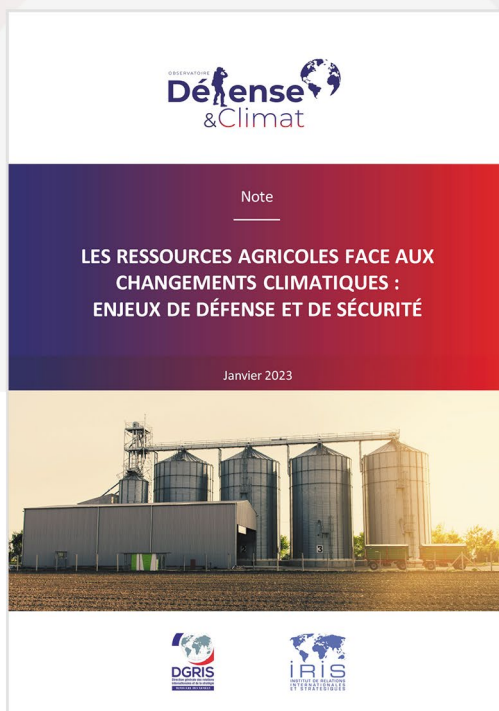


SYNTHÈSE

LES RESSOURCES AGRICOLES FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES : ENJEUX DE DÉFENSE ET DE SÉCURITÉ

Janvier 2023





L'Observatoire Défense et Climat, lancé en décembre 2016, a pour objectif d'étudier les enjeux de sécurité et de défense liés au climat.

Il est coordonné par l'IRIS dans le cadre du contrat réalisé pour le compte de la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère des Armées. Fort d'une équipe pluri et transdisciplinaire, l'Observatoire est composé de chercheurs spécialisés en relations internationales, sécurité, défense, migrations, énergie, économie, climatologie et santé. Il est dirigé par deux coordinateurs scientifiques : Julia Tasse et François Gemenne.

L'Observatoire a initié de nombreuses collaborations avec des partenaires européens (Pays-Bas, Luxembourg) et internationaux (Australie, États-Unis, Inde), des ONGs internationales, des organismes publics nationaux et internationaux. Ces initiatives ont permis de renforcer la coopération sur les enjeux climatiques et leurs implications sécuritaires.

L'Observatoire Défense et Climat propose des rapports et notes, organise des séminaires restreints et des conférences ouvertes au public, et anime le podcast « Sur le front climatique ».

www.defenseclimat.fr

Le ministère des Armées fait régulièrement appel à des études externalisées auprès d'instituts de recherche privés, selon une approche géographique ou sectorielle venant compléter son expertise externe. Ces relations contractuelles s'inscrivent dans le développement de la démarche prospective de défense, qui, comme le souligne le dernier Livre blanc sur la défense et la sécurité nationale, *« soit pouvoir s'appuyer sur une réflexion stratégique indépendante, pluridisciplinaire, originale, intégrant la recherche universitaire comme des instituts spécialisés »*.

Une grande partie de ces études sont rendues publiques et mises à disposition sur le site du ministère des Armées. Dans le cas d'une étude publiée de manière parcellaire, la Direction générale des relations internationales et de la stratégie peut être contactée pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT : Les propos énoncés dans les études et observatoires ne sauraient engager la responsabilité de la Direction générale des relations internationales et de la stratégie ou de l'organisme pilote de l'étude, pas plus qu'ils ne reflètent une prise de position officielle du ministère des Armées.

À PROPOS DES AUTEURS DE LA NOTE

Autrice principale



Marine de Guglielmo Weber / IRIS

Chercheuse au sein du programme Climat, Énergie, Sécurité de l'IRIS. Elle travaille sur les enjeux stratégiques et sécuritaires transverses liés au dérèglement climatique, et s'est spécialisée dans l'étude des pratiques de modification de la météo et du climat.

Autrice secondaire



Mathilde Joly / Sciences Po Paris

Étudiante en master d'*Environmental Policy* à Sciences Po Paris. Elle occupe le poste d'assistant de recherche au sein du programme Climat, Énergie, Sécurité de l'IRIS à l'automne 2022.

