



Tendances conjoncturelles



Annexes statistiques

1er trimestre 2024

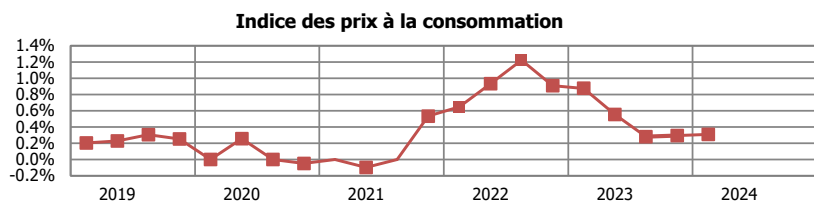
	Pages
I. Activité générale	3
1. Prix à la consommation	3
2. Emploi	4
DEFM A	4
DEFM toutes catégories	4
3. Salaires et revenus	4
Smic	4
Traitement mensuel de la fonction publique	4
Allocataires du RSA	4
Allocataires de la prime d'activité	4
II. Ménages	5
1. Consommation	5
Importations de biens à destination des ménages	5
Importations de produits alimentaires	5
Importations de biens de consommation durable	5
Importations de biens non-alimentaires	5
Ventes de véhicules de tourisme neufs	5
Encours bancaires des crédits à la consommation	5
2. Investissement	6
Encours bancaires des crédits à l'habitat des ménages	6
3. Indicateurs de vulnérabilité	7
Personnes physiques interdites bancaires	7
Incidents de paiement sur Chèques (IPC)	7
Retraits de cartes bancaires	7
III. Entreprises	8
1. Investissement	8
Importations de biens à destination des entreprises	8
Importations de biens d'équipement	8
Importations de biens intermédiaires	8
Ventes de véhicules utilitaires neufs	8
2. Modalités de financement	9
Encours bancaires des crédits d'exploitation	9
Encours bancaires des crédits à l'investissement	9
Encours bancaires des crédits aux entreprises	9
3. Indicateurs de vulnérabilité	9
Personnes morales interdites bancaires	9
Créances douteuses nettes	9

IV. Commerce extérieur	10
Exportations	10
Importations	10
Parité Euro/Dollar canadien	10
Parité Euro/Dollar américain	10
V. Secteurs d'activité	11
1. Secteur primaire : la pêche	11
1.1 Prises	11
1.2 Pêche par espèce	11
2. Energie	12
3. Indicateurs du BTP	12
Importations de ciment	12
Encours bancaires des crédits à l'habitat des ménages	12
4. Tourisme	13
4.1 Trafic	13
4.2 Nationalités des touristes (hors français)	14
Note méthodologique	15

I. Activité générale

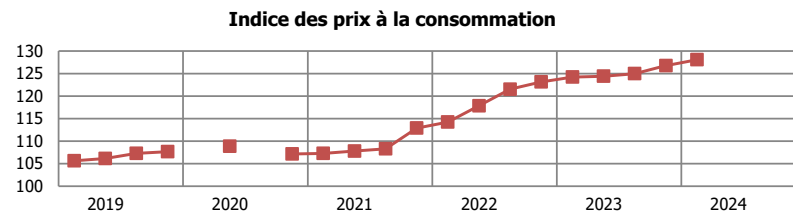
1. Prix à la consommation :

Les données de l'IPC sont indisponibles au 31 mars 2020 et au 30 septembre 2020.



Source : Préfecture, données trimestrielles

En glissement annuel



Source : Préfecture, données trimestrielles

Base 100 (2015)

Indice des prix à la consommation

Base 100 en 2015

	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Indice des prix à la consommation	107,3	107,8	108,3	112,9	114,2	117,9	121,5	123,1	124,2	124,4	125,0	126,8	128,1				1,0%	3,1%
Alimentation et boisson hors tabac	112,6	112,6	113,6	115,3	117,3	119,4	126,0	129,1	127,7	130,2	131,1	132,4	133,9				1,2%	4,9%
Produits manufacturés et services	105,9	106,6	107,0	112,4	113,6	117,9	120,9	122,2	121,4	121,0	121,4	123,5	124,8				1,0%	2,8%
Énergie																		
<i>dont Electricité</i>	110,9	110,9	110,8	110,8	124,2	124,2	124,4	124,4	149,8	149,8	163,9	163,9	178,9				9,1%	19,4%
<i>dont Gaz</i>	100,0	100,0	114,9	124,8	142,6	142,6	142,6	142,6	142,6	142,6	127,7	127,7	127,7				0,0%	-10,4%
<i>dont Carburant</i>	83,0	83,0	83,2	116,7	116,7	142,7	151,6	152,9	134,0	127,2	126,9	133,8	133,8				0,0%	-0,1%
<i>dont Fioul de chauffage</i>	82,0	82,0	82,0	121,3	121,3	163,9	196,7	196,7	153,9	132,8	121,3	137,7	137,7				0,0%	-10,5%
Ensemble hors tabac	107,3	107,9	108,4	113,1	114,5	118,2	122,0	123,7	122,7	122,9	123,5	125,4	126,7				1,1%	3,3%

