



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



agreste

La statistique, l'évaluation et la prospective du
ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire



MÉMENTO 2021 MARTINIQUE



L'agriculture, la forêt et les
industries agroalimentaires

L'essentiel sur :

Page 2 : Sommaire et sigles

Page 3 : Météorologie 2021

Page 4 : Le territoire

Pages 5 et 6 : Les exploitations agricoles

Pages 7 à 10 : Les productions végétales

Pages 11 et 12 : Les productions animales

Page 13 : L'agroalimentaire

Pages 14 à 16 : Le marché alimentaire

Pages 17 et 18 : La formation agricole

Page 19 : Les données économiques

Page 20 : Forêt et bois

Page 21 : L'agriculture biologique

Page 22 : L'accès à la DAAF

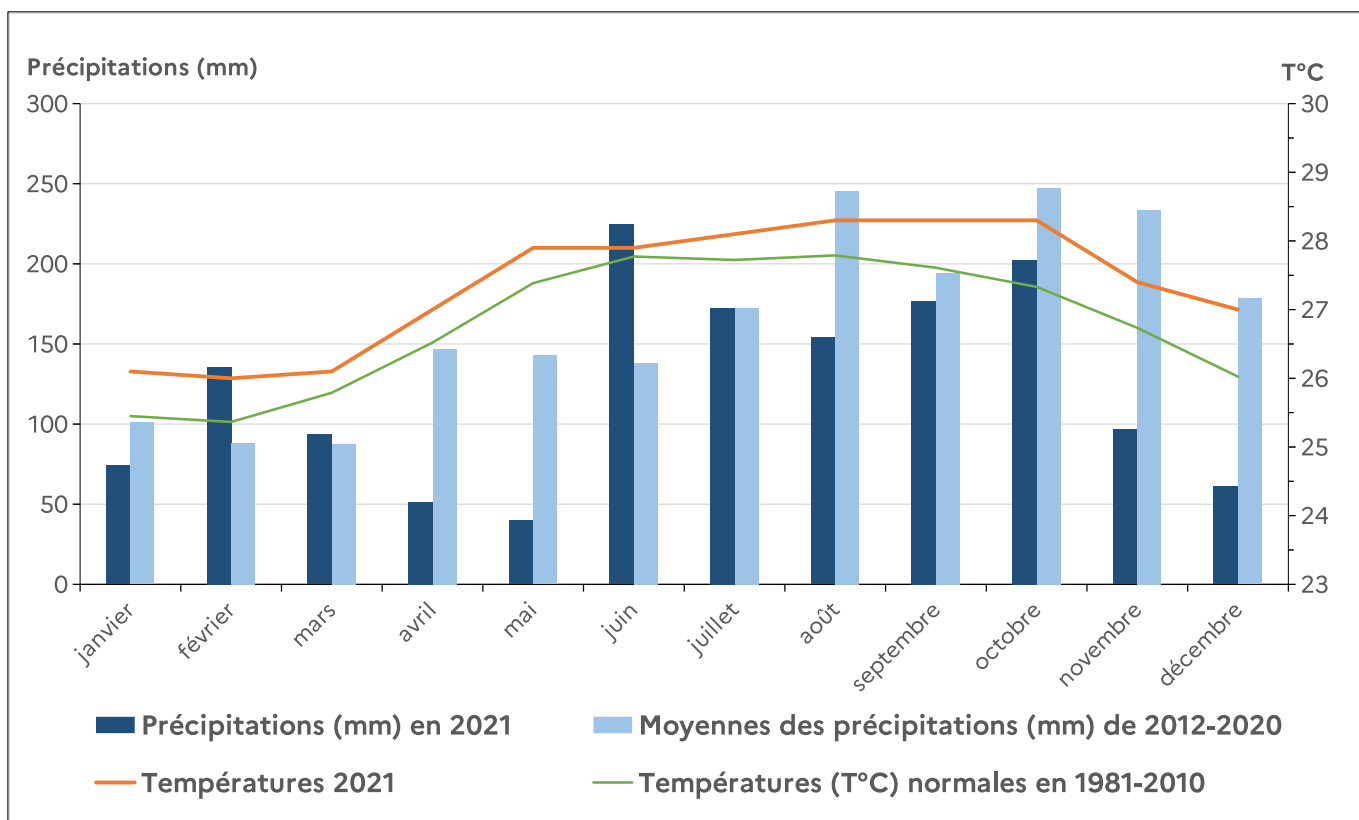
Page 23 : Les contacts utiles

Sigles

Plantes à parfum, aromatiques et médicinales	PPAM
Superficie Agricole Utilisée	SAU
Equivalent Temps Plein	ETP
Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole	CUMA
Entreprise de Travaux Agricoles	ETA
Centre Technique de la Canne à Sucre	CTCS
Organisation de Producteurs	OP
Office National des Forêts	ONF
Ecole Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole	EPLEFPA
Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Martinique	DAAF

