

# INDONÉSIE

Indicateurs	Description	Source
<b>Indicateurs agricoles</b>		
Production d'huile de palme (en t)	Production totale d'huile de palme en tonnes (tonnes métriques) d'équivalent huile de palme brute (HPB), en se basant sur la superficie plantée de palmiers à huile au niveau des <i>kabupaten</i> (districts) et sur la production d'HPB au niveau des provinces.	La production d'HPB est tirée de la Direction générale des plantations via l'office statistique (BPS) ( <a href="https://www.bps.go.id/">https://www.bps.go.id/</a> ).  La superficie plantée de palmiers à huile est tirée de la carte de la couverture de palmiers 2016 d'Auriga, provenant de l'imagerie satellite SPOT.
Couverture de palmiers à huile (en ha)	Superficie (en hectares) de terres consacrées à la culture des palmiers à huile. Elle comprend tous les types de plantations, telles que les grands domaines et les petits exploitants.	Carte de la couverture de palmiers 2016 d'Auriga, provenant de l'imagerie satellite SPOT.
Produit	Comprend tous les produits à base d'huile de palme brute (HPB) et d'huile de palme raffinée (HPR) classés sous le code SH 1511.	Données commerciales par expédition (cf. le document sur les sources de données et les méthodes <b>SEI-PCS huile de palme indonésienne v1.1</b> ).
<b>Indicateurs socio-économiques</b>		
Productivité des petits exploitants (en kg/ha)	Production totale (en kg) des petits exploitants, divisée par la superficie productive (hectares) par <i>kabupaten</i> (district).	Statistiques des plantations en Indonésie : huile de palme (Direction générale des plantations) ( <a href="https://www.bps.go.id/">https://www.bps.go.id/</a> ).
Emploi rural (en %)	Taux d'emploi dans les zones rurales, calculé comme le nombre de travailleurs divisé par la population (âgée de 15 à 64 ans) par <i>kabupaten</i> (district).	Enquête socio-économique nationale (SUSENAS).
<b>Indicateurs environnementaux</b>		
Déforestation territoriale (en ha)	Déforestation annuelle par <i>kabupaten</i> (district) en hectares, basée sur la perte de couvert arboré (d'après Hansen et al. (2013), qui ont utilisé une densité de couvert arboré de 90 %), dans des endroits précédemment définis comme couvert forestier.  Limitée à Kalimantan, Sumatra et la Papouasie.	Carlson, K.M. et al. (2018). Effet de la certification de durabilité de la culture du palmier à huile sur la déforestation et les incendies en Indonésie. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 115(1). 121-126 DOI: 10.1073/pnas.1704728114 ( <a href="https://www.pnas.org/content/115/1/121">https://www.pnas.org/content/115/1/121</a> ).  Gunarso, P. et al. (2013). Palmier à huile et changement dans l'utilisation des sols en Indonésie, en Malaisie et en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Dans <i>Reports from the Technical Panels of the Second Greenhouse Gas Working Group of the Roundtable on Sustainable Palm Oil</i> . Killeen, T.J. et Goon, J. (eds). Table ronde sur l'huile de palme durable, Kuala Lumpur, Malaisie. 29–63. ( <a href="#">Lien</a> ).  Hansen, M.C. et al. (2013). Cartes mondiales à haute résolution de l'évolution du couvert forestier au 21e siècle. <i>Science</i> , 342. 850–853. DOI : 10.1126/science.1244693 ( <a href="https://science.sciencemag.org/content/342/6160/850">https://science.sciencemag.org/content/342/6160/850</a> ).

