

LA PRODUCTIVITÉ DE LA CANNE

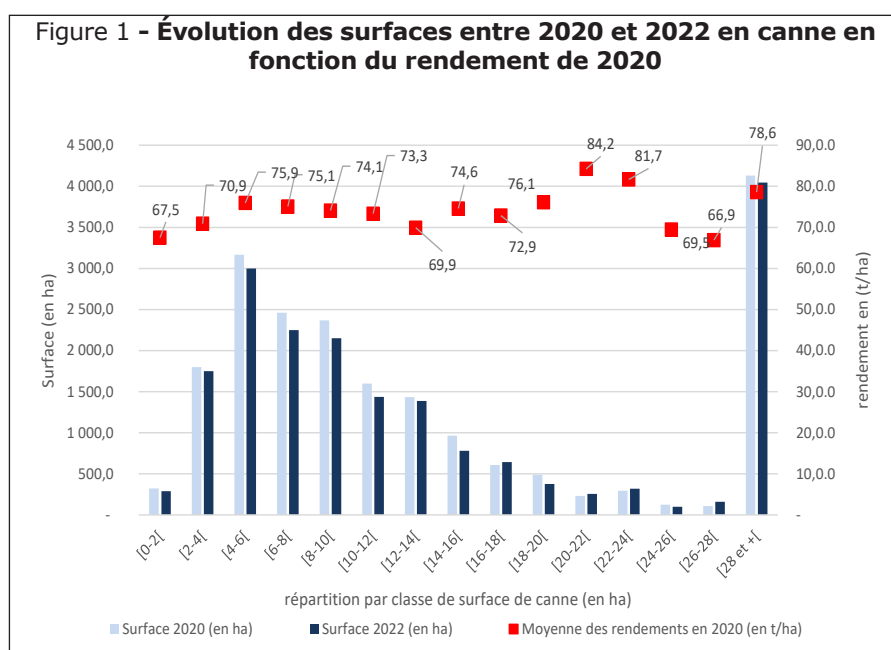
Entre 2020 et 2022, une baisse de productivité de 8 tonnes par hectare

Avec 1,3 millions de tonnes, la production cannière de 2022 est la plus faible jamais enregistrée ces 50 dernières années. Si l'effet taille de surface en production n'est pas flagrant, il convient de constater une perte de surface ces trois dernières années. L'essentiel des surfaces est valorisé par des exploitants spécialisés. La productivité comprise entre 60 et 110 tonnes à l'hectare de canne représente plus de 70 % de la production en 2020. De plus, un peu moins de 400 exploitations enregistrent une faible productivité inférieure à 40 tonnes par hectare soit environ 2 200 ha de canne en 2020. L'irrigation concerne près de 5 000 ha de canne et plus particulièrement des exploitations de moins de 10 ha. La campagne 2022 enregistre un net recule de la productivité des surfaces cannières. Au delà de cette année exceptionnelle, la filière se donne un défi de gain de productivité dans les futures campagnes.

La productivité des exploitations cannières de l'Île de La Réunion est au cœur des préoccupations de la filière. L'objectif de la Convention Canne 2022 - 2027

est de regagner une production annuelle d'au moins 1,65 millions de tonnes de canne. En 2022, la campagne enregistre une production historiquement faible

due à de nombreux facteurs technico-économiques. En 2020, année du recensement agricole la production de canne était de 1,5 millions de tonnes.



Sources : recensement agricole de 2020 - CTICS - Traitement SISE 2023

Une productivité qui ne dépend pas de la dimension

En première analyse, le rendement de canne par hectare ne varie pas significativement en fonction de la classe de surface (Figure 1). Elle permet de constater que la productivité des exploitations cannières sans autre distinction que leur surface en canne n'évolue pas en fonction de leur taille. Ainsi, le rendement des exploitations de moins de 4 hectares varie entre 71 et 76 t/ha. Les structures pouvant être qualifiées de moyenne (entre 4 et 20 hectares) se situent autour de 75 tonnes avec une productivité