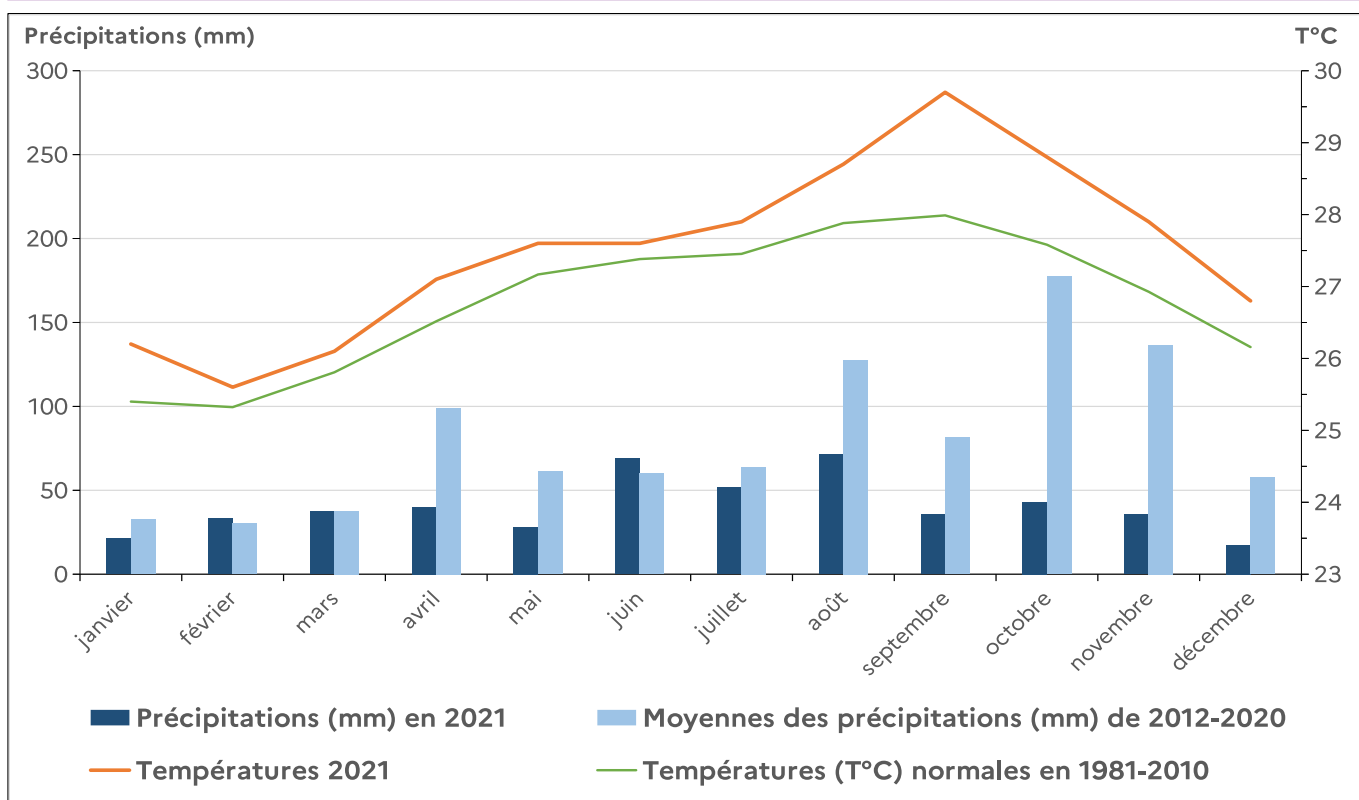
Météorologie 2021

Des pluies inférieures aux moyennes de 2012-2020



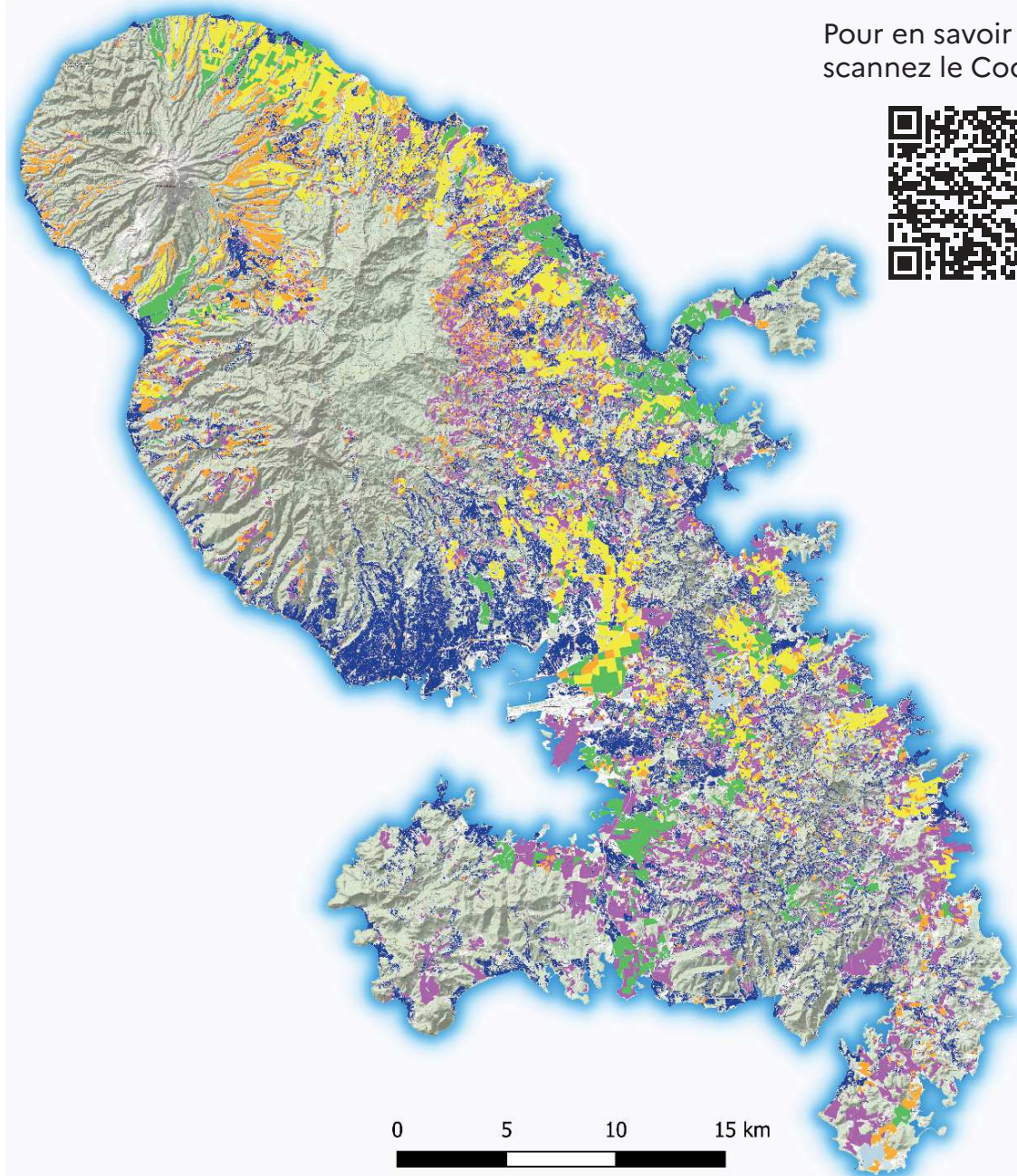
Source : Météo - France

Un déficit de pluie à La Caravelle - La Trinité



Source : Météo - France

Une superficie agricole réduite : 617 m²/hab



Légende

Surface agricole utilisée : 21 894 ha

■ Prairie (artificielle, temporaire, permanente) : 7 517 ha

■ Banane : 5 570 ha

■ Canne à sucre : 4 033 ha

■ Autres fruits, légumes, tubercules, PPAM, horticulture, et autres : 4 774 ha

Zone non-agricole

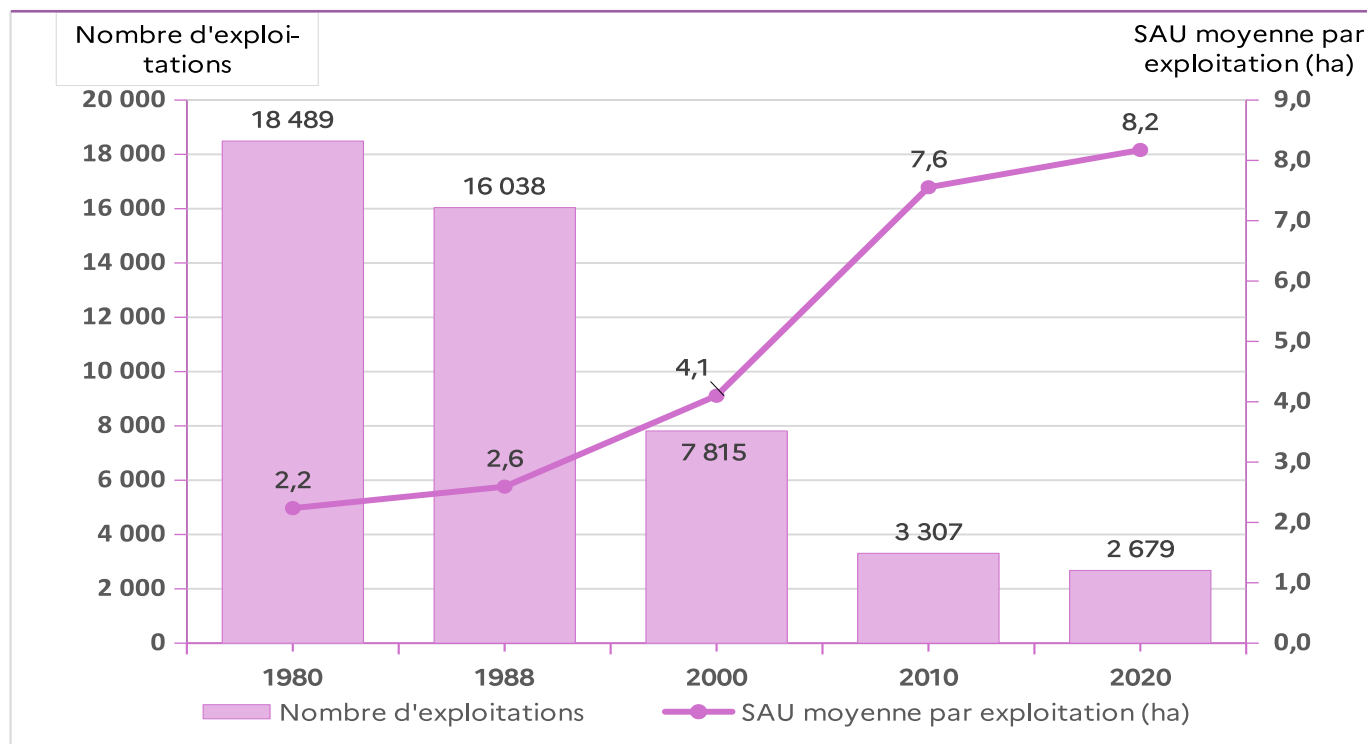
■ Bois, forêt ou mangrove

■ Sol artificialisé

Source : Base d'occupation du sol - Recensement agricole 2020

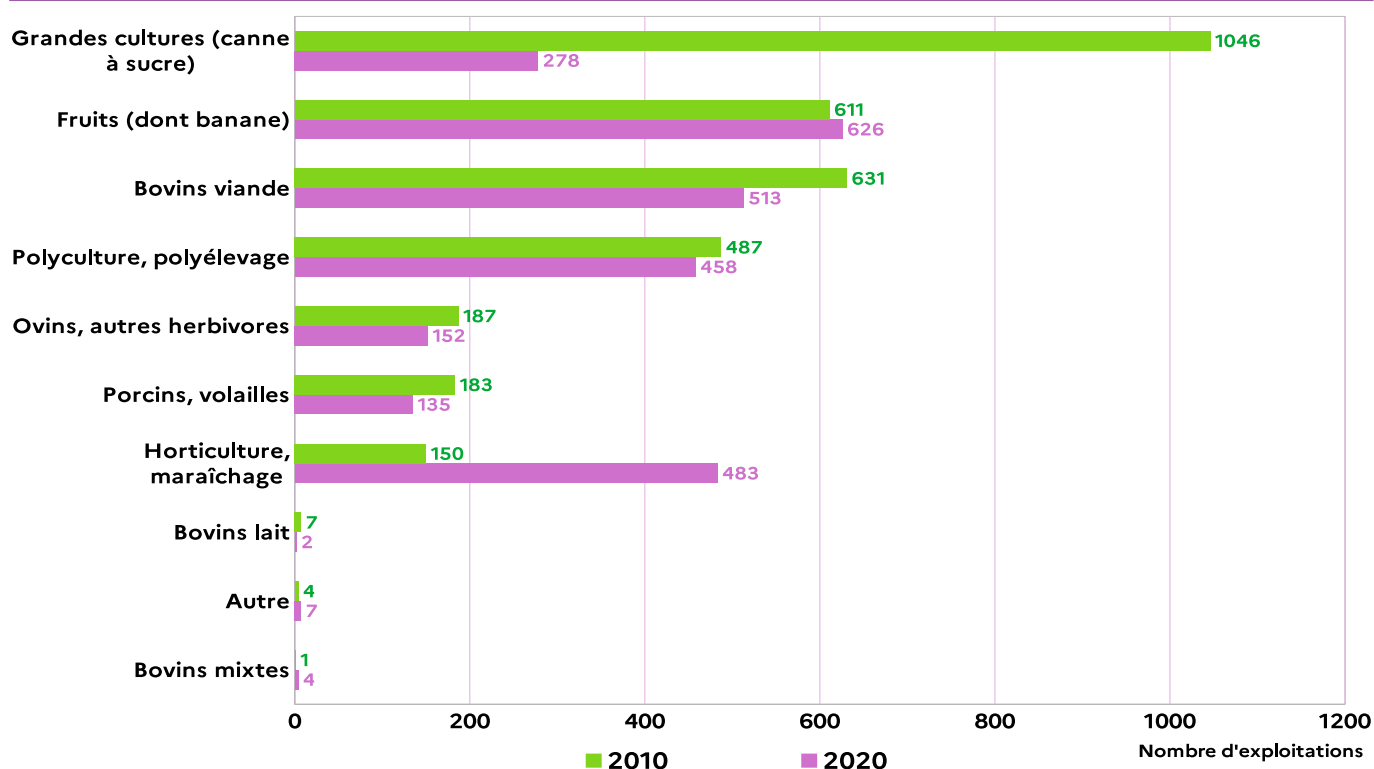
Les exploitations agricoles

Évolution du nombre d'exploitations et de la SAU moyenne



Source : Recensements agricoles 1980, 1988, 2000, 2010, et 2020

Orientation technico-économique des exploitations

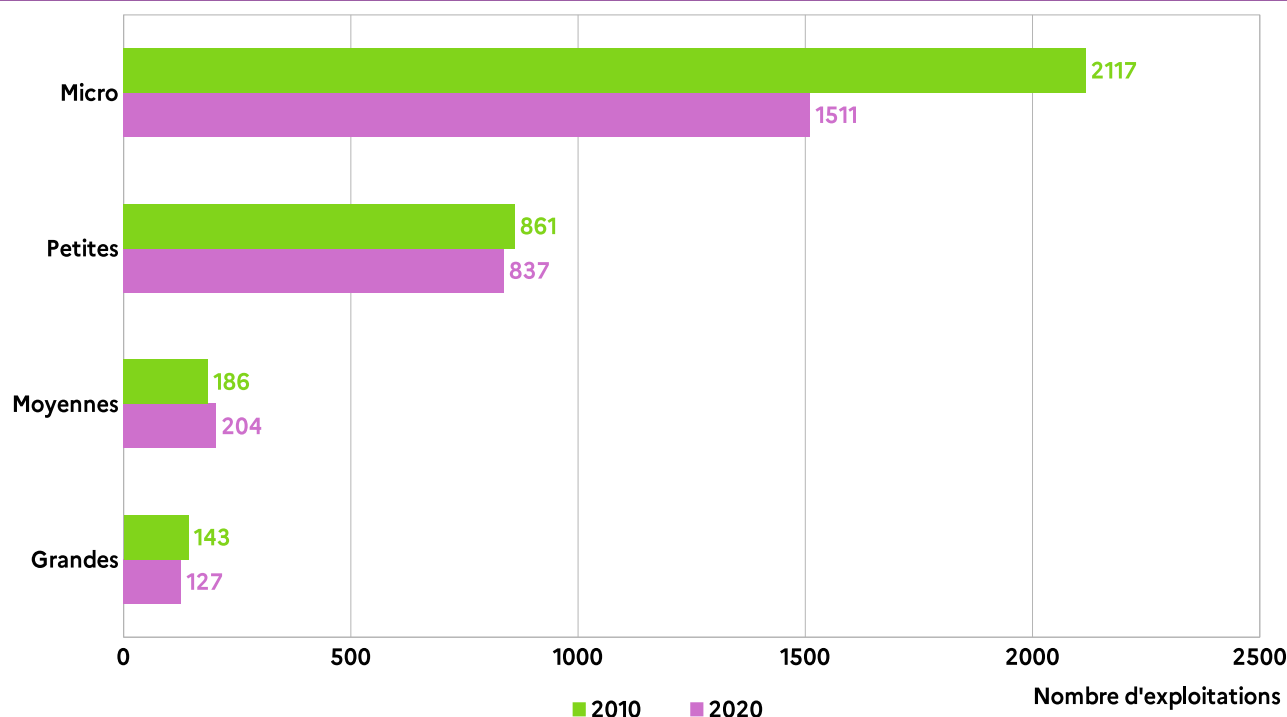


Source : Recensements agricoles 2010 et 2020

Méthodologie : cf. encadré page suivante

Les exploitations agricoles

Évolution de la taille économique des exploitations agricoles entre 2010 et 2020



Source : Recensements agricoles 2010 et 2020

Méthodologie : cf. encadré ci dessous

Méthodologie :

L'orientation technico-économique, et la taille économique des exploitations sont définies par l'estimation de leur production brute standard (PBS).

La PBS, par un jeu de coefficients attribués aux cultures et aux cheptels, donne une valeur au potentiel de production des exploitations.

