



**DIRECTION DE LA STATISTIQUE AGRICOLE (DSA)-&-DIRECTION DE LA PLANIFICATION DE L'ADMINISTRATION ET DES FINANCES**

**NOTE SUR LES PERSPECTIVES DE PRODUCTION AGRICOLE DE 2022 A 2025**

La prévision agricole permet d'anticiper sur les décisions susceptibles d'être prises pour le compte des campagnes agricoles subséquentes sous deux hypothèses : une pluviométrie suffisante et une satisfaction des besoins en intrant des producteurs tout en espérant que les cultures mises en place par les producteurs ne connaissent pas d'attaques. C'est pourquoi il est souvent assez complexe de construire des expériences dans la démarche prévisionnelle en matière économique en générale et dans le secteur agricole en particulier.

Par ailleurs le Plan National d'Investissement dans l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire qui décline le PSDSA (2017-2025) sur les cinq premières années (2017-2021) est arrivé à termes en 2021. La perspective d'identification des cibles réalistes pour le second plan opérationnel du PSDSA a motivé la conduite du présent exercice.

A cet effet, la Direction de la Statistique Agricole et la Direction de la Planification, de l'Administration et des Finances ont entrepris de réaliser le présent exercice d'élaboration des prévisions agricoles sur la période 2022-2025. La mise en route de cet exercice s'est basée, dans un premier temps sur une hypothèse de base de croissance moyenne pondérée des résultats des trois dernières campagnes (2018-2019, 2020-2021 et 2021-2022), deuxièmement sous le postulat que malgré les subventions les prix des engrais pourraient avoir un effet sur le rendement de certaines spéculations, dans une hypothèse de flambée des prix des engrais minéraux prévu dans la dernière édition du rapport Commodity Markets Outlook<sup>1</sup> publiée par la Banque mondiale, et troisièmement en intégrant les actions majeures prévues dans le Programme d'Action du Gouvernement volet agriculture (PAG 2021-2026).

<sup>1</sup> publiée par la Banque mondiale « les prix vont se maintenir à des niveaux historiquement élevés jusqu'à la fin de 2024 »

## I. Aperçu méthodologique

### 1.1. Modèle de croissance moyenne pondérée utilisée

#### Prévision des superficies

Pour les superficies prévues pour un produit  $i$  la campagne à venir on a :

$$P_{i,t} = R_{i,t-1} + C_{Pi(t-1,t-3)} * R_{i,t-1} \quad \text{avec} \quad C_{Pi(t-1,t-3)} = \frac{S_{rit-1} * C_{si(t-2,t-1)} + S_{rit-2} * C_{si(t-3,t-2)}}{S_{rit-1} + S_{rit-2}}$$

Avec pour un produit  $i$  considéré,

$R_{i,t-1}$  est la réalisation de la campagne antérieure ;

$C_{pi}$  la croissance moyenne pondérée des accroissements des trois dernières campagnes ;

$C_{si(t-2,t-1)}$  la croissance des réalisations entre l'avant dernière campagne et la dernière campagne ;

$C_{si(t-3,t-2)}$  la croissance des réalisations entre l'avant dernière campagne et la campagne avant celle-ci ;

$S_{rit-1}$  est la superficie réalisée la campagne antérieure ;

$S_{rit-2}$  est la superficie réalisée il y a deux campagnes ;

$S_{rit-3}$  est la superficie réalisée il y a trois campagnes ;

