

Les chiffres en région

Selon l'Agence bio et la cartographie des parcelles agricoles bio, en 2021, la part de SAU en bio est de 2,6 % dans les Hauts-de-France (elle est de 10,3 % en France).

Source : ORB d'après Agence Bio, 2022

R

TYPES DE PRESSION

- > Pollutions des milieux naturels.
- > Destruction ou dégradation des habitats.

THÉMATIQUES

Maîtrise des pressions liées aux activités humaines

Économie et services écosystémiques

MILIEUX CONCERNÉS

Agriculture et milieux associés

OBJECTIFS

- Quelle part de la SAU est exploitée en Agriculture biologique ?
- Quelles sont les dynamiques de conversion en Agriculture biologique ?

✉ Adresse mail des contacts des référents technique ou scientifique :

g.bertho@enrx.fr



Comment calculer :

LA PART DE LA SURFACE AGRICOLE UTILE (SAU) LABELLISÉE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (AYANT FAIT L'OBJET D'UN PAIEMENT DE LA PAC)

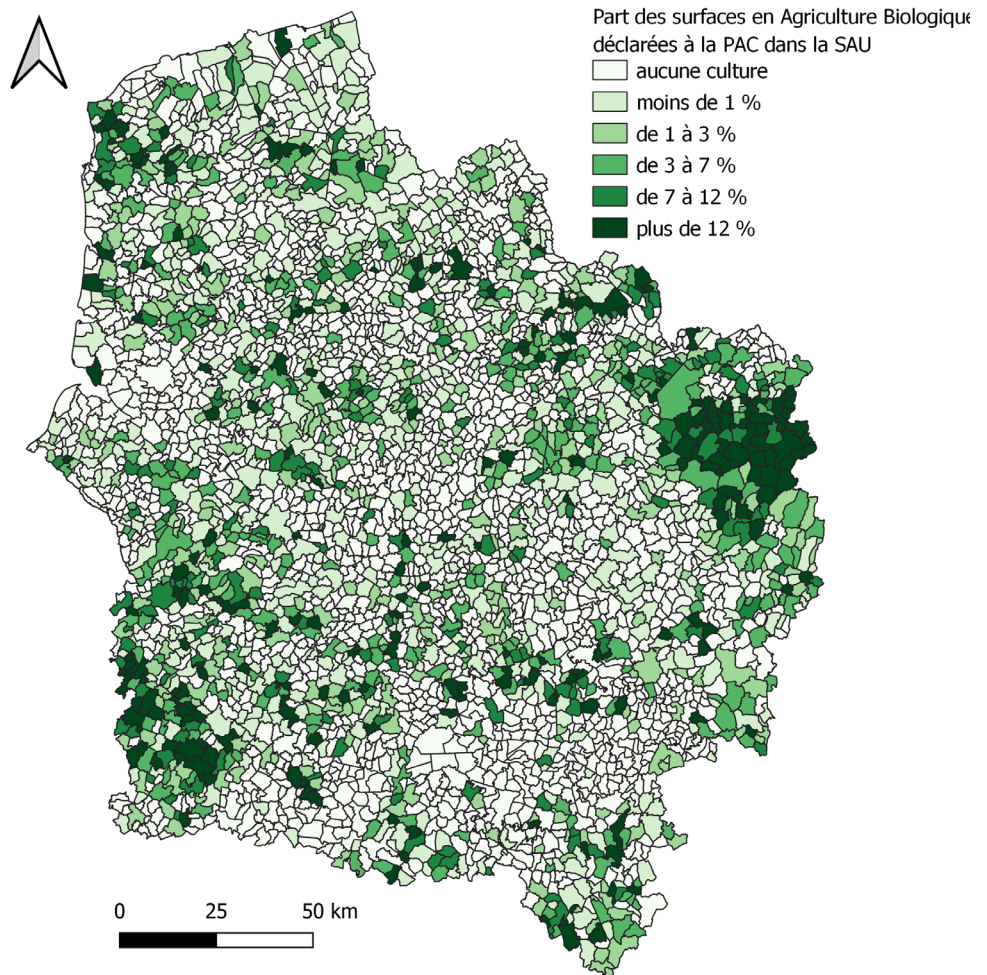
Présentation

Pour être certifiés en agriculture biologique, les agriculteurs doivent respecter des cahiers des charges définis par des réglementations européennes. Les principes fondamentaux de l'agriculture biologique reposent sur la non-utilisation de produits chimiques de synthèse et d'organismes génétiquement modifiés, le recyclage des matières organiques, la rotation des cultures, la lutte biologique et le respect du bien-être animal. La SAU est composée des terres arables (grande culture, cultures maraîchères, prairies artificielles, jachères...), des surfaces toujours en herbe (prairies permanentes, alpages...) et des cultures pérennes (vignes, vergers...). Elle n'inclut pas les bois et forêts.

Formule simplifiée du calcul

$$\text{Part de la SAU labellisée AB} = \frac{[\text{Surface en agriculture biologique}]}{[\text{Surface agricole utilisée (SAU)}]} \times 100$$

Suggestions d'illustration



Source : ORB d'après Agence Bio, 2022

Les indicateurs de l'Observatoire de la biodiversité des Hauts-de-France

JEUX DE DONNÉES	Nom de la donnée 1	Couche de rapportage