Elle permet de classer les exploitations en différentes tailles économiques : «micro» (moins de 25 000 € de PBS), «petite» (entre 25 000 et 100 000 €), «moyenne» (entre 100 000 et 250 000 €) et «grande» (plus de 250 000 €).

La contribution de chaque culture et de chaque cheptel à la PBS permet aussi de classer les exploitations selon leur spécialisation (ou orientation technico-économique). Une exploitation est spécialisée dans un domaine si la PBS de la ou des productions concernées dépasse deux-tiers du total.

La main-d'œuvre dans les exploitations agricoles

Catégorie de main-d'œuvre (chiffres exprimés en ETP)	2010	2020
Exploitants, co-exploitants et associés actifs	2 523	2 015
Membres de la famille travaillant de manière permanente	527	265
Autres actifs permanents	3 996	3 149
Main-d'œuvre saisonnière ou occasionnelle *	702	312
Total ETP	7 747	5 740

* Hors prestations de service (ETA, Cuma, etc.)

Source : Recensements agricoles 2010 et 2020

Les productions végétales

La surface agricole utilisée

Surfaces en hectares	2010	2020
Canne à sucre	4 070	4 033
Banane	6 396	5 570
Fruits (hors banane)	953	1 164
Patates douces, ignames et autres tubercules	661	448
Légumes frais	1 940	1 122
Plantes aromatiques, médicinales et à parfum	112	64
Surface toujours en herbe (prairies, etc.)	8 592	7 517
Fleurs et plantes ornementales	146	81
Jardin et verger familiaux des exploitations agricoles	10	10
Pépinières	7	35
Jachères	2 065	1 787
Autres surfaces (semences, fourrages annuels, etc.)	30	63
Surface agricole utilisée (SAU)	24 982	21 894