#### Prévision des rendements

Pour les rendements prévus pour un produit  $i$  la campagne à venir on a :

$$R_{i,t} = \frac{1}{3} \sum_{n=t-1}^{t-3} R_{ni}$$

### 1.2. Prise en compte du contexte mondial de flambée des prix

L'intégration de ce contexte est intervenue au niveau des rendements des cultures. Le modèle génère un rendement que nous maintenons constant sur les trois années à venir au niveau des cultures qui consomment plus d'engrais. En effet, selon le dernier rapport de la banque mondiale intitulé « commodity Markets Outlook, the impact of the war in Ukraine on Commodity Markets », publié en avril 2022, la hausse des prix de l'énergie au cours des deux dernières années a été la plus importante depuis la crise pétrolière de 1973. Celle des matières premières alimentaires — dont la Russie et l'Ukraine sont de grands producteurs — et des engrais, dont la production dépend du gaz naturel, n'a jamais été aussi forte depuis 2008. « Globalement, il s'agit du plus grand choc sur les produits de base que nous ayons connu depuis les années 1970. Comme c'était le cas à l'époque, ce choc est aggravé par une recrudescence des restrictions au commerce des denrées alimentaires, du carburant et des engrais, explique Indermit Gill, vice-président de la Banque mondiale pour le pôle Croissance

**équitable, finances et institutions.** Ces phénomènes ont commencé à faire planer le spectre de la stagflation. Les décideurs politiques devraient saisir toutes les occasions de stimuler la croissance économique au niveau national et éviter toute action néfaste pour l'économie mondiale. »

Tenant compte de ces aspects, et prenant en le fait que le Gouvernement a pris des mesures pour contenir les prix des engrais à des niveaux acceptables, on postule que les rendements, dans une hypothèse optimiste, ne suivront pas une tendance baissière ou tout au moins resteront constants sur les prochaines années notamment celles de 2023 et 2024. Cette hypothèse suppose une probable compensation entre les effets contraires de la légère hausse que ressentiront les producteurs pour les engrais minéraux malgré la subvention et ceux des autres interventions qui tendront à faire croître les rendements (mesures GDT, semences améliorées...).

## **II. Les grandes initiatives du Gouvernement dans le secteur agricole**

Le Gouvernement a affiché dans de grandes ambitions inédites dans le Programme d'Action du Gouvernement (2021-2026). Il ne serait pas réaliste de projeter la production agricole uniquement sur la base de l'évolution tendancielle sans tenir compte des impacts attendus desdites mesures. A cet effet, aux évolutions tendancielle, il a été rajouté les effets attendus des actions phares de la politique du Gouvernement. Il s'agit entre autres de :

- ✓ l'aménagement de 20 000 ha avec maîtrise totale de l'eau qui devrait être livré au plus tard fin 2023 pour la culture de riz, ce qui pourrait augmenter la capacité de production de riz ;
- ✓ la réhabilitation des anciennes plantations d'anacardier et la mise en production progressive des nouvelles plantations <sup>2</sup>d'anacardières installées à partir de 2018 avec des plants améliorés qui devraient avoir un impact rapide sur l'accroissement des rendements des plants d'anacardières ;
- ✓ l'accélération de la mécanisation agricole et de l'irrigation ;
- ✓ la politique de sédentarisation des animaux devrait également exercer un effet positif sur les rendements de la culture du manioc et donc sur la production du manioc.
- ✓ les réformes en soutien à l'amélioration de la production de coton devraient booster davantage la production cotonnière. Il s'agit de :
  - Catégorisation bassin cotonnier en des niveaux d'intensification différenciée,
  - Renforcement du personnel d'encadrement et formation technique,

---

<sup>2</sup> Les plantations qui seront issues de la mise en œuvre du Programme National de Développement des Plantations et des Grandes Cultures ne pourront pas impacter la production d'anacarde sur l'horizon 2025 en raison du cycle de production de l'anacarde (04 ans au moins)

- Implication des Producteurs Modèles (PM) pour faciliter les échanges d'expériences entre producteurs,
- Implication des Techniciens Stagiaires (Tstag) pour appuyer les Conseillers Agricoles dans le suivi des parcelles coton,
- Recours à une agence pour appuyer et conduire le conseil technique spécialisé dans la zone centre et sud,
- Création et fonctionnement du Département d'Appui Conseil et Formation Opérationnelle à l'IRC.
- Régionalisation des doses de NPK
- La promotion des pratiques agroécologiques...

