

Questions relatives à l'agriculture de Saint-Domingue.

Contributors

Cercle des Philadelphes.

Publication/Creation

Cap-François : Imprimerie Royale, 1787.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/e8nc4nbb>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

CAP-FRANÇOIS, Cercle des Phila-
delphes

Questions

Cap-François, Imp. Royale, 1787

4^o 19 p.

H27

H.27.

317494 AMER COLL





Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b29317265>



QUESTIONS

*RELATIVES à l'agriculture de Saint-Domingue ;
publiées par le Cercle des Philadelphes du Cap-
François.*

SECTION PREMIÈRE.

ARTICLE PREMIER.

QUELLE est la latitude du pays, la longueur des pluies, celle de la sécheresse, la température, le genre de culture?

I I.

Quelle est la nature du sol? est-il de rapport ou de terre végétale? quelle est la nature du fond sur lequel il s'appuie? quelle est l'épaisseur des différentes couches jusqu'aux profondeurs connues?

A

2 pmt

310704

I I I.

Fume-t-on les terres? quel fumier emploie-t-on?
quelle est la manière de l'employer?

I V.

La marne convient-elle comme engrais? quelles sont
les terres auxquelles elle peut convenir, & quelle est la
manière de l'employer?

V.

Quelles sont les plantes que l'on cultive en grand?

1^e, pour les arts;

2^e, pour les besoins des hommes;

3^e, pour celui des animaux.

Quelles sont les époques des plantations, des semailles
pour chaque espèce de plante? quelles sont les époques
de la maturité & de récolte? quelle est la surface que
l'on emploie pour chaque espèce de végétal, & quel en
est le produit?

V I.

Quel est l'avantage de brûler les arbres, les pailles
& autres végétaux sur les terrains que l'on veut nettoyer
ou défricher? cette pratique convient-elle à toutes les
espèces de terre, & quels sont les inconvénients qui peu-
vent en résulter?

Il faut que les autres, qui s'occupent
de la culture des champs,

V.

Les champs sont-ils cultivés par les
hommes, ou par les bœufs, ou par les
charrues ?

VI.

Quelles sont les plantes que l'on cultive
dans les champs ?
1. Les céréales : blé, seigle, orge, avoine.
2. Les légumineuses : fèves, pois, lentilles.
3. Les légumes : carottes, choux, oignons.
4. Les fleurs : roses, tulipes, jacinthes.
5. Les arbres : pommiers, poiriers, cerisiers.
6. Les arbustes : buissons, haies.
7. Les herbes : foin, paille, paille.

VII.

Quel est l'avantage de cultiver les
champs ?
1. On obtient des produits alimentaires.
2. On obtient des produits industriels.
3. On obtient des produits commerciaux.
4. On obtient des produits artistiques.
5. On obtient des produits scientifiques.

V I I.

Comment se mesure la terre? quels sont les rapports des mesures adoptées dans la Colonie, avec les mesures usitées en France & dans les autres Colonies nationales & étrangères?

V I I I.

La canne à sucre, le coton, l'indigo, le cafier, le cacaoyer rendent-ils beaucoup dans chaque terrain? quels sont les moyens que l'on emploie pour les cultiver avec le plus d'avantage? quelles sont les proportions du produit avec les capitaux employés dans chaque espèce de manufacture?

I X.

Y a-t-il plusieurs espèces de patates, de maïs, de pois, de manioc, d'ignam, de mil? quelles sont les espèces que l'on préfère? quels sont les caractères botaniques de chaque espèce? dans quel temps ces plantes fleurissent-elles? quels sont leurs caractères botaniques? quel est le temps de leur maturité? quelles précautions prend-on pour les récolter, emporter, sécher, conserver?

X.

Combien y a-t-il d'espèces de bananier? quelle est la meilleure? quels sont les lieux, les terrains, la température qui conviennent à cette plante: quelle est la meilleure méthode pour la planter & la cultiver?

X I.

Renouvelle-t on les semences? de quels pays doit-on les tirer? y a-t-il des plantes étrangères qui dégénèrent dans la Colonie? Quel est le climat, le sol qui paroissent leur convenir d'avantage, & quelles sont les précautions & les moyens à employer pour retarder cette dégénération?

X I I.

Comment ouvre-t-on la terre, & quelle préparation lui donne-t-on pour chaque espèce de plantation? à quelle profondeur, avec quels instruments?

X I I I.