Source : Recensements agricoles 2010 et 2020

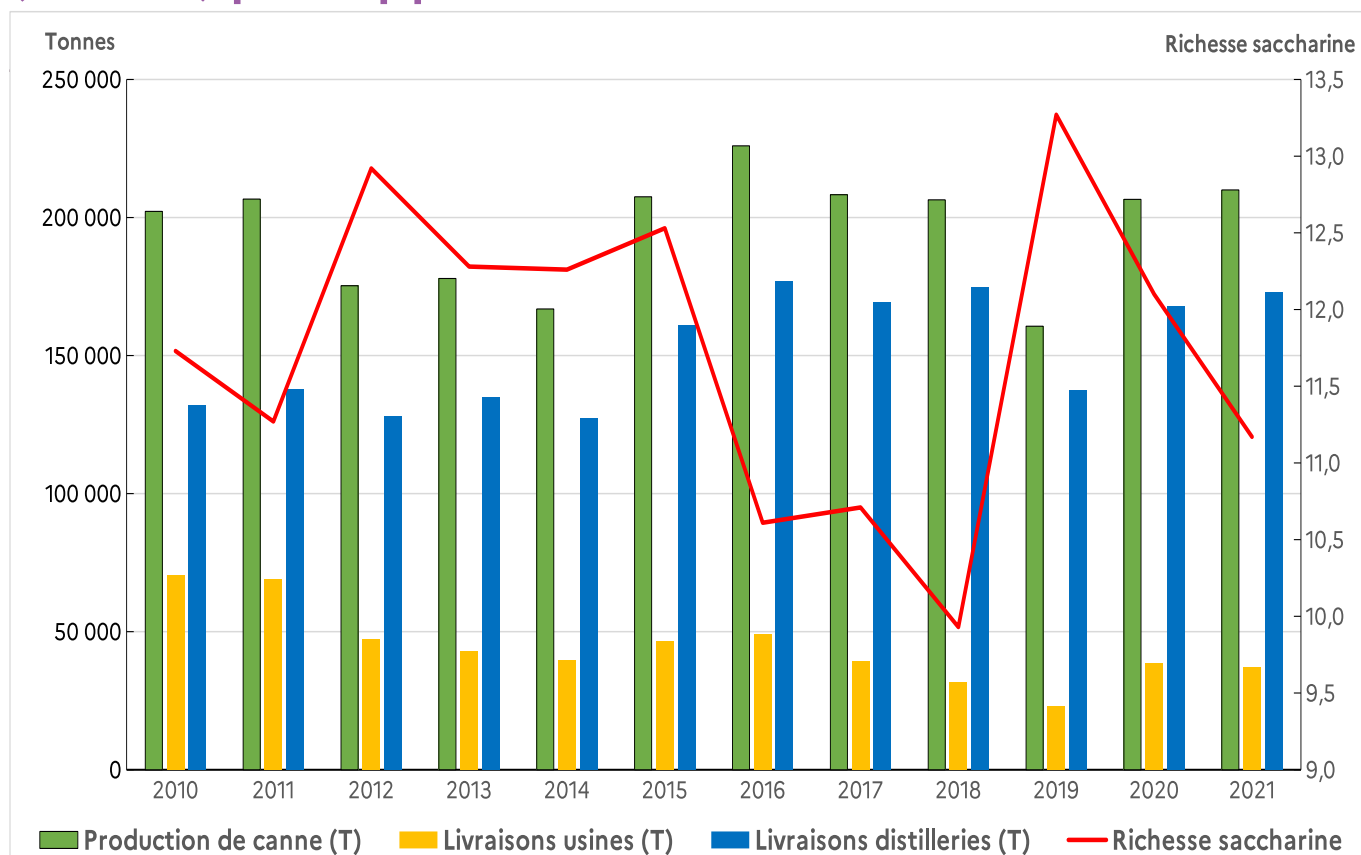
Les exportations de produits végétaux frais

Volume (en tonnes)	2019	2020	2021
Bananes	157 743	133 875	142 080
Melon	1 053	623	866
Ananas, cerises péyi, noix de coco, prunes	8	36	15
Agrumes	9	24	0
Autres fruits	107	129	105
Piments, poivrons	6	62	22
Tomates	0	13	9
Autres légumes	104	31	84

Source : Douanes - SICIA

Les productions végétales

La production de canne à sucre est en légère hausse (+ 1,7 %) par rapport à 2020



Source : DAAF Martinique / SAF / CTCS

(T : tonnes)

Les paramètres de la production de canne à sucre

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Surface admissible déclarée à la PAC (ha)	3 840	3 831	3 839	3 913	3 912	3 928
Production de cannes (t)	225 951	208 249	206 396	160 613	206 554	209 982
Nombre de planteurs	201	168	168	176	167	162
Richesse saccharine	10,6	10,7	9,9	13,3	12,1	11,2
Livraison usine (t)	49 081	39 123	31 756	23 100	38 708	37 213
Livraison distillerie (t)	176 870	169 126	174 640	137 513	167 846	172 769
Production de sucre (t)	2 291	1 944	973	547	1 194	1 292

Source : DAAF Martinique / SAF / CTCS / Douanes

Les productions végétales

Le commerce de la banane export : une production en baisse depuis 2015



Source : DAAF Martinique / SAF / RNM

(T : tonnes)

Les paramètres de la production de la banane export

	2017	2018	2019	2020	2021
Surface admissible déclarée (ha)	5 000	4 427	5 040	5 124	5 096
Surface médiane des exploitations (ha)	4,20	3,84	5,49	4,39	4,39
Nombre de planteurs adhérents	370	359	356	341	332
Production commercialisée (Tonnes)	122 303	140 434	154 362	132 206	143 392
Moyenne des rendements des surfaces (tonnes/ha)	25,01	32,33	30,63	25,80	28,14
Exportations (Tonnes)	119 045	137 057	150 901	129 202	140 338
Marché local (Tonnes)	3 259	3 377	3 462	3 004	3 054

Source : DAAF Martinique / SAF / RNM

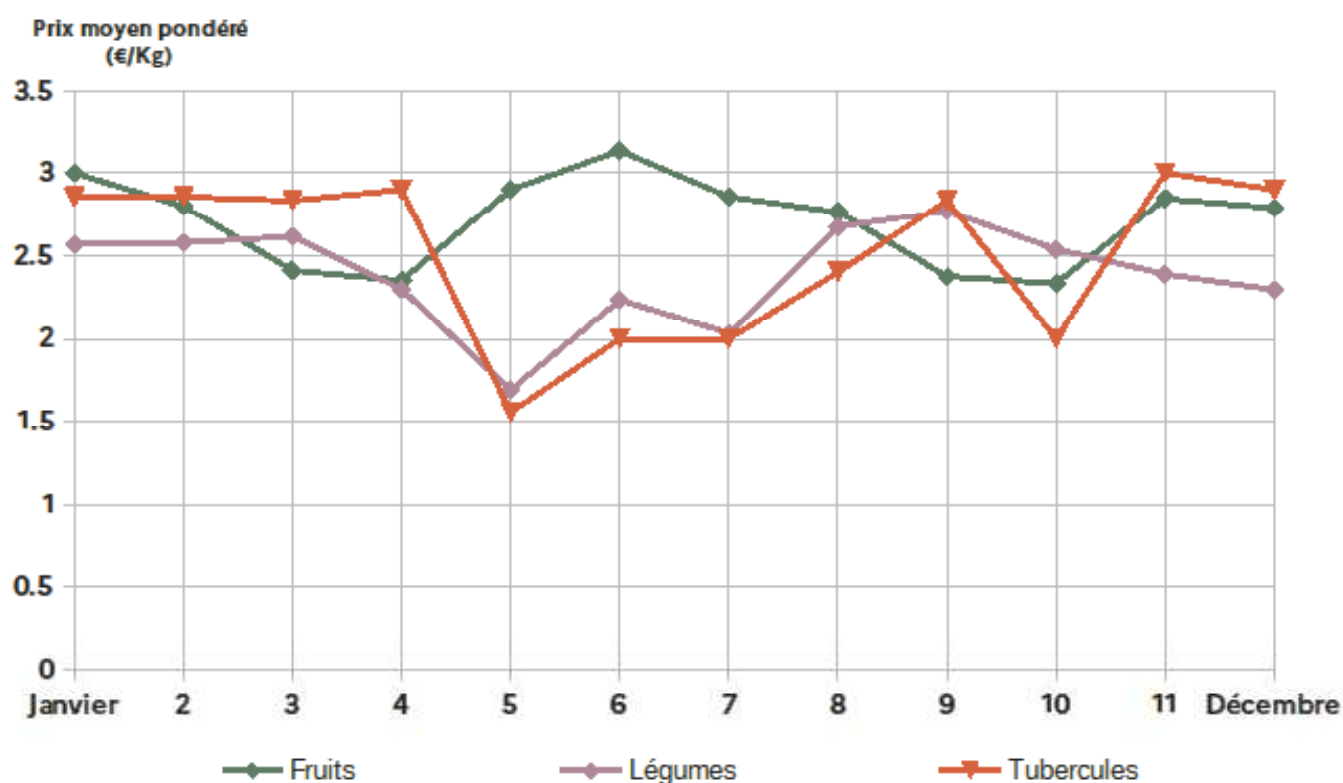
Les productions végétales

La production commercialisée de fruits, légumes et tubercules par les organisations de producteurs

Quantités (en tonnes)	2019	2020	2021	Variation 2021/2020 (en %)
Ananas	383	398	332	- 19,9
Bananes créoles	500	301	390	+ 22,8
Légumes	4 113	2 805	2 603	- 7,8
Tubercules	406	174	134	- 29,9
Fruits	2 680	3 130	3 181	+ 1,6
Total	8 082	6 808	6 640	-2,5

Source : DAAF Martinique / SAF / SISEP / OP

L'évolution mensuelle des prix sur le marché de gros



Source : DAAF Martinique / SISEP

Les productions animales

En volume, la viande de volailles représente près de 50% de la production de viande locale