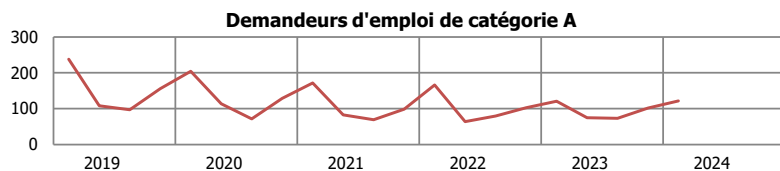
Source : Préfecture

Contributions

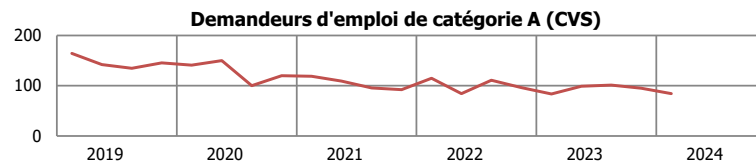
	Poids	T/T-1	Contribution au glissement trimestriel	T/T-4	Contribution au glissement annuel
Ensemble	10 000	1,0%	1,0%	3,1%	3,1%
Alimentation	2 080	1,2%	0,2%	4,9%	1,0%
Produits manufacturés et services	7 468	1,0%	0,8%	2,8%	2,1%
Énergie					
<i>dont Electricité</i>	356	9,1%		19,4%	
<i>dont Gaz</i>	16	0,0%		-10,4%	
<i>dont Carburant</i>	226	0,0%		-0,1%	
<i>dont Fioul de chauffage</i>	422	0,0%		-10,5%	
Ensemble hors tabac	9 548	1,1%	1,02%	3,3%	3,1%

Source : Préfecture

2. Emploi



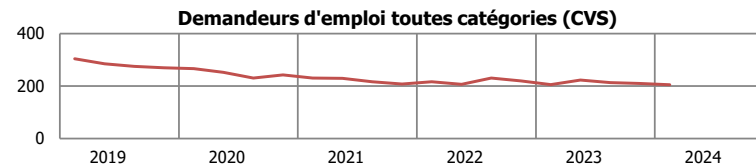
Source : Pôle emploi



Source : Pôle emploi, CVS IEDOM



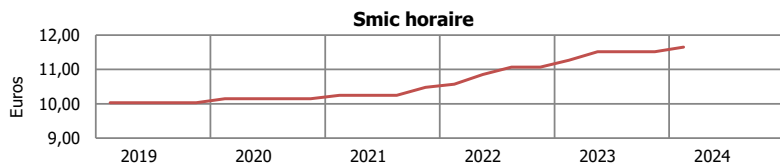
Source : Pôle emploi



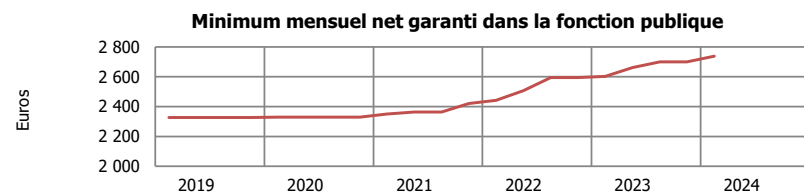
Source : Pôle emploi, CVS IEDOM

	Sources	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Demandeurs d'emploi de catégorie A	Pôle emploi	172	83	69	99	166	64	80	103	121	75	73	102	122				19,6%	0,8%
Demandeurs d'emploi de catégorie A - CVS	Pôle emploi, CVS IEDOM	119	109	96	92	115	84	111	96	84	99	101	95	84				-11,3%	0,8%
Demandeurs d'emploi toutes catégories	Pôle emploi	294	201	176	218	268	178	203	230	245	200	188	220	242				10,0%	-1,2%
Demandeurs d'emploi toutes catégories - CVS	Pôle emploi, CVS IEDOM	231	230	217	207	216	206	231	219	205	223	214	209	205				-2,1%	0,0%

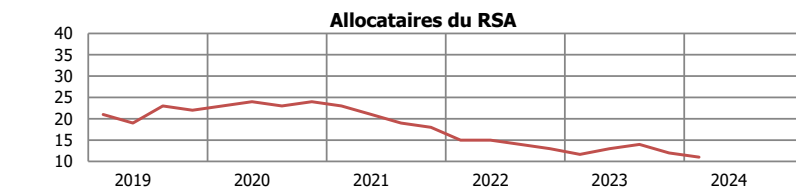
3. Salaires et revenus



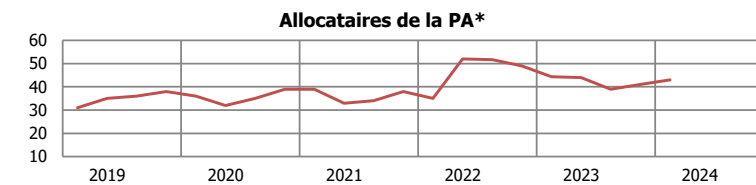
Source : Légifrance



Source : Préfecture



Source : CPS



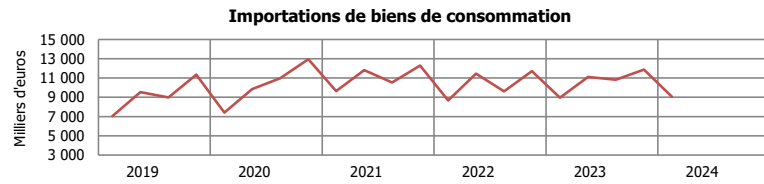
Source : CPS

En euros	Sources	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Smic horaire	Légifrance	10,25	10,25	10,25	10,48	10,57	10,85	11,07	11,07	11,27	11,52	11,52	11,52	11,65				1,1%	3,4%
Minimum mensuel net garanti dans la fonction publique	Préfecture	2 349,96	2 364,20	2 364,20	2 421,17	2 442,53	2 506,62	2 594,35	2 594,35	2 601,72	2 660,68	2 700,59	2 700,59	2 738,00				1,4%	5,2%
Allocataires du RSA	CPS	23	21	19	18	15	15	14	13	12	13	14	12	11				-8,3%	-5,7%
Allocataires de la PA*	CPS	39	33	34	38	35	52	52	49	44	44	39	41	43				4,9%	-3,0%