Dans quel ordre plante-t-on les cannes, le cotonier, l'indigo, le cafier? combien fouille-t-on de trous de canne par carreau; combien met-on de plans dans un trou? à quelle distance plante-t-on les cafiers, les cotons, les cacaoyers, le manioque? combien de plans met-on dans chaque trou? quelle est la méthode pour semer l'indigo & chaque espèce de graine? A quel âge roule-t-on les cannes? quel est l'âge de rapport pour le cafier, le cotonier, le cacaoyer, le manioque, &c.?

X I V.

Quelle est la saison la plus propre aux plantations?

XI

Remarquez que les écrivains de ce genre ont
été et sont encore les plus nombreux des écrivains
de ce genre. C'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre.

XII

Comme nous l'avons vu, le genre est le plus
nombreux des genres. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre.

XIII

Dans ce genre, nous avons vu que le genre est le plus
nombreux des genres. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre. Et c'est ce qui est le plus remarquable
dans leur œuvre.

XIV

Quelle est la fin de ce genre ?

se sert-on de la charrue? fait-on subir quelque préparation aux plans, boutures, graines, &c.?

X V.

Quels sont les quartiers de la Colonie & les terres où l'arrosage peut être employé? y a-t-il de la différence entre la préparation de la terre susceptible d'arrosement & celle qui n'en a pas besoin? y en a-t-il entre les époques des plantations & des récoltes dans les terres arrosées & celles qui ne le sont pas?

X V I.

Quelles sont les machines d'usage pour chaque espèce de culture & de manufacture?

X V I I.

Les rivières de tel ou tel quartier peuvent-elles suffire pour arroser les terres & fournir aux moulins à eaux?

X V I I I.

Peut-il être avantageux d'employer des moulins à vent ou à feu?

X I X.

Quelle est la quantité d'eau nécessaire pour arroser une certaine étendue de terrain? quelle est la chute, la

pente nécessaire pour favoriser l'arrosement ? quels sont les inconvénients du nivellement des terres que l'on destine à l'arrosage, & quels sont les moyens d'y remédier ?

X X.

A quelles époques doit-on employer l'arrosement pour favoriser la végétation & accélérer la maturité ?

X X I.

Quel est le procédé reconnu le meilleur dans chaque espèce de terre pour recouvrir les plantes ou graines, & quelle est la meilleure terre que l'on peut employer à ce recouvrement ?

X X I I.

Que pratique-t-on depuis l'époque de la plantation jusqu'à celle où les plantes peuvent se passer de la main de l'homme ? & combien donne-t-on de façons de sarclaisons par an dans les plantations qui ont besoin d'un soin continuel ?

X X I I I.

Quelles sont les circonstances les plus favorables aux productions du pays ? quelles sont les plus défavorables de la part de l'air, des rivières, des animaux, des insectes destructeurs ; & quels sont les moyens pour les en préserver ?

X X I V.

Quelles sont les plantes nuisibles aux productions, utiles aux plantations? leurs noms botaniques & vulgaires? comment cherche-t-on à les détruire ou à empêcher leurs effets?

X X V.

Quelles sont les plantes qui sont dans les landes, dans les marais, dans les plaines, sur les montagnes? quels sont leurs noms botaniques? quel est l'aspect sous lequel elles se trouvent? affectent-elles des lieux & des sites particuliers qui annoncent l'influence de la lumière & leurs rapports avec telle qualité de sol, telle température & telles espèces de pierres & de minéraux?

X X V I.

Quels sont les bois les plus communs dans chaque canton? quelle est leur densité, leurs dimensions, leur force, leur usage? y en a-t-il qui portent du fruit propre à la nourriture de l'homme? y auroit-il des moyens de perfectionner ces fruits?

X X V I I.

Les cannes, l'indigo, le cafier, le cotonier, le caçoyer, le rocou, le tabac & les autres plantes utiles sont-elles sujettes à quelques maladies ou à être attaquées par

des insectes ; & quels sont ces insectes & la manière de les détruire ?

X X V I I I.

Quelle est communément la hauteur des cannes en plantation en seconde , troisième & quatrième coupe ? fléchissent-elles également & dans le même temps dans tous les cantons ? combien de nœuds acquièrent-elles dans leur plus grand développement ? quelle est la saison où elles rendent plus de sucre ? quel est le temps le plus convenable à la coupe de la canne & à la fabrique du sucre ? combien portent-elles de rejetons ? quelle est la proportion du produit des grandes cannes & des rejetons ? roule-t-on en blanc ou en brut ? quelles sont les saisons des roulaisons ? quel est le bénéfice de l'une ou de l'autre exploitation ?