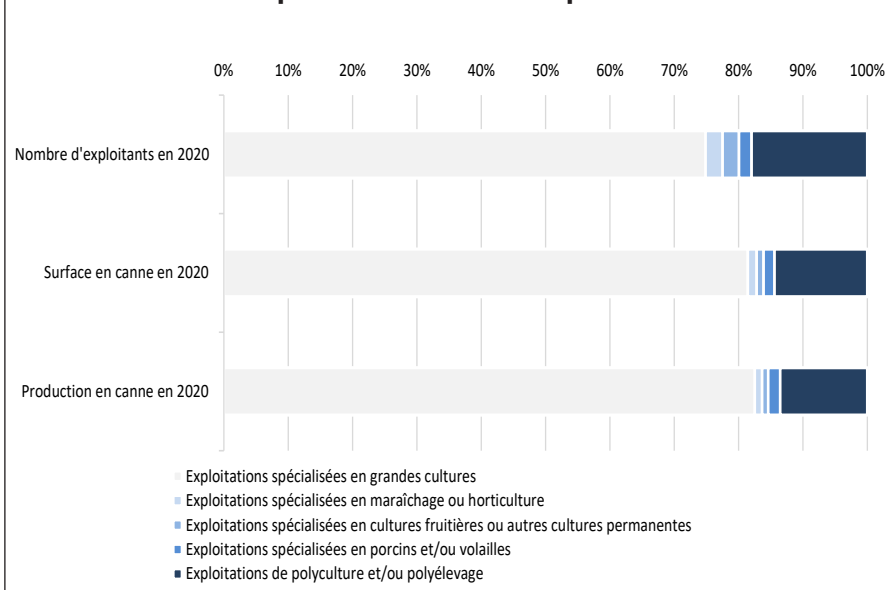
moyenne légèrement progressive suivant l'augmentation de la surface. Enfin, la productivité en canne est la plus variable pour les exploitations dont la surface supérieure à 20 ha puisque celle-ci oscille entre 67 tonnes par ha et 81,7 tonnes par ha. La prise en compte de critères comme la localisation des plantations, la spécialisation des exploitations apparaissent comme des facteurs indispensables à intégrer afin de conclure à un effet de la structure sur la productivité. Ces écarts de moyenne en 2020, semblent à croiser en fonction d'autres critères.

Une analyse plus précise a été réalisée sur les exploitations dont les rendements sont inférieurs à 40 tonnes par hectare. Ainsi, en 2020, 374 exploitations valorisant une surface de 2 166 ha possèdent une productivité à l'hectare de canne inférieure à 40 tonnes à l'hectare.

Des planteurs généralement spécialisés et diversement productifs

Après appariement, les trois quarts des 2 558 exploitations sont spécialisées en grandes cultures. Elles mettent en valeur

Figure 2 - Répartition des principaux indicateurs de production de canne par orientation des exploitations



Sources : Recensement agricole 2020 et PAC 2020 - traitement SISE 2023

80% des surfaces en canne en 2020 (Figure 2). La moyenne de rendement est de 74,8 t/ha cependant la variabilité des rendements est plus importante car ils sont compris entre 0,8 tonnes/ha à plus de 220 tonnes/ha.

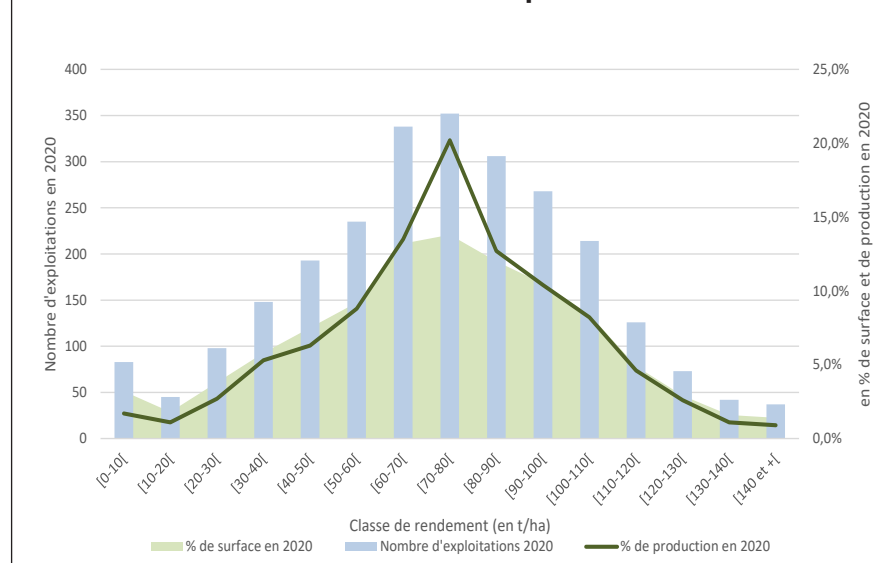
La seconde orientation la plus présente est « polyculture élevage » qui représente 18 % des exploitations et 14 % des surfaces cultivées. Moins productives en moyenne, la variabilité des rendements est