	2010	2018	2019	2020	2021
Type de viande	tonnes-équivalent-carcasse				
Total bovins	1 150	888	847	845	705
Porcs	1 174	1 240	1 232	1 105	1 098
Ovins	55	33	26	27	26
Caprins	14	8	7	5	6
Lapins	30	29	19	7	6
Volailles	1 012	1 932	1 982	1 598	1 683
Production totale	3 435	4 131	4 113	3 587	3 523

Source : DAAF Martinique - Statistique Agricole Annuelle

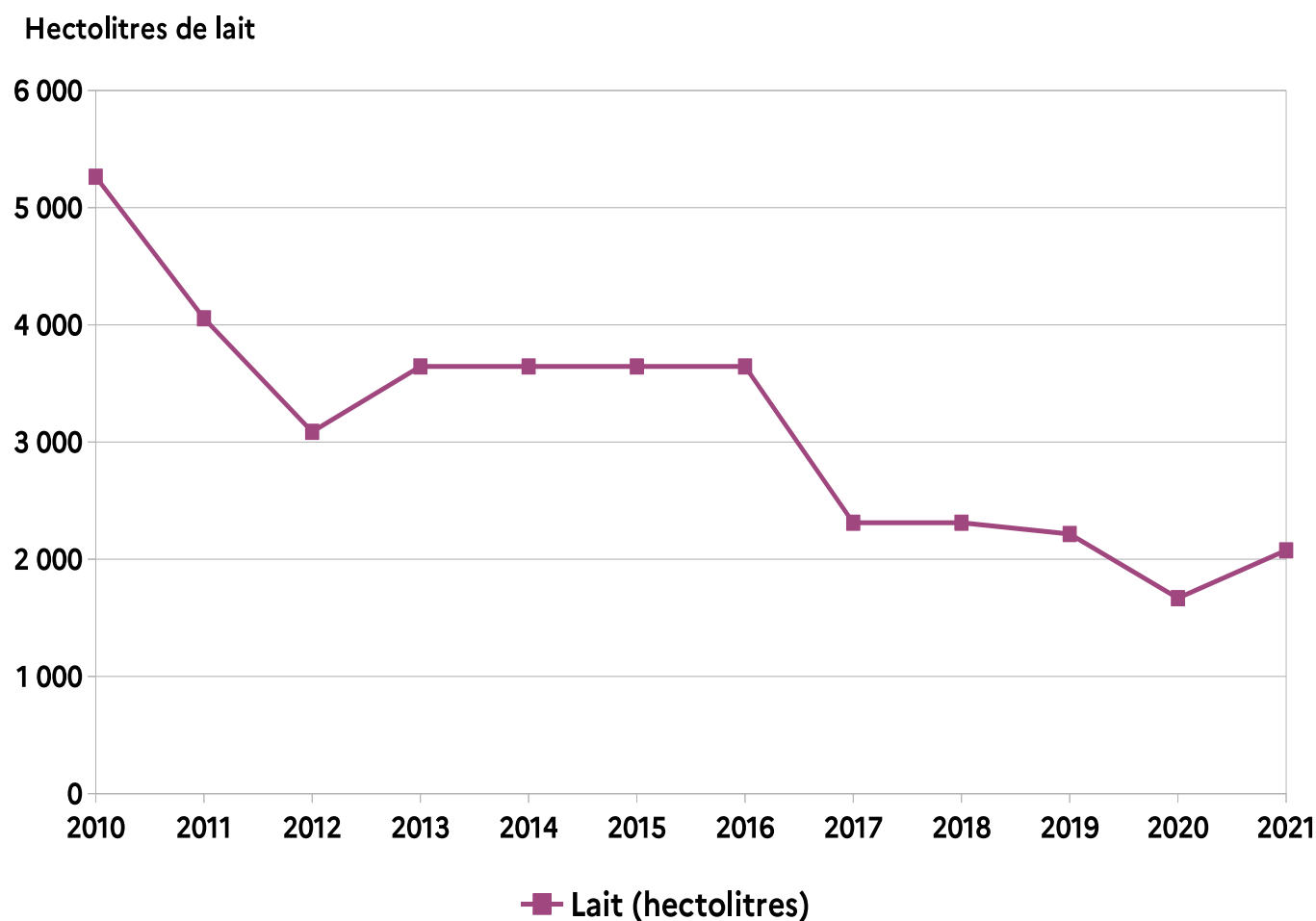
Les effectifs des cheptels

Effectifs des cheptels	2010	2021
Bovins	18 031	14 515
Dont vaches laitières	244	117
Dont vaches nourrices	6 794	5 973
Porcins	11 597	8 956
Dont reproducteurs de 50 kg et +	1 073	240
Caprins	5 651	3 380
Ovins	11 497	7 460
Volailles	523 681	473 930
Dont poules pondeuses, poulettes	257 011	223 260
Dont poulets de chair	266 670	250 670

Source : Recensements agricoles 2010 - DAAF Martinique - Statistique Agricole Annuelle

Les productions animales

Lait : une production en légère augmentation en 2021



Source : DAAF Martinique - Statistique Agricole Annuelle

Les chiffres clés de la production laitière en 2021

Indicateurs	2010	2019	2020	2021
Production livrée (en milliers de litres)	526	222	167	208
Nombre d'élevages ayant livré du lait	11	10	9	3

Source : DAAF Martinique / SALIM / MADIVIAL

L'agroalimentaire

L'agroalimentaire, premier secteur manufacturier de la Martinique

Nombre d'entreprises	513 entreprises
Nombre de salariés	3 327 ETP salariés
Chiffre d'affaires (CA)	1,1 millions d'euros, dont 94 millions réalisés à l'export (61 % de sucre)
Fabrication de boissons (CA hors taxes)	50 k€
Part du CA de l'industrie manufacturière régionale	9,42 %
Part des IAA dans l'emploi régional	39 % de l'emploi manufacturier régional

Source : Esane 2019, Florès 2018, SIRUS, Insee - traitement SSP - chiffres provisoires

Les chiffres clés par secteurs d'activités

Secteurs d'activités	Nombre unités	Effectif salarié	Chiffre d'affaires (k€)	Chiffre d'affaires export (k€)	Valeur ajoutée (k€)
Industries alimentaires	315	3 307	984 140	70 328	163 029
Transf. & conserv. viande & prép. viande	49	729	289 772	s	17 236
Transf. & conserv. poisson, crust. mollu.	22	109	40 789	s	s
Transf. & conserv. fruits & légumes	56	279	s	948	10 076
Fab. huile & graisse végétale & animale	s	s	s	s	s
Fab. de produits laitiers	36	623	s	106	s
Trail des grains, fab. prod. amylacés	4	s	49 036	s	7 971
Fab. prod. boulangerie - pâtiss. & pâtes	34	435	75 711	0	20 060
Fab. autres produits alimentaires	109	857	188 482	58 140	53 158
Fab. aliments pour animaux	s	162	130 328	s	15 276
Fabrication de boissons	30	678	278 697	24 048	101 101

s : secret statistique

Source : Esane 2019, Florès 2018, SIRUS, Insee - traitement SSP - chiffres provisoires

Le marché alimentaire

Le commerce extérieur des viandes en 2021

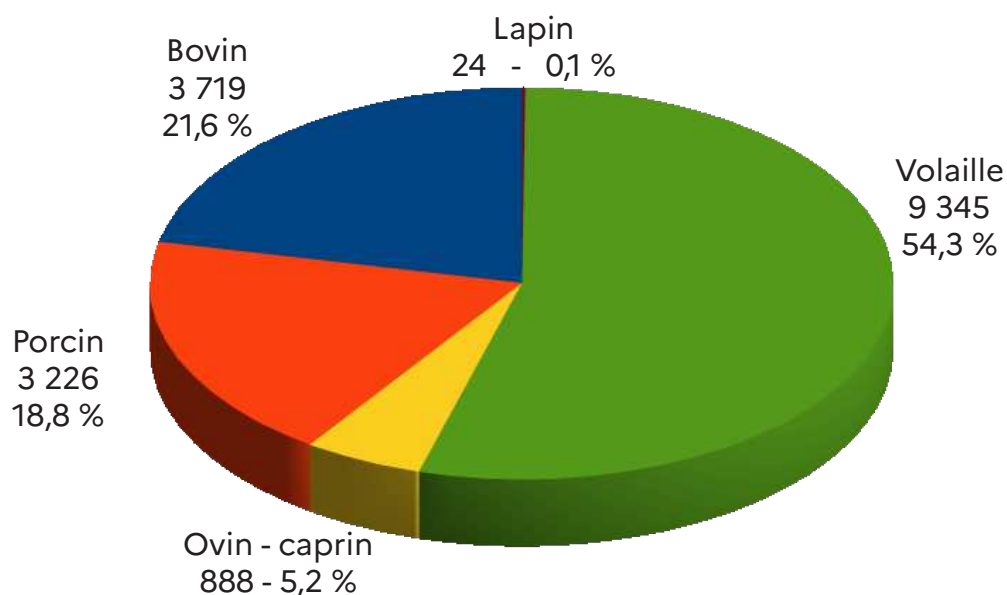
	Bovins	Porcins	Ovins-caprins	Volailles
Importations totales				
Poids (tonnes)	3 719	3 226	888	9 345
Valeur (milliers d'euros)	22 838	9 593	5 231	17 534
Importations de viandes fraîches				
Poids (tonnes)	1 282	81	100	139
Valeur (milliers d'euros)	10 209	473	824	475
Exportations totales				
Poids (tonnes)	13	s	s	s
Valeur (milliers d'euros)	46	s	s	s
Taux de couverture*	15,9 %	25,4 %	3,5 %	15,3 %