X X I X.

Quel est le parti le plus avantageux que l'on peut tirer des terres usées dans les mornes par la culture du café & de l'indigo ?

X X X.

A quel âge & à quelle hauteur arrête-t-on les cafiers ? A quel âge sont-ils en grand rapport ? quelle est leur durée ? que donnent-ils de livres par pied ? combien de graines par livre ? dans quel mois fait-on la récolte ? à quelles époques commence-t-elle & finit-elle ? quelle préparation donne-t-on au café ? quelle est la plus avantageuse pour le commerce & pour l'usage ?

XXXI.

X X X I.

Quelle est la température qui convient à la culture du café? y a-t-il des terres & des climats dans la Colonie qui ne soient pas propres à cette culture? à quelle hauteur & à quelle température cessent-ils de rapporter?

X X X I I.

La taille des cafés peut-elle être avantageuse dans tous les quartiers? à quelle époque peut-on l'employer, & quelle est la manière de la pratiquer?

X X X I I I.

Peut-il être avantageux dans les places à café de faire des plantations intermédiaires de bananiers, de patates, de maïs, &c. soit comme abris ou pour empêcher la dégradation des terres?

X X X I V.

Quelle est la hauteur de l'herbe d'indigo en 1^e, 2^e, 3^e, 4^e & 5^e coupe?

X X X V.

Quelle est la température & quelles sont les terres les plus propres à la culture de l'indigo?

B.

XXI

Quelle est la température qui convient à la culture du café ? et il des terres de l'économie dans le pays qui ne soient pas propres à cette culture ? par exemple, car il y a des terres qui ne sont pas propres à cette culture.

XXII

La terre des caféiers doit-elle être arrosée dans tous les pays ? à quelle époque faut-il l'arroser, et quelle est la mesure de l'arrosage ?

XXIII

Pour-il être avantageux dans les pays à café de faire des plantations intermédiaires de bananiers, de manioc, de maïs, etc. tout comme cela se fait en Amérique ?

XXIV

Quelle est la hauteur de l'arbre d'indigo en 1^{re}, 2^e, 3^e, 4^e et 5^e années ?

XXV

Quelle est la température à laquelle on sème le plus propre à la culture de l'indigo ?

X X X V I.

Quelle est la température, la constitution de l'air & des eaux les plus favorables à la fabrique de l'indigo?

X X X V I I.

Y a-t-il des moyens pour empêcher la chenille de ravager l'indigo dans certaines saisons? quelles sont les saisons qui favorisent le plus le développement de la chenille? & à quelle époque la plante est-elle plus exposée à être dévorée?

X X X V I I I.

Comme il est prouvé que l'indigo que l'on fabrique actuellement à Saint-Domingue est d'une qualité au-dessous de celui que l'on y fabriquoit il y a 80 ans, on demande d'où cela peut provenir, & s'il n'y a pas des moyens de perfectionner la culture ou la fabrique de l'indigo?

X X X I X.

Quelles sont les terres que l'on peut employer à la culture du manioc? à quel âge le fouille-t-on? à quelle saison rend-il plus de farine?

X L.

Quelle est la saison la plus favorable pour cultiver les

différentes espèces de mil ? combien rendent-ils par carreau à la première & à la seconde coupe ?

X L I.

Y a-t-il une température des saisons & des terres de choix pour la culture du maïs & pour sa récolte ? combien ce grain rend-il par carreau ?

X L I I.

Fait-on dans le quartier des savannes artificielles ? avec quelles plantes ? quelle est leur culture ? de quelle qualité sont les herbes des savannes ? quels sont leurs noms botaniques ou vulgaires ? recueille-t-on des fourrages pour les temps de sécheresse ?

X L I I I.

Ne seroit-il pas avantageux, pour conserver les cultures de la Colonie ou pour les étendre, de tirer des fourrages de l'Europe ou de l'Amérique septentrionale ?

X L I V.

Y a-t-il des plantes dans la Colonie qui pourroient suppléer au lin & au chanvre, non-seulement pour les vêtements, mais pour les corderies & pour l'usage de la marine ? Quels sont les noms botaniques ou vulgaires de ces plantes ? quels sont les apprêts qui leur conviennent ?

différentes espèces de cette famille se trouvent dans les
sables à la hauteur de 10 mètres environ.

X. 1. 1.

Y a-t-il une correspondance entre les sables de ces couches et
ceux pour lesquels on a pu constater la présence de fossiles?
C'est ce qu'il nous reste à examiner.