	Description	Défini le périmètre de la zone d'étude (ex : région, CC, CU, SCoT, etc.) et éventuellement les sous-entités (départements, communes, etc.) qui la composent
	Format	Couche géographique (shapefile, JSON, mif/mid, etc.)
	Fréquence d'actualisation	Annuelle
	Millésimes disponibles	selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)
	Emprise	selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)
	Échelle d'utilisation	Communale
	Dépositaire	selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)
	Généalogie / Méthode d'acquisition	selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)
	Niveau d'accessibilité des données	Public. Lien de téléchargement : selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)
	Sensibilité de la donnée brut	Non
Source(s)	selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE)	

JEUX DE DONNÉES	Nom de la donnée 2	Surface labellisée en Agriculture bio et en conversion ayant fait l'objet d'un paiement de la PAC
	Description	Les données diffusées par https://cartobio.org/ correspondent aux parcelles déclarées en agriculture biologique et en conversion lors des demandes d'aides de la Politique Agricole Commune (PAC) au titre des campagnes millésimées (actuellement 2019, 2020 et 2021)
	Format	Couche géographique (shapefile et GeoJSON)
	Fréquence d'actualisation	Annuelle
	Millésimes disponibles	2019 à 2021
	Emprise	France
	Échelle d'utilisation	Communes
	Dépositaire	National : https://www.agencebio.org/ - Régional : https://www.bio-hautsdefrance.org/
	Généalogie / Méthode d'acquisition	Les données diffusées correspondent aux parcelles déclarées en agriculture biologique et en conversion lors des demandes d'aides de la Politique Agricole Commune (PAC) dans leur situation connue et arrêtée par l'administration en fin d'instruction, après le 30 juin de l'année N+1.
	Niveau d'accessibilité des données	Public. Lien de téléchargement : https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/616d6531c2951bbe8bd97771/
Sensibilité de la donnée brut	Non	
Source(s)	Source : Agence Bio	