moins importante que celle des exploitations spécialisées. Enfin, maraîchage, horticulture, cultures fruitières et élevages hors sol constituent des voies de diversification pour une cinquantaine d'exploitation. Il est à noter que les exploitations d'élevage hors-sol apparaissent en moyenne plus productives en 2020 avec un rendement de 75,4 t/ha soit plus de 2 points au-dessus de la moyenne de cette étude. De plus, les surfaces moyennes cultivées par les maraîchers et producteurs de fruits sont nettement inférieures à celle des autres orientations, respectivement 4 ha et 3 ha pour une moyenne de 7,9 ha.

Des rendements essentiellement compris entre 60 et 110 tonnes à l'hectare

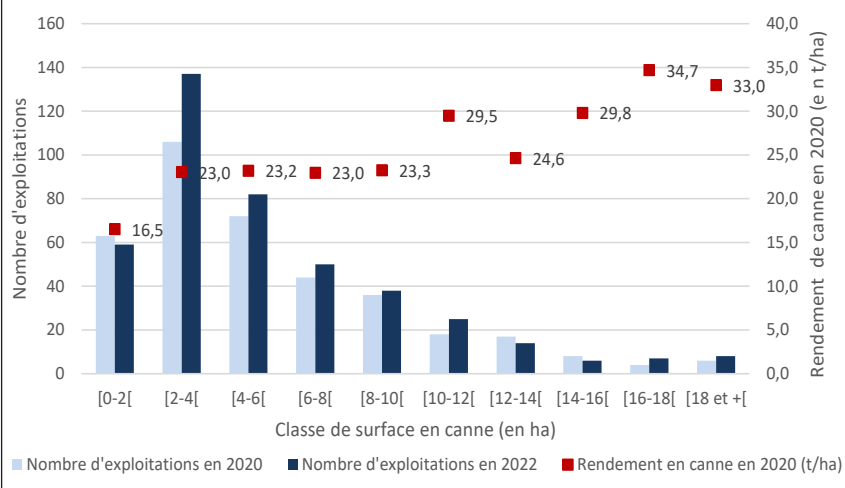
La productivité comprise en entre 60 et 110 tonnes à l'hectare de canne représente plus de 70% de la production en 2020 (Figure 3). Ainsi, la part de production et de surface apparaît plus significative dans la classe de rendement 70-80 t/ha. Elle représente plus de 20 % de la

Figure 3 - Répartition des rendements en canne de 2020 en fonction de la surface et de la production



Sources : recensements agricole de 2020 et CTICS - traitement SISE 2023

Figure 4 - Répartition du nombre d'exploitations par classe de surface en canne dont le rendement est inférieur de 40 t/ha



Source : recensement agricole 2020 - CTICS - traitement SISE 2023

production en 2020 mais moins de 15 % en 2022. Les rendements de moins de 70 tonnes par ha de canne représentent 39% de la production en 2020 contre 53 % en 2022. Cette évolution de productivité conduit un transfert de production dans des classes de rendements moins élevé. A titre d'exemple, il convient de noter une baisse de plus de 1 270 ha de la classe des rendements compris entre 70 et 80 tonnes alors que celle de 60-70 tonnes progresse de 980 ha. De plus, le nombre d'exploitations produisant moins de 40 tonnes à l'hectare de canne progresse de plus de 50 exploitations en deux ans. Dans un contexte de baisse de la surface de canne et d'une perte de productivité évaluée à 8 tonnes à l'hectares entre 2020 et 2022 la production baisse de plus de 212 000 tonnes en deux ans. De la même façon la part des surfaces dont le rendement est supérieur à 110 tonnes par hectare de canne a été divisée par deux en trois ans passant de 10,8 % en 2020 à 5,3% en 2022.