* : taux de couverture du marché par la production locale = $100 \times \text{production} / (\text{production} + \text{importations})$

Source : DAAF / Douanes - SICIA

s : secret statistique

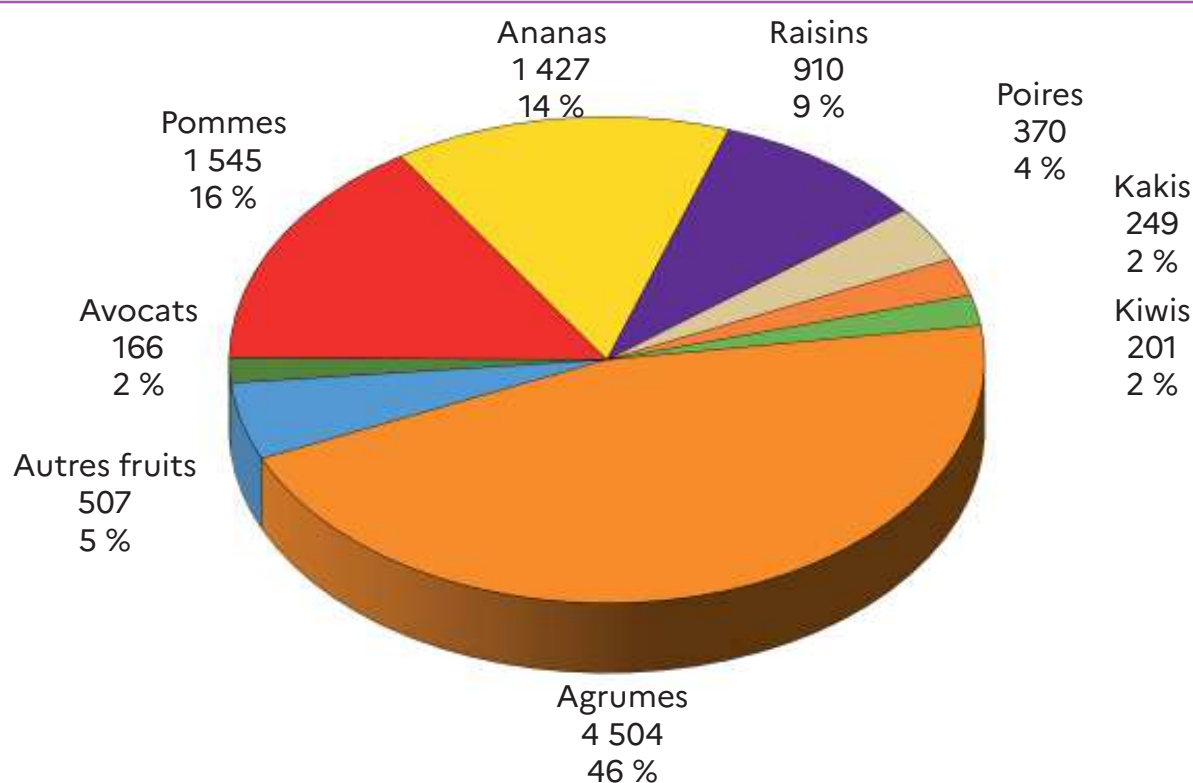
Les importations de viande en 2021 (en tonnes)



Source : Douanes - SICIA - code nomenclature douanière 02

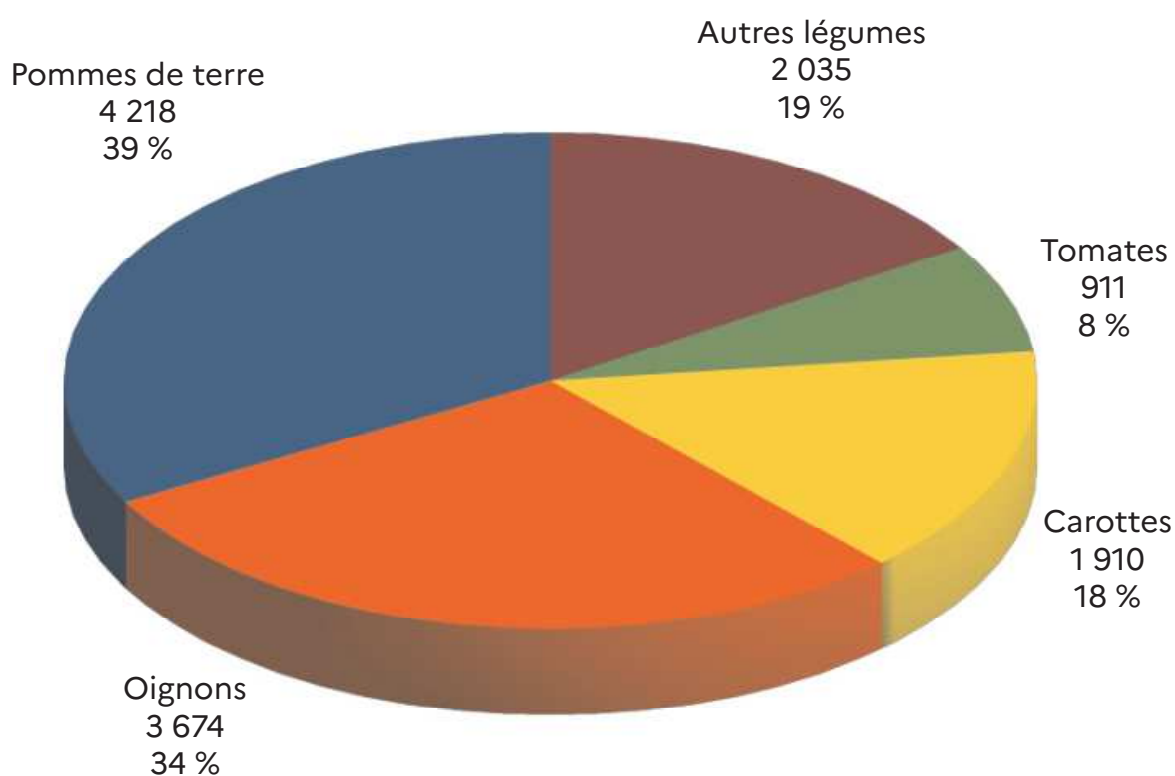
Le marché alimentaire

Les importations de fruits frais en 2021 (en tonnes)



Source : Douanes - SICIA - code nomenclature douanière 08

Les importations de légumes frais en 2021 (en tonnes)



Source : Douanes - SICIA - code nomenclature douanière 07 (hors légumes secs)

Le marché alimentaire

Bilan des importations de produits frais et congelés en 2021

Volumes de produits importés (en tonnes)	2010	2020	2021
Légumes frais	11 574	10 915	10 837
Pommes de terre	4 379	4 438	4 218
Oignons	3 763	3 477	3 674
Carottes et navets	1 762	1 999	1 910
Tomates	1 052	879	911
Autres légumes	2 381	2 120	2 035
Riz	6 101	5 443	4 273
Ignames	2 147	1 787	1 653
Lentilles	671	849	660
Haricots communs	584	678	566
Fruits frais	9 431	10 065	9 875
Pommes	2 536	1 576	1 545
Poires	312	295	370
Agrumes	3 652	4 247	4 504
dont citrons verts	842	1 066	1 064
Avocats	84	180	166
Raisins	1 359	970	910
Kiwis	156	172	201
Kakis	nd	441	249
Autres fruits	1 331	2 188	1 534
Bœuf	4 090	3 564	3 724
Viande bovine fraîche	1 006	1 169	1 282
Viande bovine congelée	3 078	2 390	2 437
Viande bovine salée, séchée ou fumée	6	5	6
Porc	4 204	3 691	4 047
Viande porcine fraîche	95	127	81
Viande porcine congelée	3 050	3 003	3 145
Viande porcine salée ou en saumure	204	87	87
Viande porcine séchée ou fumée	855	764	735
Ovins - caprins	1 290	984	892
Viande caprine fraîche	4	6	3
Viande caprine congelée	296	185	225
Viande ovine fraîche	68	131	100
Viande ovine congelée	922	662	564
Volaille	11 359	10 401	9 345
Carcasses de poulets	1 900	1 018	1 004
Découpes de poulets	12 745	16 611	16 177
dont cuisses de poulets congelées	6 547	8 054	7 520
Viande de poulets séchée, salée, ou fumée	51	132	173
Carcasses et morceaux de dindes	942	1 418	1 349
Carcasses et morceaux de canards	704	1 219	1 362
Carcasses et morceaux de pintades	53	98	61
Carcasses et morceaux d'oies	-	1	12