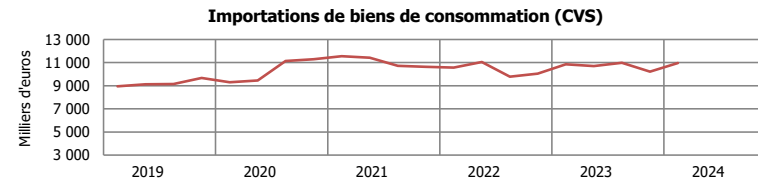
*Prime d'activité

II. Ménages

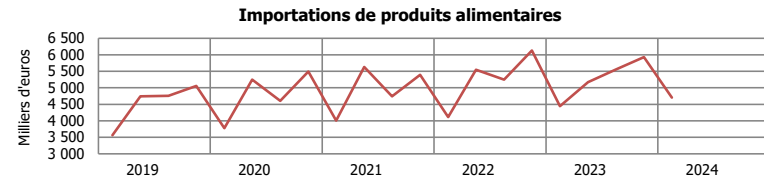
1. Consommation des ménages



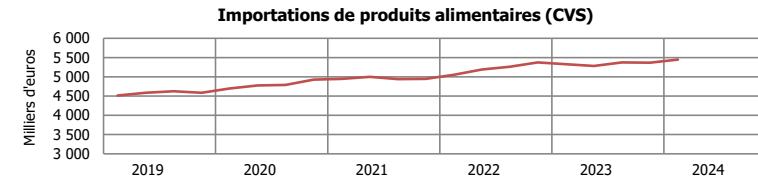
Source : Douanes



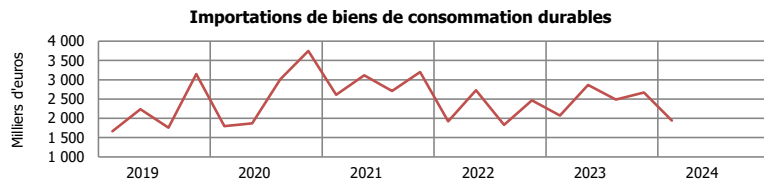
Source : Douanes, CVS IEDOM



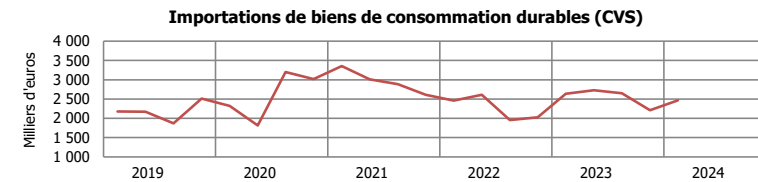
Source : Douanes



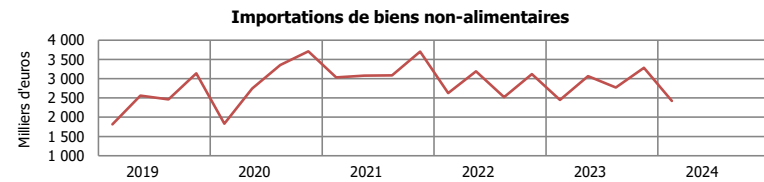
Source : Douanes, CVS IEDOM



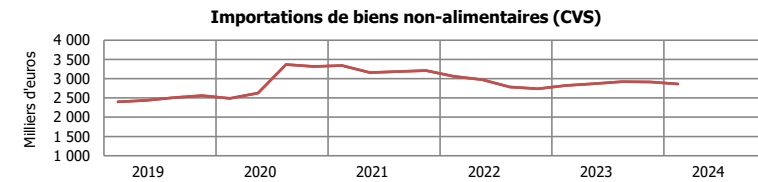
Source : Douanes



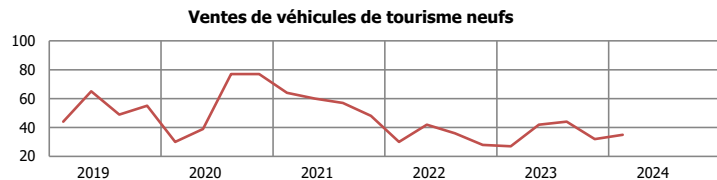
Source : Douanes, CVS IEDOM



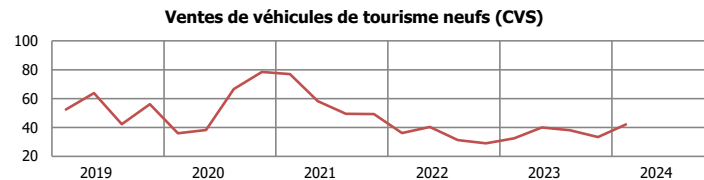
Source : Douanes



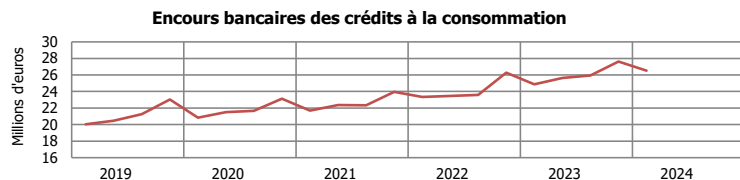
Source : Douanes, CVS IEDOM



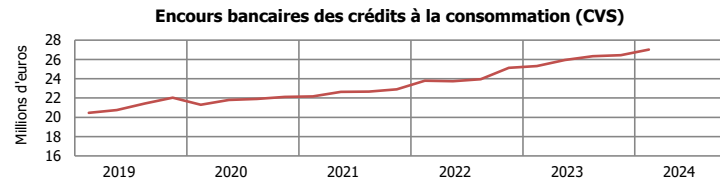
Source : Préfecture



Source : Préfecture, CVS IEDOM



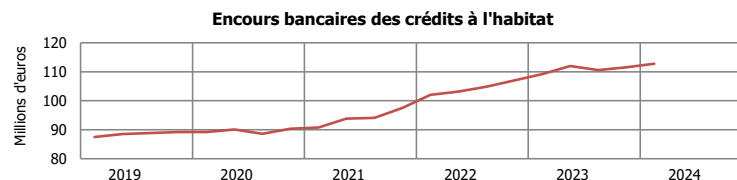
Source : IEDOM - SURFI



Source : IEDOM - SURFI

	Sources	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Importations de biens de consommation, en milliers d'euros	Douanes	9 654	11 833	10 537	12 300	8 664	11 465	9 604	11 715	8 964	11 110	10 814	11 885	9 064				-23,7%	1,1%
Importations de biens de consommation CVS, en milliers d'euros	Douanes, CVS Iedom	11 555	11 416	10 713	10 640	10 562	11 048	9 786	10 036	10 862	10 692	10 993	10 229	10 962				7,2%	0,9%
Importations de produits alimentaires, en milliers d'euros	Douane, CVS IEDOM	4 011	5 632	4 740	5 392	4 112	5 545	5 250	6 130	4 444	5 173	5 555	5 929	4 703				-20,7%	5,8%
Importations de produits alimentaires - CVS, en milliers d'euros	Douane, CVS IEDOM	4 946	4 999	4 943	4 944	5 054	5 189	5 262	5 371	5 327	5 283	5 373	5 364	5 447				1,6%	2,3%
Importations de biens de consommation durables, en milliers d'euros	Douanes	2 609	3 118	2 708	3 203	1 923	2 725	1 831	2 463	2 071	2 867	2 488	2 672	1 939				-27,4%	-6,4%