### III. Les grandes tendances de la production agricole à l'horizon 2025

Dans la perspective que les hypothèses seront réalisées en appui à la mise en œuvre effective des actions majeures prévues dans le programme d'action du gouvernement, on pourrait observer d'ici 2025, les tendances ci-après :

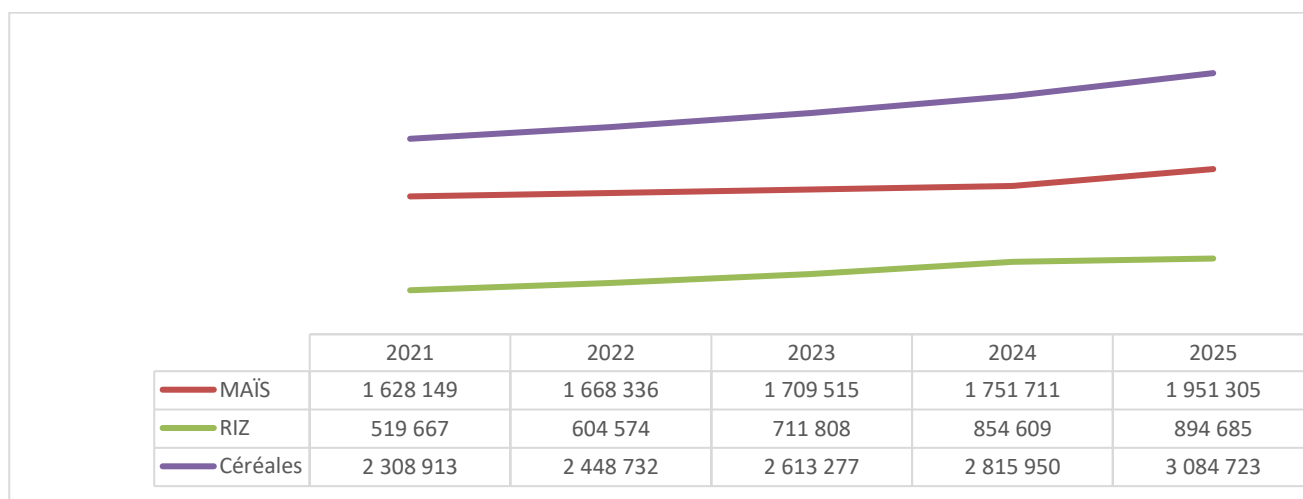
- D'ici 2025, la production vivrière pourrait s'accroître de plus 24,4% par rapport au niveau de 2021 soit 13 789 586 tonnes en 2025. De façon spécifique, la production du riz pourrait atteindre 894 685 tonnes soit un accroissement de 72,2% par rapport au niveau de 2021

Tableau 1 : Perspectives de production (en tonnes) de 2022 à 2025

Cultures vivrières	Paramètre	2021	2022	2023	2024	2025
CULTURES VIVRIÈRES	Production culture vivrière	11 085 512	11 591 735	12 146 748	12 775 509	13 789 586
	Production du riz	519 667	604 574	711 808	854 609	894 685
	Croissance Cultures vivrières (%)	2,7	4,6	4,8	5,2	7,9
	Croissance production du riz (%)	26,3	16,3	17,7	20,1	4,7
COTON	Production	766 273	800 480	929 128	1 000 600	1 036 335
	Croissance (%)	4,8	4,5	16,1	7,7	3,6
ANANAS	Production	406 220	427 457	449 269	480 415	511 476
	Croissance (%)	11,9	5,2	5,1	6,9	6,9
ANACARDE	Production	150 414	163 560	173 037	187 428	204 433
	Croissance (%)	9,1	8,7	5,8	8,3	9,1

Source : Travaux de projection, DSA-DPAF, avril 2022

- La production céréalière devrait s'accroître 33,6% par rapport à son niveau de 2021. La production du maïs devrait atteindre près de 2.000.000 tonnes en 2025.