Source : Douanes - SICIA

La formation agricole

Elèves par cycles et par établissements (Ets) pour l'année scolaire 2021/2022

	Niveau 5 BTSA	Niveau 4 2nde / 1ère Terminale / Bac	Niveau 3 4ème / 3ème CAPa / BEPA	Total
Etablissements agricoles				
LEGTA de Croix Rivail	30	139	-	169
LPA du Robert	29	178	13	220
Total établissements publics	59	317	13	389
Etablissements privés				
MFREO du Morne Rouge	-	42	8	50
MFREO de Rivière Pilote	-	-	58	58
MFREO de Fort-de-France	-	-	31	31
Total Ets publics et privés	59	359	110	528

CAPa : certificat d'aptitude professionnelle agricole ; **BEPA** : brevet d'études professionnelles agricoles

BTSA : brevet de technicien supérieur agricole.

MFREO : maison familiale rurale d'éducation et d'orientation

Source : DAAF Martinique / SFD

Les résultats aux examens

	Admis en 2020	Admis en 2021	Admis en 2022	Taux de réussite en 2022
Cycle court				
CAPa	12	15	11	100 %
BEPA	89	91	///	93 % ³
Cycle long				
Bac technologique	15	10	10	91 %
Bac professionnel	100	90	84	95 %
Bac S	10	///	6	100 %
Cycle supérieur				
BTSA	33	26	20	59 %
Licence professionnelle :				
- Agriculture biologique	11	13	9	90 %
- Amégt et gestion ressource en eau	///	3	*	75 % ³
- Traitement et gestion des déchets	///	7	///	88 % ³
Total	270	255	140	82 %

Note : * : Résultats début novembre 2022 ; /// : pas de candidat ; %3 : taux de réussite de de 2021

La formation agricole

Autres formations réglementées

Formations continues pour adultes	Certifiés en 2021	Total au 31/12/2021
CERTIPHYTO	335	4 572 ¹
ACACED (Attestation de Connaissances pour les Animaux de Compagnie d'Espèces Domestiques)	27	152 ²

Source : DAAF / SFD

* 1 : certificats délivrés depuis 2011 - 2 : attestations délivrées depuis 2016

L'enseignement agricole en Martinique

05

ETABLISSEMENTS

02 publics, 03 privés

01

**CENTRES DE
FORMATION
D'APPRENTIS**

01 public

03

**CENTRES
DELIVRANT DES
HEURES DE
FORMATION
PROFESSIONNELLE**

CONTINUE
03 publics



02

EXPLOITATIONS

AGRICOLES
dans les établissements
publics

01

**ATELIER
TECHNOLOGIQUE**

43%
DE FILLES

57%
**DE
GARÇONS**



535

ELEVES ET ETUDIANTS
de la 4e au BTSA
(public/privé)

120

APPRENTIS
du niveau CAP au
niveau LP

**Taux d'insertion
professionnelle**

Bac Pro : 86%

BTS agricole : 92%

3 ans après l'obtention du diplôme

Source : DAAF Martinique - DGER 2022

Les aides du Plan de Développement Rural de la Martinique (PDRM)

(Montants payés en milliers d'euros)	2017	2018	2019	2020
Modernisation des exploitations agricoles	608	5 417	2 375	6 250
Installation des jeunes agriculteurs	166	383	337	343
ICHN - Indemnité compensatrice aux handicaps naturels	1 069	1 171	1 304	1 210
MAEC - Mesures agro env. et climatiques	647	846	1 587	1 333
AB - Agriculture Biologique	108	168	265	263

Source : DAAF Martinique / SAF / ODEADOM

Les aides du POSEI par campagne

(Montants payés en milliers d'euros)	2017	2018	2019	2020
ADMCA - Aide au développement et au maintien du cheptel allaitant	2 311	2 239	1 474	2 015
PAB - Prime à l'abattage	344	334	317	340
PPR : Prime aux petits ruminants	119	88	96	85
IAV - Importations d'animaux vivants	90	130	128	134
Structuration de l'élevage	9 663	8 322	12 176	10 046
Diversification végétale	3 440	4 593	5 017	3 436
Banane	96 238	96 548	98 101	97 314
Canne à sucre - Aide à la tonne de cannes livrées	512	513	513	1 546
Canne à sucre - Aide transformation et sucrerie	4 940	4 827	4 839	4 797
RSA - Régime spécifique d'approvisionnement	3 868	3 558	3 706	4 137

Source : DAAF Martinique / SAF / ODEADOM

Les autres aides (non exhaustif)

(Montants payés en milliers d'euros)	2017	2018	2019	2020
Aides nationales canne à sucre	2 319	2 319	1 722	2 800
Indemnités de calamités agricoles	11	3 602	760	1 735
Ecophyto	315	904	4 188	nd*

Source : Comptes de l'agriculture - DAAF Martinique

*nd : non-disponible

Surfaces de forêts publiques et privées par type de formation forestière

Type de formation forestière	Forêts privées (en millier d'ha)	Forêts publiques (en millier d'ha)
Forêts humides (et moyennement humides)	13,9	8,5
Forêts hautes sèches	9,5	0,8
Forêts basses sèches	7,4	1,1
Bambous	1,8	0,1
Mahogany	0,7	1,7
Forêts semi-arborées d'altitude	0	0,9
Mangroves	0	2
Forêts de plage	0	0,1
Total	33,5	15,1

Source : DAAF Martinique / SalvaTerra

Mahogany : un potentiel annuel de 2 000 m³

(en m ³)	2018	2019	2020	2021
Volume de bois vendus				
Mahogany (Acajou du Honduras)	750	1 787	29	540

Source : ONF

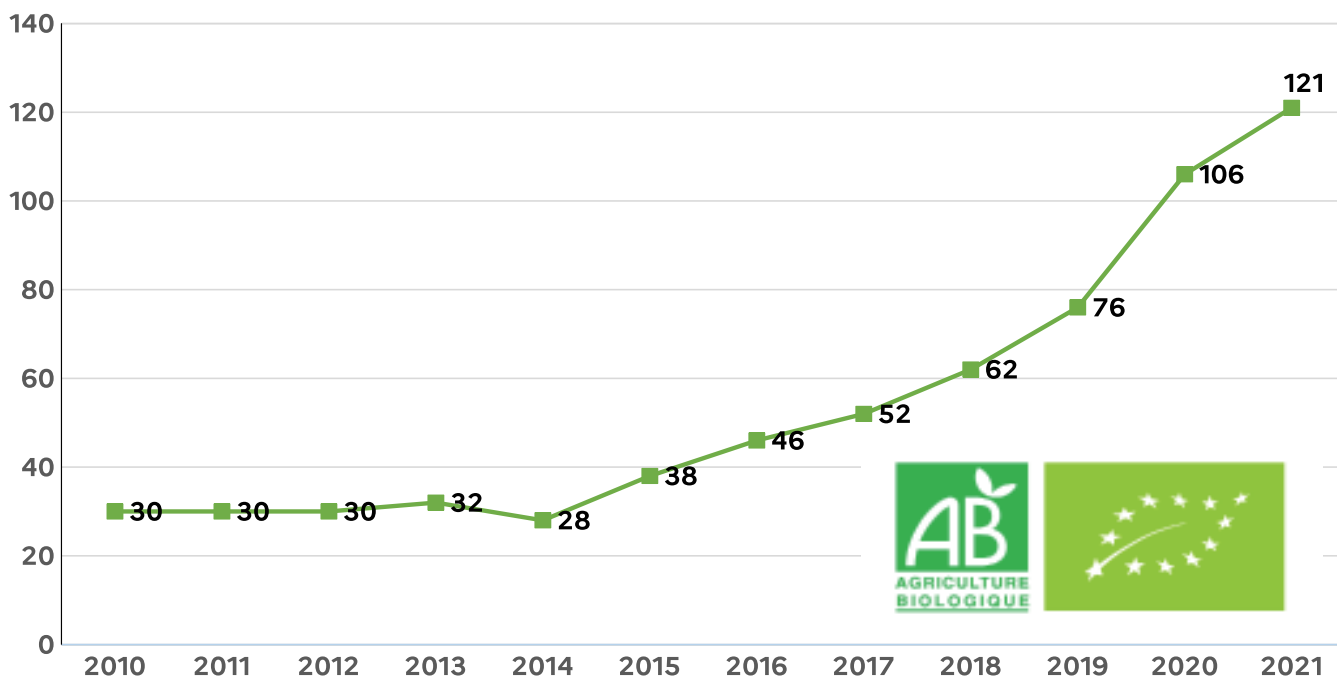
Pour en savoir plus sur la production de Mahogany, suivez le Code QR suivant :