Importations de biens de consommation durables - CVS, en milliers d'euros	Douane, CVS IEDOM	3 355	3 009	2 885	2 608	2 459	2 609	1 955	2 025	2 639	2 731	2 652	2 208	2 469				11,8%	-6,5%
Importations de biens non-alimentaires, en milliers d'euros	Douanes	3 034	3 082	3 089	3 705	2 628	3 195	2 524	3 122	2 448	3 069	2 771	3 284	2 422				-26,2%	-1,0%
Importations de biens non-alimentaires - CVS, en milliers d'euros	Douane, CVS IEDOM	3 344	3 156	3 188	3 208	3 058	2 978	2 786	2 738	2 826	2 867	2 922	2 913	2 862				-1,8%	1,3%
Ventes de véhicules de tourisme neufs	Préfecture	64	60	57	48	30	42	36	28	27	42	44	32	35				9,4%	29,6%
Ventes de véhicules de tourisme neufs - CVS	Préfecture, CVS IEDOM	77	58	49	49	36	40	31	29	33	40	38	33	42				26,2%	29,6%
Encours bancaires des crédits à la consommation, en millions d'euros	IEDOM - Surfif	21,7	22,4	22,3	23,9	23,4	23,5	23,6	26,3	24,9	25,6	25,9	27,6	26,5				-4,0%	6,7%
Encours bancaires des crédits à la consommation - CVS, en millions d'euros	IEDOM - Surfif	22,2	22,7	22,7	22,9	23,8	23,7	23,9	25,1	25,3	25,9	26,3	26,4	27,0				2,2%	6,7%

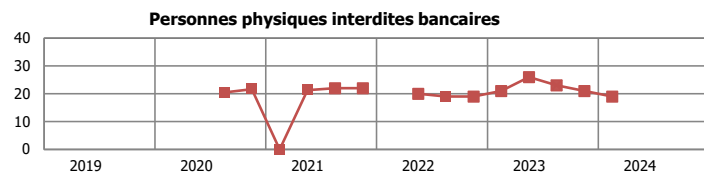
2. Investissement des ménages



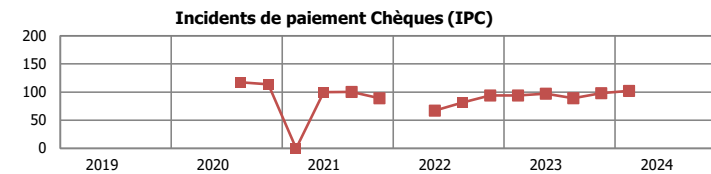
Source : IEDOM - SURFI

	Sources	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Encours bancaires des crédits à l'habitat, en millions d'euros	IEDOM - Surfif	90,8	93,8	94,1	97,5	102,1	103,1	104,8	107,0	109,2	112,0	110,5	111,6	112,8				1,1%	3,3%

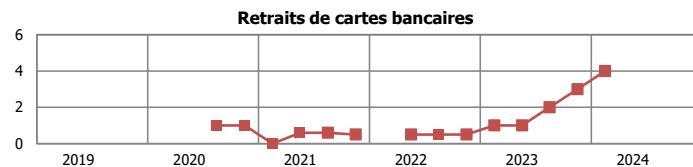
3. Indicateurs de vulnérabilité des ménages



Source : IEDOM



Source : IEDOM



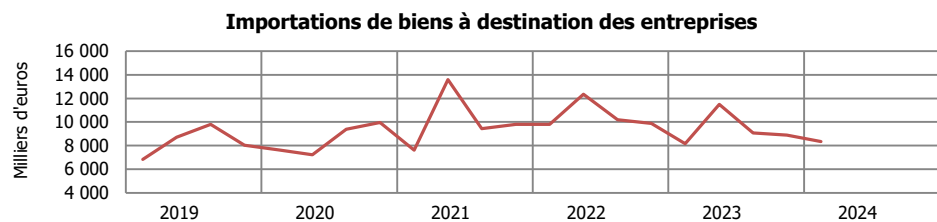
Source : IEDOM

	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Personnes physiques interdites bancaires	nd	21	22	22	18	20	19	19	21	26	23	21	19				-9,5%	-9,5%
Incidents de paiement Chèques (IPC)	nd	100	100	89	82	67	82	94	94	97	89	98	102				4,1%	8,5%
Retraits de cartes bancaires	nd	1	1	1		1	1	1	1	1	2	3	4				33,3%	300,0%