Graphique 1 : Perspectives de production des céréales à l'horizon 2025

- La production du manioc atteindrait 5 000 000 tonnes d'ici 2025
- La production des légumineuses devrait s'accroître dans une proportion de 48,7%.
- Le soja pourrait atteindre une production de près de 500.000 tonnes comme l'indique le tableau ci-après :

Tableau 2 : Perspectives de production (tonnes) des légumineuses à l'horizon 2025

Spéculations	2021	2022	2023	2024	2025
NIEBE/HARICOT	136 585	145 480	154 954	165 044	173893
ARACHIDE	177 876	190 619	204 273	218 906	233491
SOJA	291 279	327 087	367 666	421 705	483 686
<b>Totale légumineuses</b>	<b>629 875</b>	<b>691 575</b>	<b>760 055</b>	<b>836 172</b>	<b>936 598</b>

Source : Travaux de projection, DSA-DPAF, avril 2022

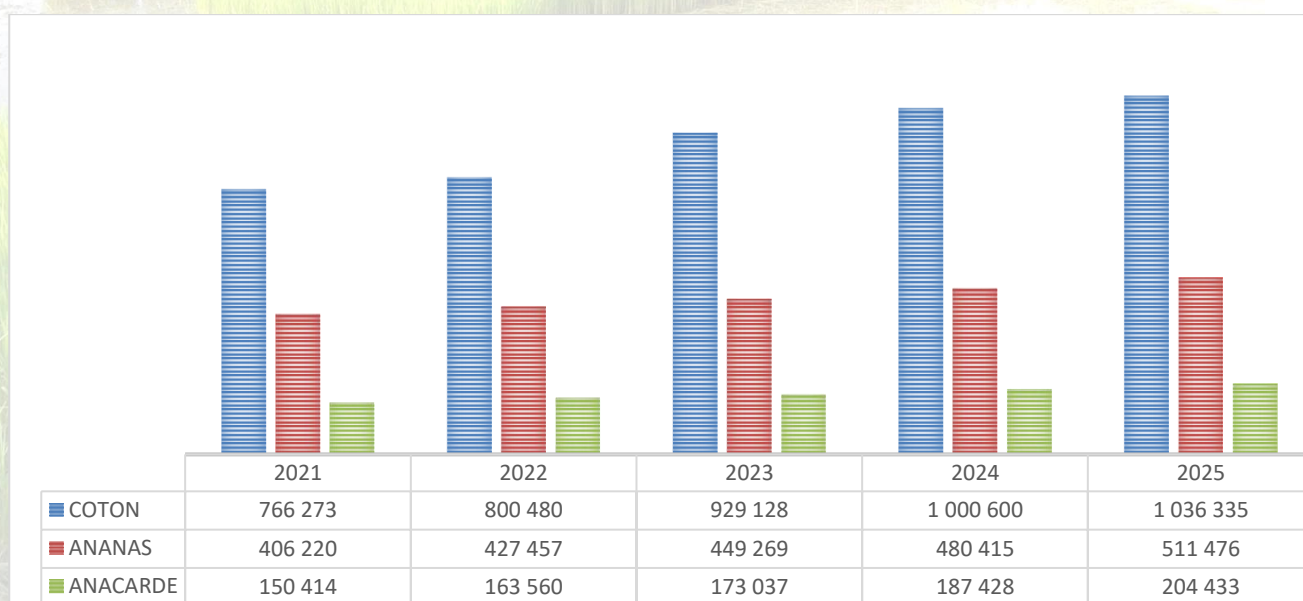
Les tendances affichées par la production maraichères pourraient conduire à une production globale des produits maraichers d'un million de tonnes de cultures à l'horizon 2025. La tomate, le piment et l'oignon qui sont les plus importantes spéculations pourraient atteindre une production respective de 357 019 tonnes, 202 387 tonnes et 139 737 tonnes en 2025.