Déforestation due à la culture du palmier à huile (en ha)	Perte de forêt annuelle par <i>kabupaten</i> (district) en hectares, calculée en identifiant les endroits enregistrant une perte de couvert arboré (Hansen et al. 2013) dans des zones précédemment définies comme couvert forestier et qui font partie de la couverture de palmiers à huile, cartographiées à l'aide de l'imagerie SPOT en 2018 (Auriga).	Carte de la couverture de palmiers 2018 d'Auriga, provenant de l'imagerie satellite SPOT.  Déforestation territoriale (cf. ci-dessus).
Risque de déforestation due à la culture du palmier à huile (en hectares)	Le risque de déforestation due à la culture du palmier à huile (en hectares) est la déforestation pour planter des palmiers à huile qui est attribuée aux acteurs sur la chaîne d'approvisionnement proportionnellement au volume d'huile de palme qu'ils exportent en provenance d'un <i>kabupaten</i> (district) donné par rapport à la production totale d'huile de palme dans ce <i>kabupaten</i> . Le risque de déforestation pour une année d'exportation donnée est calculé sur la base de la déforestation totale sur une période de 3 à 4 ans avant l'année de récolte et d'exportation. Cette période reflète le délai typique entre le défrichement de la forêt et la première récolte sur les terres défrichées, et fournit une estimation de la nouvelle déforestation associée à l'expansion des plantations de palmiers qui ont contribué à une année de récolte donnée.	Carte de la couverture de palmiers 2016 d'Auriga, provenant de l'imagerie satellite SPOT.  Déforestation territoriale (cf. ci-dessus).
Palmier à huile planté sur tourbières (en ha)	Superficie de tourbières de toutes profondeurs utilisées pour la culture du palmier à huile en 2016, en hectares, d'après la carte des tourbières indonésiennes. Elle comprend tous les types de plantations, telles que les grands domaines et les petits exploitants.	Carte de la couverture de palmiers 2016 d'Auriga, provenant de l'imagerie satellite SPOT.  Wahyunto, N.K. et al. (2014). Carte des tourbières indonésiennes : méthode, certitude et utilisations. <i>Proceeding Lokakarya Kajian dan Sebaran Gambut di Indonesia</i> . 81-96.
Points chauds pour les feux (en nombre)	Nombre de points chauds pour les feux détectés par imagerie satellite au cours d'une année donnée dans chaque <i>kabupaten</i> (district). Inclut tous les points chauds identifiés, quel que soit le niveau de confiance.	Fire Information for Resource Management System (FIRMS) de la NASA ( <a href="https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/">https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/</a> ).
<b>Engagements des acteurs</b>		
Certification ISPO (nombre)	Nombre d'usines certifiées par l'ISPO dans chaque <i>kabupaten</i> (district).	Indonesian Sustainable Palm Oil System (ISPO) ( <a href="http://ispo-org.or.id/">http://ispo-org.or.id/</a> ).

Certification RSPO (nombre)	Nombre d'usines certifiées par RSPO (certification active) dans chaque <i>kabupaten</i> (district).	Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) ( <a href="https://rspo.org/">https://rspo.org/</a> ).
Engagements « zéro déforestation »	Engagements que les négociants ont pris en matière de zéro déforestation sur leurs chaînes d'approvisionnement mondiales. Si l'entreprise a pris un engagement « pas de déforestation, pas de tourbière, pas d'exploitation » (NDPE), cela est qualifié d'« engagement NDPE d'entreprise ».	Les engagements publiés sur les sites Internet des entreprises, ainsi que ceux recueillis par SPOTT ( <a href="http://www.spott.org">www.spott.org</a> ) et Forest 500 ( <a href="http://forest500.org/">http://forest500.org/</a> ).
<b>Couches contextuelles</b>		
Délimitations des provinces		Badan Pusat Statistik (BPS) ( <a href="https://www.bps.go.id/">https://www.bps.go.id/</a> ).
Géocodes	Codes spatiaux attribués à chaque <i>kabupaten</i> (district), au format ID-XXXX.	Délimitations des <i>kabupaten</i> 2016 définies par Badan Informasi Geospasial (BIG) ( <a href="https://www.big.go.id/">https://www.big.go.id/</a> ).  Les géocodes proviennent de Badan Pusat Statistik (BPS) ( <a href="https://www.bps.go.id/">https://www.bps.go.id/</a> ).