0   | 10 | -  | 0   | 1 710 | 28    | 36  | 0     | 568   | 2  | 0     | 8 918  |
| GB   | 0   | 543   | 0   | 0  | 0   | 49     | 285 | 0  | 0     | 219 | 203   | -     | 0   | 0  | 0   | 212 | 0     | 0   | 0  | 1  | 0   | 2 240 | 0     | 0   | -     | 294   | 0  | 0     | 4 047  |
| GR   | -   | 0     | 0   | 0  | 0   | 0      | -   | -  | 0     | -   | -     | 0     | -   | 0  | -   | -   | 0     | -   | -  | -  | -   | 0     | 0     | -   | -     | 0     | -  | -     | 0      |
| HR   | 0   | -     | 0   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | -     | 4  | -     | 4      |
| HU   | 274 | 3     | 194 | 13 | 377 | 1 646  | -   | 1  | 0     | -   | 23    | 33    | 4   | 51 | -   | -   | 933   | 27  | 9  | -  | -   | 362   | 979   | -   | 1 036 | -     | 60 | 116   | 6 140  |
| IE   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | 0     | -   | -     | 5     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | 0   | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -     | 5      |
| IT   | 4   | 1     | 0   | -  | 0   | 7      | -   | -  | 93    | 4   | 172   | 1     | 17  | 0  | 0   | 1   | -     | 0   | -  | -  | 1   | 13    | 0     | 1   | 0     | 1     | 1  | 0     | 318    |
| LT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | 0   | 11 | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | 39 | -   | -     | 34    | -   | -     | 4     | -  | -     | 88     |
| LU   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -     | 1      |
| LV   | -   | -     | -   | -  | 1   | -      | -   | 12 | -     | 3   | 0     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | 83  | -  | -  | -   | 4     | 14    | -   | -     | 3     | -  | -     | 119    |
| MT   | -   | -     | -   | -  | -   | -      | -   | -  | -     | -   | -     | -     | -   | -  | -   | -   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -  | -     | -      |
| NL   | 113 | 3 370 | 1   | 2  | 1   | 3 920  | 122 | 1  | 282   | 460 | 715   | 2 929 | 11  | 2  | 1   | 7   | 31    | 0   | 2  | 1  | 0   | -     | 30    | 1   | 1     | 322   | 0  | 1     | 12 325 |
| PL   | 14  | 6     | 2   | -  | 79  | 749    | 0   | 0  | 0     | 0   | 10    | 1     | 0   | 1  | 0   | 14  | 7     | 0   | 2  | 0  | 104 | -     | 0     | 16  | 22    | 0     | 0  | 1 027 |        |
| PT   | -   | 0     | -   | -  | -   | 0      | 0   | -  | 7     | -   | 0     | 0     | -   | -  | -   | -   | 0     | -   | 0  | -  | -   | 0     | 0     | -   | -     | 0     | -  | -     | 8      |
| RO   | -   | 0     | 0   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | 0     | 12  | -  | -   | 0   | 0     | -   | -  | -  | -   | 0     | 0     | -   | -     | 0     | -  | -     | 13     |
| SE   | -   | -     | -   | -  | -   | 1 250  | 35  | 0  | -     | 63  | 0     | 41    | -   | -  | -   | -   | -     | 1   | -  | 0  | 0   | 310   | 0     | -   | -     | -     | -  | 1 700 |        |
| SI   | 0   | 0     | -   | -  | -   | 0      | -   | -  | 0     | -   | 0     | -     | 4   | -  | -   | 0   | -     | -   | -  | -  | -   | -     | -     | -   | -     | 0     | -  | 5     |        |
| SK   | 26  | 40    | -   | -  | 142 | 125    | 13  | 4  | 0     | -   | -     | -     | -   | 4  | 378 | -   | 0     | 8   | -  | 44 | -   | 9     | 220   | -   | -     | -     | 1  | -     | 1 012  |
|      | 668 | 4 939 | 237 | 17 | 670 | 12 936 | 698 | 29 | 1 068 | 987 | 2 474 | 6 155 | 297 | 98 | 386 | 666 | 2 003 | 135 | 35 | 88 | 2   | 9 763 | 2 180 | 224 | 1 295 | 1 943 | 72 | 185   | 50 251 |