X. 1. 2.

Fait-on dans la partie inférieure de la section, on trouve
quelques plantes, mais on ne peut pas dire qu'il y ait une
corrélation entre les sables de cette couche et ceux de la
couche inférieure, car les fossiles ne sont pas les mêmes.
Les sables de cette couche sont donc distincts.

X. 1. 3.

On trouve dans cette couche, pour la partie inférieure, les
sables de la couche inférieure, et pour la partie supérieure, les
sables de la couche supérieure.

X. 1. 4.

Y a-t-il des plantes dans la couche inférieure de la section?
On trouve dans cette couche, pour la partie inférieure, les
sables de la couche inférieure, et pour la partie supérieure, les
sables de la couche supérieure.

X L V.

Quelles sont sur chaque habitation les surfaces employées en culture, en savanne, en haies, grands chemins, canaux, rivières, ravines, levées & égouts?

X L V I.

A combien évalue-t-on la consommation d'une habitation? Quels sont les moyens qui y fournissent, tant intérieurs qu'extérieurs? quelles sont les proportions de dépense & de produit?

X L V I I.

Combien y a-t-il dans une Paroisse de sucreries en blanc ou en brut?

Combien de caféières?

Combien d'indigoteries?

Combien de cotoneries?

Combien de places à vivres?

Combien de Nègres & de bestiaux?

X L V I I I.

S'il y a des terres incultes dans une paroisse? quelle en est la cause? y auroit-il des moyens de les mettre en valeur?

X L I X.

On s'est appliqué à faire des observations météorologiques très-précises avec des instruments fort exacts ; mais on ne s'est pas encore assez appliqué à déterminer l'utilité de ces observations. Il faudroit effectivement pour étendre leur utilité , qu'elles donnassent à l'homme , par des signes certains & positifs , la prévoyance des constitutions & des différentes révolutions de l'atmosphère ; car sans cela il ne peut acquérir qu'un tableau des rapports des saisons & des événements qui paroissent en dépendre , & ne voyant jamais que des résultats , il n'a pas la puissance ni la liberté de pouvoir rien prévenir & de remédier à rien. Cet objet a paru assez intéressant au Cercle pour faire le sujet d'une question ; il demande quelle peut être l'utilité des observations météorologiques pour l'agriculture , pour la santé des hommes & des animaux , pour la physique en général & pour l'histoire naturelle ?

 SECTION SECONDE.

ARTICLE PREMIER.

Quelles sont les maladies les plus communes des Nègres ? quelle est l'influence du sol , de la constitution , de la température , des aliments , de chaque espèce de

travail sur ces maladies? quels sont les moyens de les prévenir?

I I.

Quelles sont les proportions des morts & des remplacements par la population des Nègres?

I I I.

Les Nègres nouveaux s'acclimatent-ils aisément? quels sont les soins qu'il convient de leur donner?

I V.

Quelles sont les nations nègres les plus faciles à discipliner? & quelles sont celles qui conviennent mieux à chaque espèce de travail & de manufacture?

V.

Quelle est la meilleure manière de construire les cases à Nègres, la plus commode & la moins coûteuse dans les mornes & dans les plaines?

V I.

Combien faut-il de Nègres travaillants pour cultiver un carreau de terre, soit en cannes, cafiers, cotoniers, indigos? combien un Nègre fouille-t-il de trous de cannes dans un temps donné?

V I I.

Quelle est la nourriture des Esclaves? quelles sortes de plantes cultivent-ils pour subsister? comment prépare-t-on les plantes & grains destinés à la nourriture des Nègres? quel est le vivre le plus connu & de meilleure qualité dans chaque endroit? a-t-on essayé de convertir en farine toutes les productions qui peuvent en fournir? quels ont été les procédés, les essais & les résultats?

SECTION TROISIÈME.

ARTICLE PREMIER.

Emploie-t-on des mulets ou des bœufs pour les charrois? lesquels de ces animaux doit-on préférer? de quel poids sont les voitures chargées? combien y attèle-t-on d'animaux? combien le cheval, le mulet & le bœuf portent-ils? combien tirent-ils? quelle course peuvent-ils fournir? jusqu'à quel âge peuvent-ils être employés? combien de jours travaillent-ils par semaine?

I I.

Y a-t-il des hattes? quels sont les moyens que l'on emploie pour en tirer le plus grand produit?

I I I.

De quel secours annuel peut être la paroisse entière pour les boucheries?

I V.

Y a-t-il d'autres moyens que ceux qui sont employés, pour fournir à la Colonie des animaux pour les manufactures & pour les boucheries?