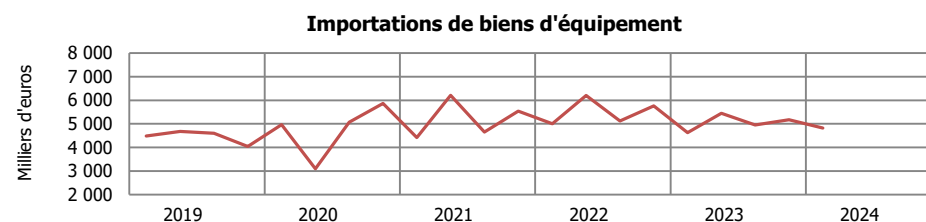
Source : IEDOM, pour plus de précision, cf. la note méthodologique.

III. Entreprises

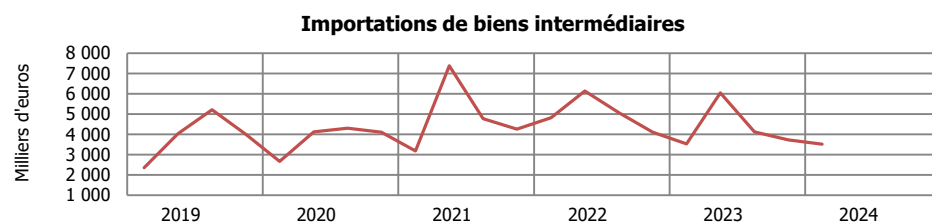
1. Investissement des entreprises



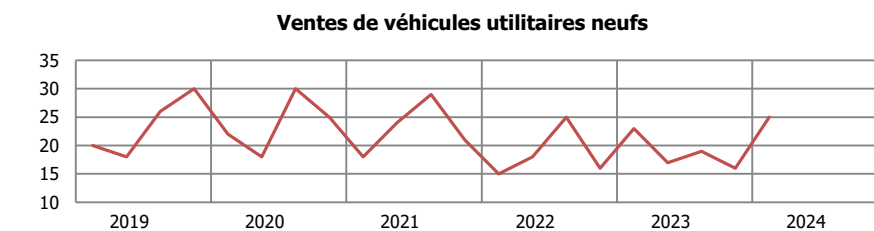
Source : Douanes



Source : Douanes



Source : Douanes

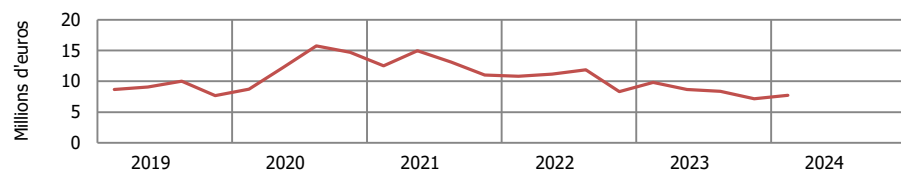


Source : Préfecture

	Sources	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4	
Importations de biens à destination des entreprises en milliers d'euros	Douanes	7 610	13 589	9 432	9 806	9 813	12 351	10 194	9 876	8 162	11 500	9 075	8 890	8 335					-6,2%	2,1%
Importations de biens d'équipement en milliers d'euros	Douanes	4 423	6 209	4 657	5 544	5 001	6 209	5 116	5 764	4 628	5 451	4 959	5 168	4 824					-6,6%	4,3%
Importations de biens intermédiaires en milliers d'euros	Douanes	3 187	7 380	4 775	4 262	4 812	6 142	5 078	4 112	3 535	6 049	4 117	3 722	3 511					-5,7%	-0,7%
Ventes de véhicules utilitaires neufs	Préfecture	18	24	29	21	15	18	25	16	23	17	19	16	25					56,3%	8,7%

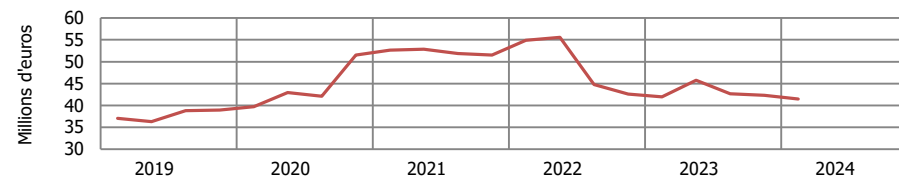
2. Modalités de financement des entreprises

Encours bancaires des crédits d'exploitation



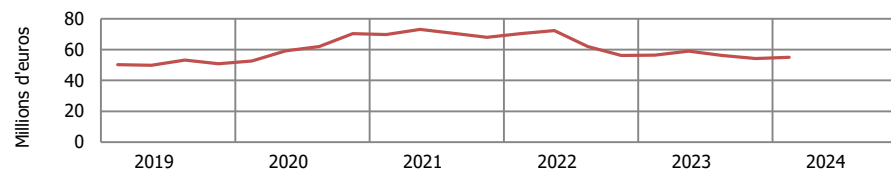
Source : IEDOM - SURFI

Encours bancaires des crédits d'investissement



Source : IEDOM - SURFI

Encours bancaires des crédits aux entreprises



Source : IEDOM - SURFI

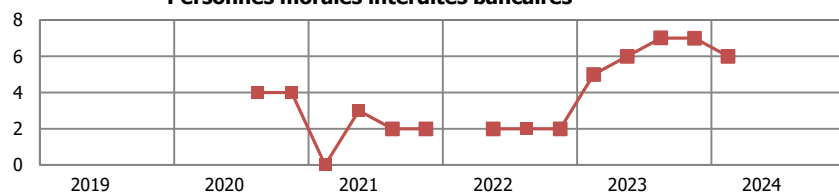
En millions d'euros

	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Encours bancaires des crédits d'exploitation	12,5	15,0	13,1	11,0	10,8	11,2	11,9	8,3	9,8	8,7	8,4	7,2	7,7				7,7%	-21,6%
Encours bancaires des crédits d'investissement	52,7	52,8	51,8	51,5	54,9	55,6	44,8	42,6	42,0	45,8	42,7	42,3	41,4				-2,1%	-1,2%
Encours bancaires des crédits aux entreprises	69,7	73,1	70,5	68,0	70,4	72,4	62,0	56,2	56,4	59,0	56,1	54,1	55,0				1,6%	-2,5%