Moins de 400 exploitations moins productives en 2020

Les 374 exploitations dont le

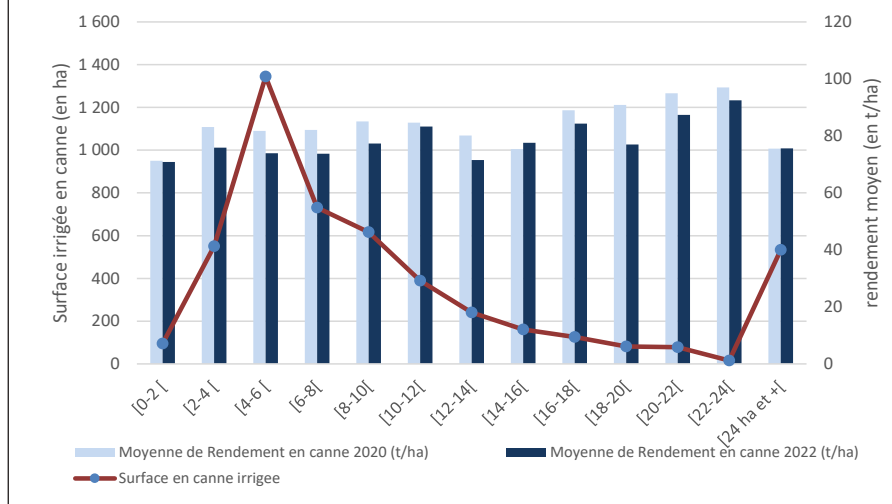
rendement moyen est inférieur à 40 t/ha représentent 2 166 ha soit 54 800 tonnes de canne en 2020. Cette faible productivité n'est pas réservée aux petites surfaces puisque la moitié des surfaces sont exploitées par des exploitations de plus de 8 ha. En cas de faible productivité, les surfaces de canne par exploitation de moins de 10 ha sont moins productives soit 23,3 t/ha contre près de 30 tonnes au-delà de 10 ha (Figure 4). A noter une progression du nombre d'exploitations de moins de 10 ha ayant des rendements

faibles. Ainsi en 2022, 426 exploitations possèdent une productivité inférieure à 40 t/ha, ce qui représente 2 440 ha et une production de 61 150 tonnes. Dans trois quart des cas, ces exploitations sont spécialisées en canne avec une surface moyenne en canne de 6,31 ha. Les exploitations polycultures-élevage ne représentent que 372 ha de canne soit 16 % de la surface des exploitations peu productives. Les exploitations associant canne, maraîchage et ou cultures fruitières sont plus rarement présent dans cette catégorie d'exploitation.

Un tiers des exploitations irrigue leurs cannes

Avec une surface de moins de 5 000 hectares irrigués, les 877 irriguants ont produit 500 000 tonnes de canne en 2020 (Figure 5). La part de surface irriguée en canne est en moyenne de 78 % chez ces exploitants. Les trois quarts des irriguants arrosent plus de 90 % des surfaces en canne. Cela permet en 2020 une productivité moyenne de près de 83 t/ha contre 71 t/ha pour les non irriguants. La baisse de production de ces planteurs en 2022 est de 17 %. Pour la moitié des surfaces, la production est liée à des

Figure 5 - Répartition des classes des rendements moyens en fonction de la surface irriguée en canne

