

SOVEREIGNPIALPHA  
FRANCE LTD

# Blé, Maïs et Pomme de Terre PRODUITS AGRICOLES STRATÉGIQUES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES HAUTS-DE- FRANCE

Préparé par  
BobÉ ENGUELEGUELE S.



+33751053066



[www.spvereignpialpha.com](http://www.spvereignpialpha.com)



36 Rue Scheffer 75016 Paris





2024 SOVEREIGNPIALPHA FRANCE Ltd. RCS Paris 948431838 36, rue Scheffer 75016 Paris France  
Téléphone : +33 751 053 066 email : [sb@sovereignpialpha.com](mailto:sb@sovereignpialpha.com)

**GLOBAL QHSE © est une marque exploitée par Sovereignpialpha France Ltd. Tous Droits Réservés**  
Ce travail est le fruit de recherches de Sovereignpialpha France Ltd avec des contributions extérieures. Les constatations, interprétations et conclusions exprimées dans ce travail ne reflètent pas nécessairement les opinions de Sovereignpialpha France Ltd. Sovereignpialpha France Ltd ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des données incluses. Il n'assume aucune responsabilité pour les erreurs, omissions ou divergences dans les informations ou la responsabilité concernant l'utilisation ou la non-utilisation des informations, des méthodes, des processus ou des conclusions énoncés. Certains blocs de ce travail sont édités par l'IA.

Attribution. Merci de bien vouloir citer ce travail ainsi qu'il suit : Bobé Enguéléguelé S. (2024) Blé, maïs et pomme de terre. Produits agricoles stratégiques et Changement climatique dans les Hauts-de-France. Paris. Sovereignpialpha France Ltd Report.

Toutes les questions relatives aux droits et licences doivent être adressées à SOVEREIGNPIALPHA FRANCE Ltd.

# RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Ce rapport propose une analyse complète des productions de blé, de maïs et de pommes de terre dans les Hauts-de-France, en soulignant leur importance mondiale et régionale. Ces cultures sont essentielles non seulement en tant qu'aliments de base, et matières clés sur le marché agricole.

## Perspective globale

Le blé se démarque sur le marché mondial avec une valeur commerciale de 61,8 milliards de dollars en 2021, ce qui en fait le 71e produit le plus échangé au monde. Les principaux exportateurs sont la Russie et les États-Unis, avec une consommation importante dans la région Asie-Pacifique. Des innovations telles que la technologie d'inhibition biologique de la nitrification (BNI) en Inde illustrent les efforts déployés pour améliorer la valeur économique et durable du blé. Le maïs, dont la taille du marché devrait atteindre 143,62 milliards USD d'ici 2024, est crucial pour son rôle dans l'alimentation animale, en particulier à mesure que les revenus et l'urbanisation augmentent dans les pays en développement. Les États-Unis sont en tête de la production et de l'exportation, contribuant de manière significative au marché mondial du maïs. Les pommes de terre devraient atteindre une taille de marché de 115,74 milliards de dollars d'ici 2024, tirée par la demande de l'industrie de transformation. La Chine et l'Inde dominent la production, les Pays-Bas et la France étant en tête des exportations.

## Focus régional : Hauts-de-France

Les Hauts-de-France se sont imposés comme un leader de la production agricole en France, notamment dans le blé tendre, la betterave industrielle et la chicorée pour le café. La région excelle également dans la production de légumes, en particulier les endives et les pommes de terre de consommation, mettant en valeur son rôle vital dans le paysage agricole national. La région offre une production de blé sans commune mesure avec les autres régions françaises. La production de maïs et de pommes de terre jouant un rôle crucial.

## Incidences environnementales et sociales

La dépendance à l'égard des cultures à forte demande met en évidence les préoccupations concernant les pratiques durables, notamment l'utilisation des terres, la consommation d'eau et l'utilisation de pesticides. Les avantages économiques sont contrebalancés par les défis liés à la volatilité des marchés et à la dépendance à l'égard des cultures.

## **Tendances mondiales et objectifs de développement durable :**

Le rapport évalue la production régionale dans le contexte des tendances mondiales et des objectifs de développement durable des Nations Unies, en mettant l'accent sur la production et la consommation responsables (objectif 12) et l'action climatique (objectif 13).

## **Méthodologie**

Les sources de données comprennent les statistiques de la FAO, la base de données Agrireste et le portail de connaissances sur le profil du changement climatique de la Banque mondiale, complétés par des sources gouvernementales, non gouvernementales et universitaires.

## **Structure**

Le rapport est organisé en sections analysant les tendances de la production mondiale, les dynamiques nationales et l'impact du changement climatique, les tendances régionales dans les Hauts-de-France, et se termine par des recommandations stratégiques à destination des parties prenantes.

En résumé, ce rapport souligne les rôles économiques, environnementaux et sociaux essentiels de la production de blé, de maïs et de pommes de terre dans les Hauts-de-France et dans le monde, offrant des perspectives pour des pratiques agricoles durables et stratégiques.

# TABLE DES MATIÈRES

|  |           |
|--|-----------|
| <b>RÉSUMÉ EXÉCUTIF</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Perspective globale</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Focus régional : Hauts-de-France</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>Incidences environnementales et sociales</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>Tendances mondiales et objectifs de développement durable :</b> | <b>5</b>  |
| <b>Méthodologie</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Structure</b>   | <b>5</b>  |
| <b>TABLE DES MATIÈRES</b>  | <b>6</b>  |
| <b>INTRODUCTION</b>  | <b>9</b>  |
| <b>PRODUCTION MONDIALE DE BLÉ, DE MAÏS ET DE POMME DE TERRE</b>    | <b>13</b> |
| <b>Production mondiale de blé</b>                                  | <b>13</b> |
| <b>Production mondiale de maïs</b>                                 | <b>14</b> |
| <b>Production mondiale de pommes de terre</b>                      | <b>16</b> |
| <b>FRANCE</b>  | <b>18</b> |
| <b>Pomme de terre</b>  | <b>20</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Maïs</b>   | <b>22</b> |
| <b>Blé</b>  | <b>23</b> |
| <b>Tendances</b>  | <b>23</b> |
| <b>Résumé visuel de l'analyse des corrélations</b>                                | <b>25</b> |
| <b>Cartes thermiques de corrélation</b>   | <b>25</b> |
| <b>Nuages de points</b>   | <b>25</b> |
| <b>Tableau récapitulatif des mesures quantitatives pour toutes les cultures</b>   | <b>27</b> |
| <b>Changement climatique et agriculture</b>                                       | <b>28</b> |
| <b>Tendances d'évolution annuelle des températures</b>                            | <b>29</b> |
| <b>Évaluation d'impact</b>  | <b>30</b> |
| <b>BLÉ ET MAÏS DANS LES HAUTS-DE-FRANCE</b>                                       | <b>35</b> |
| <b>Résumé statistique</b>   | <b>35</b> |
| <b>Analyse de séries chronologiques</b>   | <b>36</b> |
| <b>Séries stationnaires</b>   | <b>37</b> |
| <b>Préparation de la modélisation pour d'autres prévisions à l'aide de SARIMA</b> | <b>39</b> |
| <b>Prévisions de production à l'horizon 2030</b>                                  | <b>40</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Température et production future</b> | <b>41</b> |
| <b>CONCLUSION</b>                       | <b>45</b> |
| <b>BIBLIOGRAPHIE</b>                    | <b>48</b> |