L'agriculture biologique

Évolution du nombre d'exploitations engagées en agriculture biologique (AB)

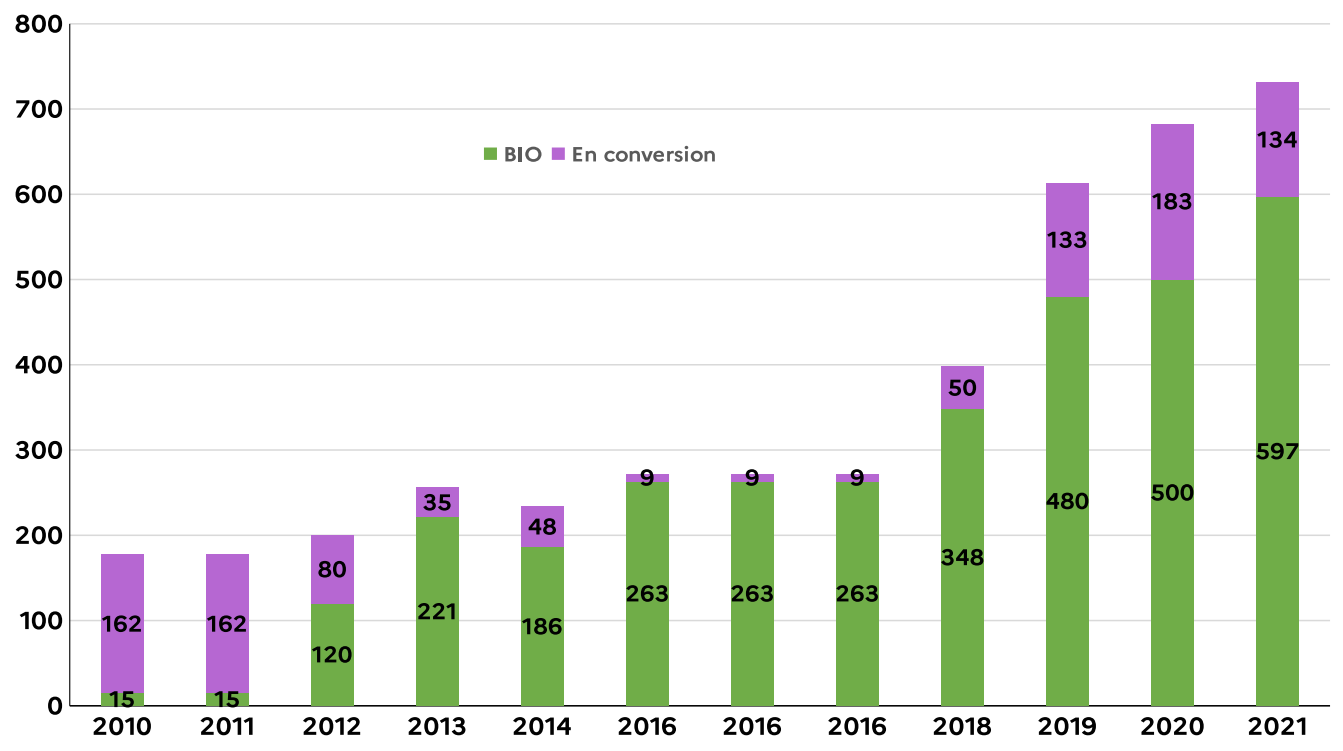
Nombre d'exploitations engagées en AB



Source : Agence Bio

3 % de la surface agricole est engagée en bio

Superficie (ha)



Source : Agence Bio

L'accès à la DAAF



Contacts SISEP

Chef de service : Hervé Lefaix tél. : 05 96 71 21 07
Courriel : herve.lefaix@agriculture.gouv.fr

Adjointe au chef de service - responsable RICA : Céline Marcellin tél. : 05 96 71 21 04
Courriel : celine.marcellin@agriculture.gouv.fr

Coordination et suivi des enquêtes : Marie-Line Labon tél. : 05 96 71 21 08
Courriel : marie-line.labon@agriculture.gouv.fr

Responsable SIG : William Cadot tél. : 05 96 71 21 30
Courriel : william.cadot@agriculture.gouv.fr

Diffusion des données - communication : Yannick Vergoz tél. : 05 96 71 21 96
Courriel : yannick.vergoz@agriculture.gouv.fr

Boîte aux lettres fonctionnelles du SISEP : sisep.daaf972@agriculture.gouv.fr

Les contacts utiles

Direction

Directrice : Sophie BOUYER
Directeur adjoint : Vincent PFISTER
Secrétariat de direction : 05 96 71 20 40
Courriel : direction.daaf972@agriculture.gouv.fr

Service Agriculture et Forêt

Tél. : 05 96 71 20 90
Courriel : saf.daaf972@agriculture.gouv.fr

Service de l'Alimentation

Tél. : 05 96 64 89 65
Courriel : salim.daaf972@agriculture.gouv.fr

Service Formation et Développement

Tél. : 05 96 71 21 20
Courriel : sfd.daaf972@agriculture.gouv.fr

Service de l'Information Statistique, Economique et Prospective

Tél. : 05 96 71 21 05
Courriel : sisep.daaf972@agriculture.gouv.fr

EPLEFPA de Croix-Rivail Bois Rouge 97224 Ducos Tél. : 05 96 51 27 34 - Fax : 05 96 51 27 02	EPLEFPA de Robert Four à Chaux 97231 Le Robert Tél. : 05 96 65 10 43 - Fax : 05 96 65 46 17
Préfecture de la Martinique Rue Louis Blanc - BP 647/648 97262 Fort-de-France Tél. : 05 96 39 36 00 - Fax : 05 96 71 40 29	Collectivité Territoriale de la Martinique Rue Gaston Defferre - Plateau Roy - Cluny CS 30137 - 97201 Fort-de-France Cedex Tél. : 05 96 59 63 00 - Fax : 05 96 72 68 10
Chambre d'Agriculture Place d'Armes 97232 Le Lamentin Tél. : 05 96 51 75 75 - Fax : 05 96 51 93 42	SAFER Domaine de Montgérald 97200 Fort-de-France Tél. : 05 96 50 24 00 - Fax : 05 96 50 40 01
DEAL Pointe de Jaham - BP 7212 97233 Schoelcher Tél. : 05 96 59 57 00 - Fax : 05 96 59 58 00	Parc Naturel Régional Avenue des Caneficiers 97200 Fort-de-France Tél. : 05 96 64 42 59 - Fax : 05 96 64 72 27
Office National des Forêts 78 route de Moutte 97200 Fort-de-France Tél. : 05 96 60 70 70 - Fax : 05 96 63 56 67	CIRAD 7 Quartier Petit Morne - BP 214 97285 Le Lamentin Cedex 2 Tél. : 05 96 42 30 00 - Fax : 05 96 42 31 00

Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Martinique (DAAF)

Jardin Desclieux – B.P. 642 - 97262 Fort-de-France Cedex

tél. : 05 96 71 20 40 – Fax : 05 96 71 20 39

Courriel : daaf972@agriculture.gouv.fr

Site Internet : <https://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr>

Scannez le Code QR suivant pour accéder à notre site Internet :



Postes de contrôles aux frontières vétérinaire et phytosanitaire

Zone de Frêt aéroportuaire (près de Corsair)

tél. : 05 96 51 82 14 - Fax : 05 96 42 39 66

Courriel : pec972.aeroport.sivep@agriculture.gouv.fr

Immeuble Frigodom - Pointes des Grives

tél. : 05 96 73 02 45 - Fax : 05 96 73 02 46

Horaires d'ouverture sur rendez-vous :

du lundi au vendredi de 07h30 à 13h00

www.agreste.agriculture.gouv.fr



**Direction de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt**
Service de l'Information Statistique,
Economique et Prospective
Jardin Desclieux - BP 642
97262 Fort-de-France Cedex

Directrice de la publication : Sophie
BOUYER

Rédacteurs : Hervé Lefaix, Céline
Marcellin, Yannick Vergoz

Composition : SISEP - DAAF

Dépot légal : À parution

ISSN : 3036-7190