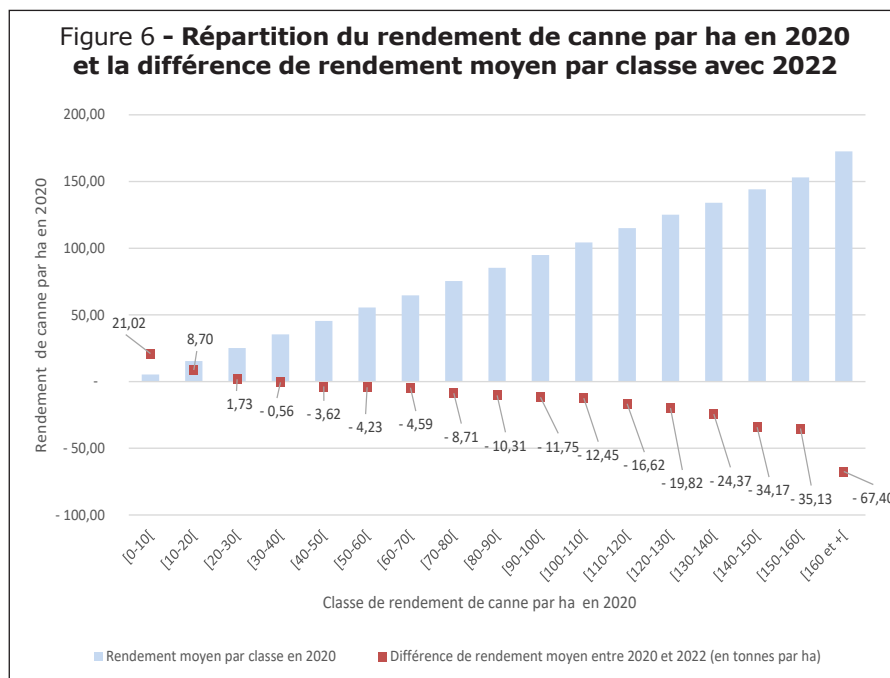


Source : recensement agricole 2020 - CTICS - Traitement SISE 2023

surfaces en canne comprise entre 4 ha et 10 ha de surface irriguée par exploitation. Ce constat demeure stable entre 2020 et 2022. Le rendement des irriguants baisse de 5,7 t/ha entre les deux campagnes.

Baisse des rendements les plus importants

L'appariement des exploitations avec un rendement en 2020 et en 2022 permet d'expertiser l'évolution de la productivité de 2 188 exploitations qui cultivent 18 292 ha de canne en 2020 (Figure 6). Elles valorisent 17 902 hectares en 2022. Leurs rendements moyens diminuent de 8 t/ha. La baisse de rendement est d'autant plus importante que la productivité est élevée en 2020. La perte de -67,4 t/ha pour les rendements pour la classe «160 tonnes et plus» est à prendre



Source : recensement agricole 2020 - CTICS - Traitement SISE 2023

avec prudence. En effet, certaines productions sont ramenées à d'autres producteurs ce qui modifie le calcul de productivité. La perte de productivité moyenne est supérieure à 8 t/ha à partir

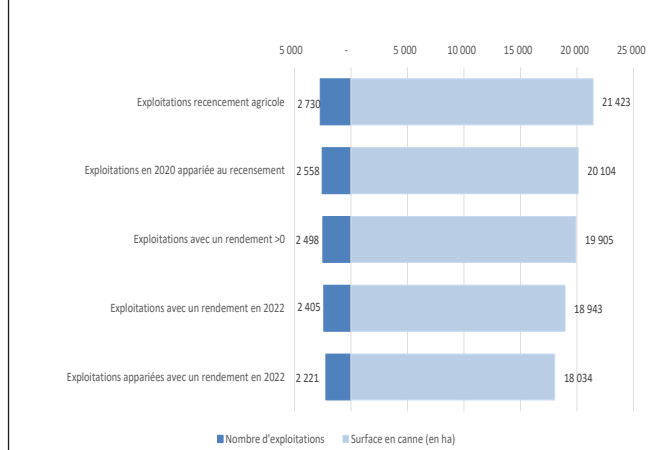
de la classe 80-90 t/ha en 2020. Les classes au delà de 150 t/ha possèdent un effectif trop peu important pour que les écarts de rendement soient significatifs. Seule la tendance apparaît utile.

Méthodologie

En 2020, 2730 exploitations agricoles ont déclaré valoriser une surface de 21 423 hectares en canne dans le cadre du recensement agricole (voir figure 7). L'appariement avec la base du Centre Technique Interprofessionnel de la Canne et du Sucre de La Réunion (CTICS) a permis l'ajout des variables de rendement, de production et de richesse de cette campagne. Ainsi, 2 558 exploitations soit une production de canne de 1 506 699 tonnes correspondant à 99 % de celle déclarée au CTICS lors de la campagne 2020. Cela a permis d'analyser les rendements en fonction de nombreux critères collectés au recensement. Enfin, il a été possible d'apparier 2 221 exploitations pour la campagne 2022 afin de comparer la production entre les deux campagnes. Une centaine d'exploitations n'ont pas de correspondance entre 2020 et 2022. Cela permet d'analyser une production de 1 224 768 tonnes soit 93,6 % de la production déclarée par le CTICS. Après

un travail complémentaire au sein du SISE, 2 405 exploitations ont été prises en compte dans le cadre d'analyses complémentaires permettant d'étudier 19 905 ha de canne en 2022. Les surfaces irriguées étudiées dans cet article sont issues des bases CTICS.

Figure 7 - Répartition du nombre d'exploitations et de surfaces en canne en fonction de la source



Sources : recensement agricole 2020 - CTICS - Traitement SISE