JEUX DE DONNÉES	Nom de la donnée 3	Registre parcellaire graphique (RPG) : contours des parcelles et îlots culturaux et leur groupe de cultures majoritaire
	Description	Le registre parcellaire graphique est une base de données géographiques servant de référence à l'instruction des aides de la politique agricole commune (PAC). La version anonymisée diffusée ici dans le cadre du service public de mise à disposition des données de référence contient les données graphiques des parcelles (depuis 2015) et îlots (éditions 2014 et antérieures), munis de leur culture principale. Ces données sont produites par l'agence de services et de paiement (ASP) depuis 2007. Les données anonymes du RPG sont millésimées et contiennent des parcelles et îlots correspondant à celles déclarées pour la campagne N dans leur situation connue et arrêtée par l'administration, en général au 1er janvier de l'année N+1. Ces données couvrent l'ensemble du territoire français hors Mayotte (y compris les collectivités d'outre-mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin).
	Format	Shapefile, Geopackage, SQL
	Fréquence d'actualisation	Annuelle
	Millésimes disponibles	Annuel depuis 2015
	Emprise	Toute emprise géographique égale ou inférieure à celle de la France métropolitaine
	Échelle d'utilisation	1/5000
	Dépositaire	Institut National de l'Information Géographique et Forestière [IGN]
Généalogie / Méthode d'acquisition	Le Registre Parcellaire Graphique (RPG) est un système d'information géographique permettant l'identification des parcelles agricoles, géré par l'ASP (Agence de Service et de Paiement). Le RPG permet de connaître la localisation et certaines caractéristiques des parcelles et îlots des exploitants agricoles ayant déposé une déclaration en vue d'une aide de la PAC (Politique Agricole Commune).	

Les indicateurs de l'Observatoire de la biodiversité des Hauts-de-France

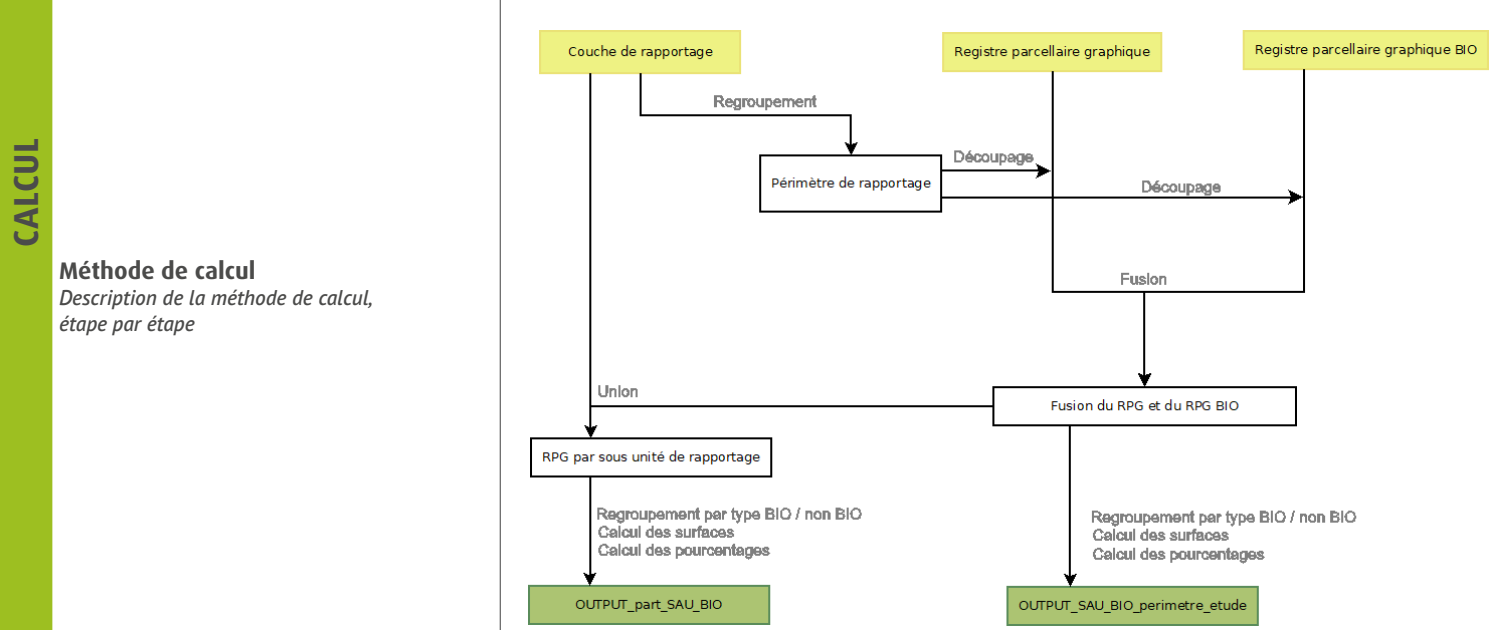
JEUX DE DONNÉES	Nom de la donnée 3	Registre parcellaire graphique (RPG) : contours des parcelles et ilots cultureux et leur groupe de cultures majoritaire (suite)
	Niveau d'accessibilité des données	Publique. Lien de téléchargement : https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/registre-parcellaire-graphique-rpg-contours-des-parcelles-et-ilots-cultureux-et-leur-groupe-de-cultures-majoritaire/
	Sensibilité de la donnée brut	Non
	Source(s)	Mentionner la "paternité" de l'Information : sa source (<i>a minima</i> le nom du "Producteur") et la date de sa dernière mise à jour.