**Tableau 3 : Perspectives de production (tonnes) des cultures maraichères à l'horizon 2025**

Spéculations	2021	2022	2023	2024	2025
<b>TOMATE</b>	266 685	287 233	309 365	333 202	357 019
<b>PIMENT</b>	137 047	141 658	146 425	151 351	202 387
<b>GOMBO</b>	62 214	65 007	67 926	70 976	86 729
<b>OIGNON</b>	88 924	92 731	96 701	100 841	139 737
<b>Total culture maraichère</b>	<b>668 590</b>	<b>735 246</b>	<b>819 541</b>	<b>929 806</b>	<b>1 114 556</b>

Source : Travaux de projection, DSA/DPAF, avril 2022

En ce qui concerne les cultures industrielles, le coton, l'ananas et l'anacarde pourraient atteindre respectivement une production de 1 036 335 tonnes, 511 476 tonnes et 204 433 en réaction des actions de soutien (intensification du conseil agricole, mécanisation, réalisation des aménagements, apports de semences améliorées et amélioration des itinéraires techniques au niveau de ces spéculations soutenues par plusieurs interventions des projets et programmes spécifiques)



Graphique 2 : Perspectives de production des cultures industrielles à l'horizon 2025

Annexe : Chiffres prévisionnels de la production agricole à l'horizon 2025

CULTURES	CAMPAGNE 2021-2022			CAMPAGNE 2022-2023			CAMPAGNE 2023-2024		
	SUPERFICIE REALISEE (Ha)	RENDEMENT REALISE (kg/ha)	PRODUCTION REALISEE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)
MAÏS	1 349 543	1 206	1 628 149	1 408 061	1 185	1 668 336	1 469 117	1 164	1 709 515
RIZ	126 748	4 100	519 667	143 947	4 100	590 180	163 479	4 100	670 261
SORGHO	132 115	1 007	133 093	141 917	1 032	146 422	152 446	1 057	161 085
PETIT MIL	23 222	1 010	23 456	25 886	955	24 732	28 855	904	26 078
FONIO	7 500	606	4 548	8 594	543	4 668	9 847	487	4 791
<b>S/Total Céréales</b>	<b>1 639 128</b>		<b>2 308 913</b>	<b>1 728 404</b>		<b>2 434 337</b>	<b>1 823 743</b>		<b>2 571 729</b>
IGNAME	250 000	12 813	3 203 166	263 750	12 453	3 284 561	278 257	12 104	3 368 024
MANIOC	362 000	11 655	4 218 992	392 595	11 138	4 372 871	425 776	10 645	4 532 364
PATATE DOUCE	9 947	5 418	53 894	10 407	5 428	56 493	10 889	5 438	59 218
TARO	567	3 399	1 926	586	3 371	1 977	607	3 344	2 029
POMME DE TERRE	13	11 790	156	21	13 568	279	32	15 614	498
<b>S/Tot Rac/Tub,</b>	<b>622 527</b>		<b>7 478 134</b>	<b>667 360</b>		<b>7 716 181</b>	<b>715 561</b>		<b>7 962 132</b>
NIEBE/HARICOT	144 222	947	136 585	147 574	986	145 480	151 004	1 026	154 954
ARACHIDE	169 351	1 050	177 876	175 307	1 087	190 619	181 472	1 126	204 273
POIS D'ANGOLE	6 640	599	3 975	9 430	534	5 032	13 392	476	6 370
VOUANDZOU	13 119	874	11 468	14 042	936	13 146	15 029	1 003	15 070
GOUSSI	8 316	657	5 467	8 704	688	5 991	9 111	721	6 565
SESAME	2 391	675	1 615	3 353	640	2 147	4 702	607	2 855
DOHI	3 328	484	1 610	5 717	363	2 074	9 820	272	2 671
SOJA	232 951	1 250	291 279	261 851	1 249	327 087	294 337	1 249	367 666
<b>S/Total Lég,</b>	<b>580 319</b>		<b>629 875</b>	<b>625 978</b>		<b>691 575</b>	<b>678 867</b>		<b>760 425</b>
Laitue	1 524	4 408	6 719	3 763	2 748	10 340	9 292	1 713	15 912
Gboma	4 112	6 642	27 309	4 402	8 457	37 229	4 713	10 768	50 752
Choux	460	12 165	5 594	515	14 511	7 474	577	14 511	9 988