Source : IEDOM - SURFI

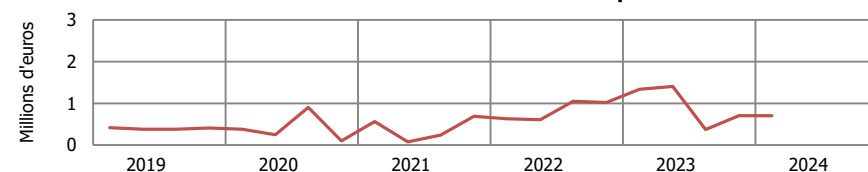
3. Indicateurs de vulnérabilité des entreprises

Personnes morales interdites bancaires



Source : IEDOM

Créances douteuses nettes des entreprises

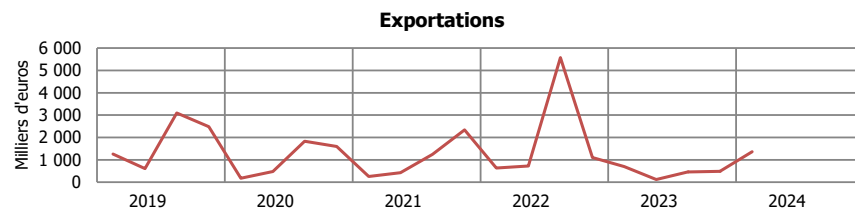


Source : IEDOM - SURFI

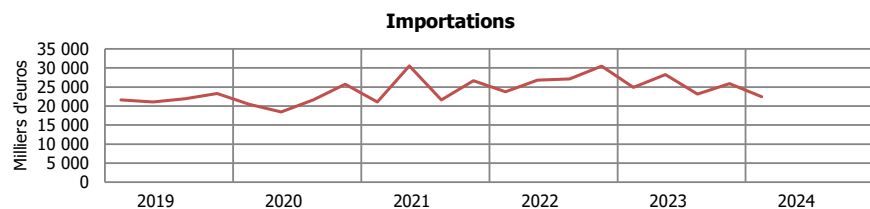
	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Personnes morales interdites bancaires*	nd	3	2	2	2	2	2	2	5	6	7	7	6				-14,3%	20,0%
Créances douteuses nettes, en millions d'euros	0,6	0,1	0,2	0,7	0,6	0,6	1,1	1,0	1,3	1,4	0,4	0,7	0,7				0,0%	-47,7%

Source : IEDOM, pour plus de précision, cf. note méthodologique.

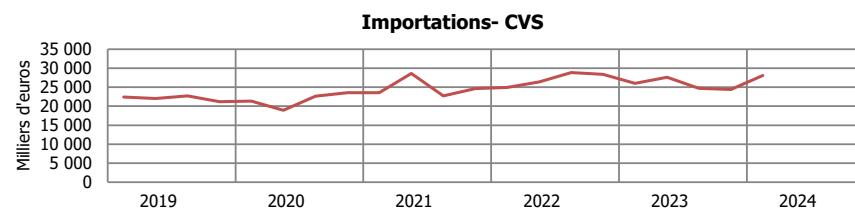
IV. Commerce extérieur



Source : Douanes



Source : Douanes

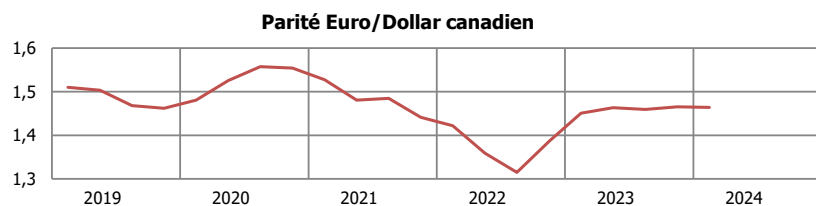


Source : Douanes

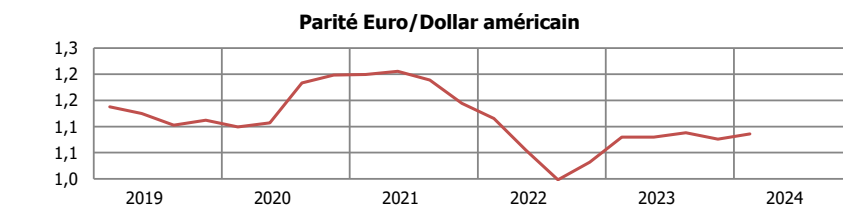
En milliers d'euros

	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Exportations	251	423	1 249	2 333	632	729	5 573	1 100	700	119	457	485	1 364				181,3%	94,8%
Importations	21 098	30 535	21 611	26 647	23 702	26 806	27 137	30 453	24 851	28 257	23 111	25 879	22 432				-13,3%	-9,7%
Importations (CVS)	23 557	28 599	22 714	24 674	24 915	26 425	28 861	28 370	26 030	27 631	24 737	24 377	28 123				15,4%	8,0%