CALCUL	Compétences / Connaissances	SIG
	Échelles d'application	Communes et supérieures (EPCI, SCoT, CA, CU, bassin hydrographique, département, région, PNR)
	Périodicité / Fréquence	1 an
	Coûts et Moyens nécessaires	Faibles

PRÉREQUIS
 Installez la dernière version de QGIS (actuellement 3.22 LTR <https://www.qgis.org/fr/site/forusers/download.html>)
 Dans QGIS, téléchargez les extensions suivantes depuis *Extensions > Installer/Gérer des extensions* :
 Networks (<https://github.com/crocovert/networks/>)
 Group Stats (<https://github.com/HenrikSpa/GroupStats>)

Ouvrez QGIS, démarrez le Modeleur graphique (Ctrl + Alt + G) et chargez le modèle fourni "018_RPG_SAU_BIO_v1.0.model3" :
 Consultez le schéma fonctionnel pour plus de détails.

En jaune, les entrées qui sont décrites dans les parties Jeux de données.
 En vert, les sorties décrites ci-dessous :



Méthode de calcul
 Description de la méthode de calcul, étape par étape

Couche OUTPUT_SAU_BIO_perimetre_etude = résultats à l'échelle du périmètre d'étude
 Champ [BIO_area] = surface totale des parcelles BIO déclarée au RPG
 Champ [non_BIO_area] = surface totale des parcelles non BIO déclarées au RPG
 Champ [SAU_TOT_area] = [BIO_area] + [non_BIO_area]
 Champ [part_SAU_BIO] = [BIO_area] / [SAU_TOT_area] * 100

Couche OUTPUT_part_SAU_BIO = résultats déclinés à l'échelle des sous-unités de rapportage
 Champ [BIO_area] = surface totale des parcelles BIO déclarées au RPG
 Champ [SAU_area] = surface totale déclarée au RPG
 Champ [PART_SAU_BIO] = [BIO_area] / [SAU_area] * 100

Les résultats sont exprimés en unité de la carte (en mètre ou m² pour le Lambert 93)

Méthode validée scientifiquement	Oui
Difficulté de production	2. Moyenne. Temps d'exécution indicatif pour un rendu à l'échelle des communes des Hauts-de-France : 7 heures 24 minutes 44 secondes

ANNEXES	<p>Commentaires</p> <p>La réutilisation du RPG est gratuite pour tous les usages, y compris commerciaux, selon les termes de la "licence ouverte" version 2.0. Les éditions du Registre parcellaire graphique antérieures à 2013 (2010, 2011 et 2012) sur data.gouv.fr sont disponibles sur la page de l'Agence de service et de paiement</p> <p>Limites d'usage : Le RPG doit être manié avec prudence pour les analyses du foncier agricole (évolution, morcellement, accessibilité, etc.) car la situation apportée par le RPG n'est pas exhaustive :</p> <ul style="list-style-type: none"> • il manque des surfaces agricoles (surfaces des exploitations non aidées par exemple) ; • ces manques ne sont pas les mêmes d'une année sur l'autre (évolution des aides, surfaces non déclarées pour une raison relative à la vie d'une exploitation, projet d'aménagement commencé puis différé, ...); • la cartographie d'un îlot donné peut être modifiée par l'exploitant alors même qu'il n'y a aucun changement sur le terrain.
	<p>Bibliographie</p> <p>https://naturefrance.fr/indicateurs/agriculture-biologique</p>