CULTURES	CAMPAGNE 2021-2022			CAMPAGNE 2022-2023			CAMPAGNE 2023-2024		
	SUPERFICIE REALISEE (Ha)	RENDEMENT REALISE (kg/ha)	PRODUCTION REALISEE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)
Corête potagère (crincrin)	2 412	6 617	15 963	2 520	6 667	16 802	2 633	6 717	17 684
Autres lég. Feuille	2 226	8 934	16 154	2 334	10 135	23 654	2 447	14 154	34 634
<b>S/Tot. Lég. Feuille</b>	<b>10 734</b>		<b>71 739</b>	<b>13 534</b>		<b>95 498</b>	<b>19 661</b>		<b>128 970</b>
Pastèque	711	16 204	11 513	939	19 668	18 464	1 240	19 668	24 397
Carotte	546	17 937	9 794	641	17 910	11 480	752	17 910	13 475
Concombre	338	16 347	5 532	366	15 794	5 781	396	15 794	6 253
Haricot vert	77	2 911	224	83	2 752	230	90	2 752	248
Autres lég. Fruit	130	9 014	1 175	140	9 014	2 425	149	9 014	1 346
<b>S/Tot. Lég. Fruit</b>	<b>1 802</b>		<b>28 240</b>	<b>2 169</b>		<b>38 379</b>	<b>2 628</b>		<b>45 719</b>
TOMATE	39 301	6 786	266 685	40 350	7 118	287 233	41 428	7 468	309 365
PIMENT	32 823	4 175	137 047	36 204	3 913	141 658	39 934	3 667	146 425
GOMBO	16 980	3 664	62 214	19 343	3 361	65 007	22 034	3 083	67 926
OIGNON	6 500	13 140	88 924	8 532	10 868	92 731	11 200	8 634	96 701
CITRULUS/COURGES	550	35 848	13 742	698	21 116	14 739	886	17 846	15 809
<b>S/Tot Cult, Mar,</b>	<b>108 691</b>		<b>668 590</b>	<b>120 831</b>		<b>735 246</b>	<b>137 771</b>		<b>810 914</b>
<b>ENSEMBLE</b>	<b>2 950 665</b>		<b>11 085 512</b>	<b>3 142 573</b>		<b>11 577 340</b>	<b>3 355 941</b>		<b>12 105 201</b>
COTON	638 948	1199	766 273	665 403	1 203	800 480	665 564	1 396	929 128
ANANAS	6 398	63 490	406 220	6 430	66 479	427 457	6 577	68 313	449 269
ANACARDE	376 084	400	150 414	356 000	459	163 560	360 494	480	173 037