V.

Quels sont les moyens de perfectionner les chevaux & mulets dans la Colonie?

V I.

A-t-on connoissance que les mulets aient produit entr'eux ou par leur accouplement avec l'âne & la jument?

V I I.

Quels sont les moyens de diminuer les pertes, & de prévenir les mortalités des animaux employés dans les manufactures?

V I I I.

A quel âge se défait-on des chevaux, mulets, bœufs? à quel âge peut-on les employer? quelles sont les précautions dont il convient d'user pour les animaux importés, pour les acclimater & pour les dompter? quel est le prix moyen de chaque espèce d'animal propre à être employé?

I X.

180

1 V

2 V

3 V

4 V

5 V

I X.

Quels sont les avantages qu'un Habitant peut tirer d'une bergerie, tant pour la consommation que pour le lainesage, pour fumer les terres?

X.

Quels sont les pacages les plus propres aux moutons dans la Colonie? à combien évalue-t-on leur nourriture journalière & annuelle? quelle est la nourriture qui leur est plus convenable?

X I.

Vaut-il mieux faire parquer les moutons que de les tenir à l'étable? n'y a-t-il pas des saisons où chaque méthode doit être employée? & quel est l'avantage que l'on peut en tirer pour engrais?

X I I.

Quels sont les moyens que l'on doit employer dans la Colonie pour perfectionner les bêtes à laines?

X I I I.

Quelles sont les maladies communes des bêtes à laine dans la Colonie? quelles sont les épizooties qu'elles éprouvent? quels sont les moyens de les prévenir & de les traiter?

C

X

Quels sont les avantages pour l'indigent par rapport à une pension, sans pour le même indigent que pour le riche, pour l'un et l'autre ?

XI

Quels sont les avantages pour les pauvres par rapport à la Colonie ? à combien d'années de leur existence journalière de travail, quelle est la somme qui leur est plus convenable ?

XII

Vous-ils même faire pendant les années que de la main à l'œuvre ? à quel point de l'industrie en temps de crise doit être employé ? à quel est l'avantage que l'on peut en tirer pour eux ?

XIII

Quels sont les moyens que l'on doit employer dans la Colonie pour peupler les terres à labour ?

XIV

Quelles sont les maladies communes des bêtes à l'étable dans la Colonie ? quelles sont les espèces de bêtes à l'étable ? quels sont les moyens de leur procurer de la nourriture ?

Le Cercle des Philadelphes du Cap-François invite MM. les Habitants de lui adresser des réponses sur ces questions, & de lui envoyer des éclaircissements, des observations ou des mémoires sur les objets qui y sont présentés, ainsi que sur tous ceux de l'économie rurale.

Le Cercle qui ne peut que s'applaudir de l'émulation de ses coopérateurs, citera avec reconnoissance les personnes qui voudront bien le seconder dans le travail qu'il propose dans les vues de recueillir des matériaux convenables pour exécuter le Tableau physique, rural & économique de la Colonie; ce qui sera aussi utile, que curieux pour les habitants & pour les étrangers.

Comme Saint-Domingue a des rapports avec les autres Colonies nationales & étrangères, & qu'il y a cependant des différences tant dans le climat que dans la nature des terres, le régime, l'industrie & le caractère des hommes, le Cercle invite MM. les Habitants de ces Colonies de vouloir lui communiquer leurs observations en forme de réponses, d'éclaircissements ou de mémoires sur les questions établies. Si le plan que le Cercle s'est formé peut avoir son exécution; si MM. les Habitants veulent bien continuer à seconder ses vues par un zèle aussi louable qu'il peut être utile; s'il peut parvenir à recueillir sur les autres Colonies les connoissances & les instructions qu'il demande, il pourra réunir sous le même point de vue les rapports & les différences qui existent entre toutes les Colonies dans le climat; dans le sol, dans les productions, dans le génie des Habitants, dans leur industrie: l'on pourra connoître avec précision, ce qui tient à la nature ou ce qui vient des hommes, & l'on

pourra acquérir des moyens de perfectionner tout ce qui est en usage, tout ce qui est objet de commodité, d'agrément & d'utilité. Signés MILLOT, ODELUCQ, & ARTHAUD, secrétaire du Cercle.

M. le comte DE LA LUZERNE, gouverneur-général à Saint-Domingue, a fait remettre au Cercle un exemplaire des Questions d'agriculture de M. l'abbé Tessier. C'est d'après cet excellent modèle, & l'invitation de M. le Général, que ce travail a été exécuté.