Source : Douanes



Source : Banque de France



Source : Banque de France

Pour 1 € - moyenne 3 mois

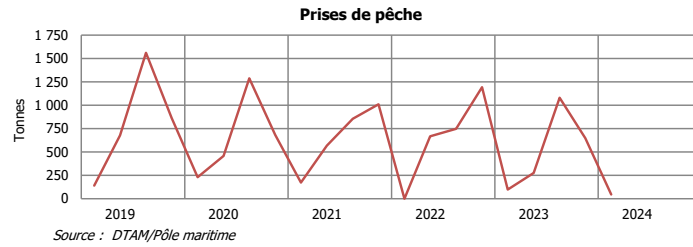
	21T1	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Parité Euro/Dollar canadien	1,53	1,48	1,48	1,44	1,42	1,36	1,31	1,39	1,45	1,46	1,46	1,47	1,46				-0,1%	0,9%
Parité Euro/Dollar américain	1,20	1,21	1,19	1,14	1,12	1,05	1,00	1,03	1,08	1,08	1,09	1,08	1,09				0,9%	0,5%

Source : Banque de France

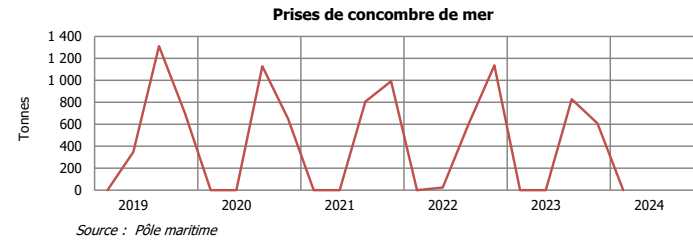
V. Secteurs d'activité

1. Secteur primaire : la pêche

1.1 Prises



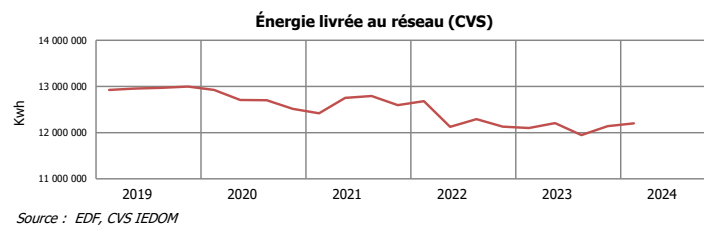
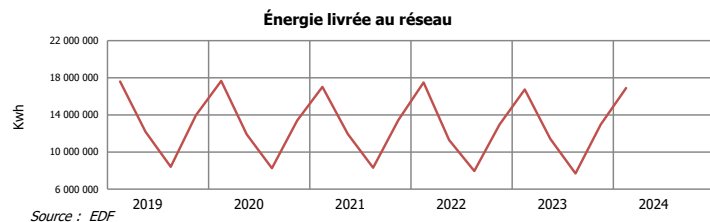
1.2 Pêche par espèce



En kilogrammes	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Prises de morue	50	3 999	833	0	1 000	3 720	6 258	0	150	6 500	470	540				14,9%	#DIV/0!
Prises de concombre de mer	0	807 120	992 000	0	0	597 855	1 135 506	0	0	827 013	609 340	0				-100,0%	#DIV/0!

Source : Pôle maritime

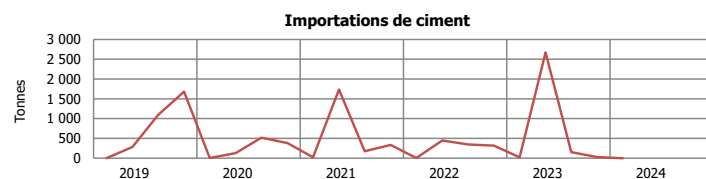
2. Énergie



En kWh	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Énergie livrée au réseau	11 928 098	8 309 667	13 447 304	17 506 696	11 301 611	7 956 876	12 949 629	16 738 750	11 420 366	7 689 134	12 971 382	16 898 446				30,3%	1,0%
Énergie livrée au réseau - CVS	12 750 494	12 791 746	12 595 034	12 683 631	12 124 452	12 291 074	12 129 021	12 100 472	12 203 800	11 946 578	12 141 030	12 199 163				0,5%	0,8%

Source : EDF, CVS IEDOM

3. Indicateurs du BTP



Sources	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Importations de ciment en milliers d'euros	<i>Douanes</i>	298	37	75	1	101	94	82	5	865	34	7	1			-87,8%	-84,6%
Importations de ciment en tonnes	<i>Douanes</i>	1 736	177	334	3	448	349	319	24	2 674	153	28	1			-94,7%	-94,0%
Encours bancaires des crédits à l'habitat des ménages en millions d'euros	<i>IEDOM</i>	93,8	94,1	97,5	102,1	103,1	104,8	107,0	109,2	112,0	110,5	111,6	112,8			1,1%	3,3%

4. Tourisme

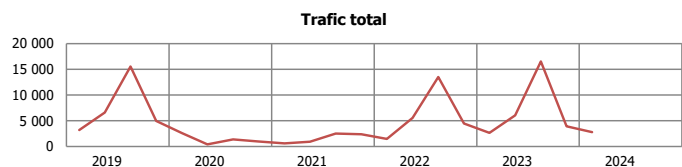
4.1 Trafic



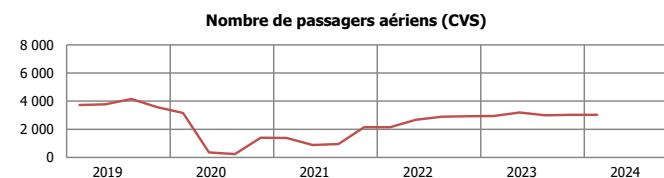
Source : Police aux frontières



Source : Police aux frontières



Source : Police aux frontières



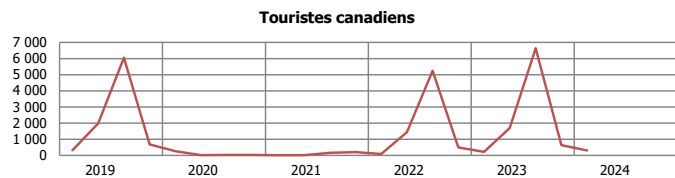
Source : Police aux frontières, CVS IEDOM