Source : DSA\_DPAF/MAEP



CULTURES	CAMPAGNE 2024-2025			CAMPAGNE 2025-2026		
	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)
MAÏS	1 484 188	1 180	1 751 711	1 499 415	1 301	1 951 305
RIZ	203 479	4 100	834 261	208 067	4 500	936 298
SORGHO	136 873	1 295	177 216	150 855	1 326	200 038
PETIT MIL	24 797	1 109	27 498	28 284	1 169	33 060
FONIO	10 219	481	4 917	10 606	531	5 635
<b>S/Total Céréales</b>	<b>1 859 557</b>		<b>2 795 602</b>	<b>1 897 227</b>		<b>3 126 336</b>
IGNAME	282 931	12 207	3 453 608	287 684	12 549	3 610 116
MANIOC	431 642	10 883	4 697 673	437 588	11 365	4 973 364
PATATE DOUCE	10 309	6 021	62 074	10 858	6 032	65 499
TARO	636	3 273	2 082	667	3 300	2 201
POMME DE TERRE	79	11 266	889	195	12 965	2 531
<b>S/Tot Rac/Tub,</b>	<b>725 598</b>		<b>8 216 326</b>	<b>736 992</b>		<b>8 653 709</b>
NIEBE/HARICOT	152 846	1 080	165 044	154 709	1 124	173 893
ARACHIDE	186 976	1 171	218 906	192 646	1 212	233 491
POIS D'ANGOLE	14 114	571	8 065	14 875	633	9 422
VOUANDZOU	13 727	1 259	17 276	14 916	1 348	20 107
GOUSSI	9 252	778	7 195	9 395	814	7 649
SESAME	4 702	808	3 797	4 702	849	3 993
DOHI	9 949	346	3 440	10 079	432	4 356
SOJA	337 598	1 249	421 705	387 218	1 249	483 686
<b>S/Total Lég,</b>	<b>729 163</b>		<b>845 428</b>	<b>788 541</b>		<b>936 598</b>
Laitue	9 939	2 464	24 488	10 631	3 392	36 062
Gboma	4 142	16 702	69 187	4 644	21 267	98 764
Choux	496	14 511	7 204	566	14 511	8 210
Corête potagère (crinclin)	2 176	8 552	18 613	2 554	8 616	22 003
Autres lég. Feuille	1 756	14 154	24 854	2 252	19 767	44 512
<b>S/Tot. Lég. Feuille</b>	<b>18 510</b>		<b>144 345</b>	<b>20 646</b>		<b>209 551</b>

CULTURES	CAMPAGNE 2024-2025			CAMPAGNE 2025-2026		
	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)	SUPERFICIE PREVUE (Ha)	RENDEMENT PREVU (kg/ha)	PRODUCTION PREVUE (T)
Pastèque	1 123	42 300	47 491	1 229	42 300	51 998
Carotte	707	22 320	15 770	750	22 320	16 731
Concombre	334	18 923	6 313	386	18 923	7 306
Haricot vert	65	3 686	240	83	3 686	307
Autres lég. Fruit	312	33 025	10 319	654	33 025	21 600
<b>S/Tot. Lég. Fruit</b>	<b>2 540</b>		<b>80 134</b>	<b>3 102</b>		<b>97 941</b>
TOMATE	42 313	7 875	333 202	43 218	8 261	357 019
PIMENT	50 240	3 013	151 351	63 206	3 202	202 387
GOMBO	24 868	2 854	70 976	28 065	3 090	86 729
OIGNON	12 873	7 833	100 841	14 797	9 444	139 737
CITRULUS/COURGES	959	17 686	16 956	1 038	20 425	21 192
<b>S/Tot Cult, Mar,</b>	<b>152 303</b>		<b>897 805</b>	<b>174 072</b>		<b>1 114 556</b>
<b>ENSEMBLE</b>	<b>3 466 620</b>		<b>12 755 161</b>	<b>3 596 831</b>		<b>13 831 199</b>
COTON	665 293	1 504	1 000 600	665 597	1 557	1 036 335
ANANAS	6 811	70 535	480 415	7 054	72 511	511 476
ANACARDE	382 506	490	187 428	400 862	510	204 433

Source : DSA\_DPAF/MAEP

**DIRECTION DE LA STATISQUE AGRICOLE-&-DIRECTION DE LA PLANIFICATION DE L'ADMINISTRATION ET DES FINANCES  
CONCEPTION**

Alexandre BIAOU, Directeur de la Statistique Agricole & Justin EDAH, Directeur de la Planification, de l'Administration et des Finances

Codjo Serge ABALLO, Statisticien Economiste à la DSA ; Charles Codjo ACAKPO, Ingénieur Agronome à la DPAF.

**Plus d'informations** : Consultez le site de la Direction de la Statistique Agricole : [dsa.agriculture.gov.bj](http://dsa.agriculture.gov.bj) .

**Citation recommandée** : perspectives de production agricole de 2022 à 2025, MAEP (DSA-DPAF), mai 2022