	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Trafic maritime	7	392	651	109	2 838	9 459	1 984	530	2 756	12 389	1 313	596				-54,6%	12,5%
Trafic maritime - CVS*	0	0	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd				nd	nd
Trafic aérien	936	2 122	1 718	1 342	2 740	4 073	2 508	2 115	3 311	4 148	2 598	2 174				-16,3%	2,8%
Trafic aérien - CVS	890	950	2 140	2 147	2 679	2 903	2 935	2 948	3 200	2 990	3 031	3 023				-0,3%	2,6%
Trafic total	943	2 514	2 369	1 451	5 578	13 532	4 492	2 645	6 067	16 537	3 911	2 770				-29,2%	4,7%
Trafic total - CVS*	0	0	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd				nd	nd

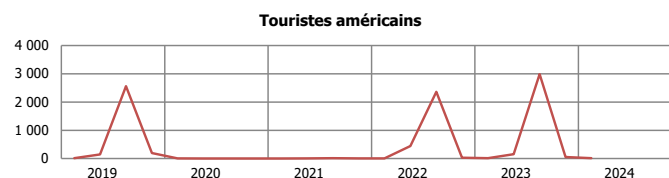
Source : Police aux frontières, CVS IEDOM

*Les données CVS étant indisponibles à partir du 3e trimestre 2020, les données sont arrêtées au 2e trimestre 2020.

4.2 Nationalités des touristes (hors français)



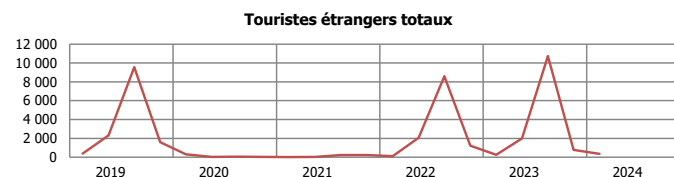
Source : Police aux frontières



Source : Police aux frontières



Source : Police aux frontières



Source : Police aux frontières

	21T2	21T3	21T4	22T1	22T2	22T3	22T4	23T1	23T2	23T3	23T4	24T1	24T2	24T3	24T4	T / T-1	T / T-4
Touristes canadiens	22	166	199	92	1 427	5 240	490	211	1 696	6 638	636	301					
Touristes canadiens - CVS*	0	0	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Touristes américains	3	12	6	4	441	2 360	30	10	151	2 987	52	12					
Touristes américains - CVS**	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Autres touristes	16	51	36	18	195	990	691	39	144	1 112	78	50					
Autres touristes - CVS**	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Touristes étrangers totaux	41	229	241	114	2 063	8 590	1 211	260	1 991	10 737	766	363					
Touristes étrangers totaux - CVS*	0	0	0	0	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Source : Police aux frontières, CVS IEDOM

*Les données CVS étant indisponibles à partir du 3e trimestre 2020, les données sont arrêtées au 2e trimestre 2020.

**Les données CVS étant indisponibles à partir du 1er trimestre 2020, les données sont arrêtées au 4e trimestre 2019.

Note méthodologique

Compréhension des tableaux et graphiques des indicateurs économiques

L'IEDOM utilise pour réaliser son bulletin de conjoncture trimestriel :

- des données économiques quantitatives issues de sources administratives (Insee, Douanes etc..) se rapportant aux différents secteurs d'activité et différents secteurs institutionnels (entreprises, ménages...) ainsi qu'à des grandeurs macro-économiques (prix, emploi, commerce extérieur).
- des données monétaires issues des déclarations des établissements de crédit traitées par l'IEDOM.

Les indicateurs se rapportant aux secteurs économiques, aux entreprises et à la demande des ménages, ainsi que les principaux indicateurs macro-économiques (emploi, Smic...), figurent sous forme de tableaux selon des fréquences trimestrielles.

Certains indicateurs sont représentés sous forme de graphique sur les 5 dernières années selon des fréquences trimestrielles.

Les données représentées sont corrigées des variations saisonnières, quand la série présente une saisonnalité.

Lorsque l'analyse d'une série de données révèle une saisonnalité, celle-ci fait l'objet d'un traitement. On dit qu'elle est corrigée des variations saisonnières (CVS). Le traitement peut être effectué par l'organisme producteur des données, dans ce cas seule la série CVS est reprise dans cette publication. Si la série fournie par le producteur n'est pas désaisonnalisée, le traitement est effectué par l'IEDOM (méthode ARIMA X-12) ; dans ce cas, la série sera présentée sous sa forme brute et sous sa forme CVS.

Les données de vulnérabilité des personnes physiques et morales ont été revues en 2019. Les nouvelles données sont les stocks moyens sur trois mois des personnes physiques ou morales résidentes de Saint-Pierre-et-Miquelon en situation d'interdit bancaire ou de retrait de carte bancaire et le stock moyen sur trois mois des incidents de paiement par chèque des résidents de l'archipel.

INSTITUT D'ÉMISSION DES DÉPARTEMENTS D'OUTRE-MER

37, Boulevard Constant Colmay BP : 4202

97 500 Saint-Pierre

Téléphone : (0 508) 41 06 00 – télécopie : (0 508) 41 25 98

agence@iedom-spm.fr

[Site Internet : www.iedom.fr](http://www.iedom.fr)

Directeur de la publication : **M. URBAN**

Responsable de la rédaction : **A. SOSIALUK**

Rédaction : **C. DANSEL**

Éditeur : **IEDOM**