Coordnatrice et responsable scientifique



Julia Tasse / IRIS

Directrice de recherche et responsable du Programme Climat, Énergie et Sécurité à l'IRIS. Elle s'est spécialisée sur les enjeux maritimes après avoir travaillé sur ces sujets au service de diverses structures.

Cette note porte sur les enjeux sécuritaires relatifs à l'impact des changements climatiques sur les ressources agricoles. Elle se divise en trois parties : une analyse de la vulnérabilité des ressources agricoles aux changements climatiques ; un examen des enjeux stratégiques et de défense liés à leur sécurisation ; un travail d'identification des points de rupture géopolitiques et sécuritaires.

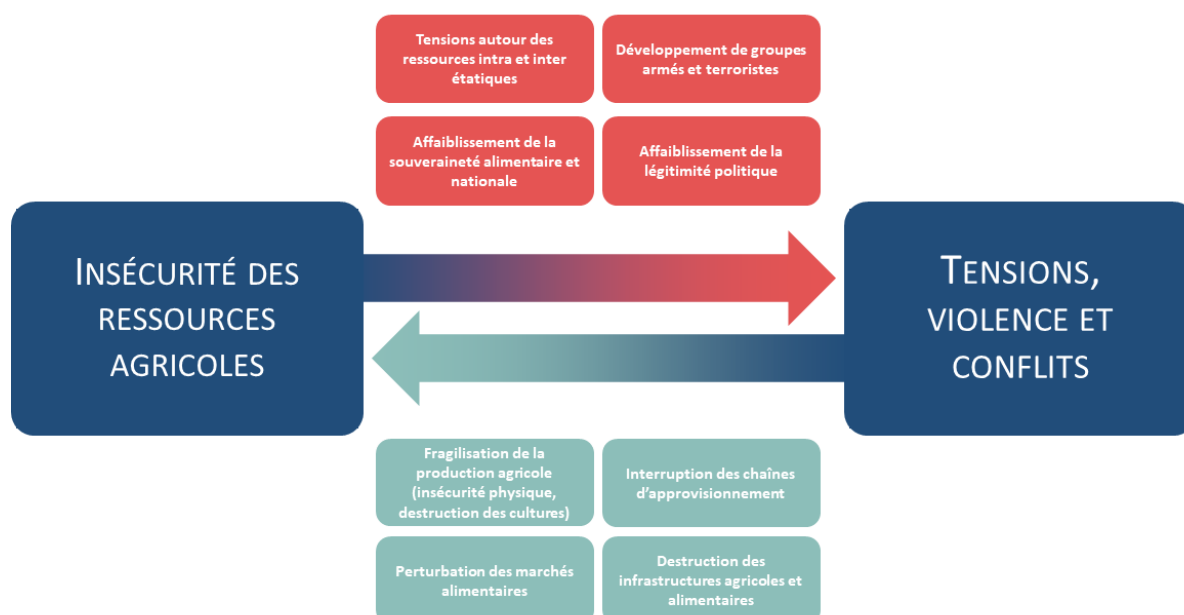
A - LA VULNÉRABILITÉ CLIMATIQUE DES RESSOURCES AGRICOLES

Sous l'effet des changements climatiques, les ressources agricoles sont sujettes à une réduction de leur disponibilité, de leur accessibilité, et de leur utilisation.

Disponibilité	Accessibilité	Utilisation
Baisse de la qualité nutritionnelle des aliments - Diminution des ressources en eau - Dérèglement du cycle de renouvellement des plantes et des espèces de nuisibles	Baisse de l'accessibilité économique - Diminution de l'offre, ce qui entraîne une hausse des prix des denrées alimentaires - Vulnérabilité globale par les dépendances liées à la mondialisation du système alimentaire¹³	Destruction des stocks et des systèmes de stockage Les événements météorologiques extrêmes peuvent mener à la destruction des stocks agricoles, par exemple en endommageant les silos, ou en provoquant des coupures de courant (rupture de la chaîne du froid).
Baisse des quantités produites - Dérèglements hydriques et biologiques cités ci-dessus Politiques d'atténuation et de décarbonation pouvant mener à une diminution de la quantité produite sur le court-terme	Baisse de l'accessibilité physique - Événements météorologiques extrêmes pouvant couper des flux d'approvisionnement - Émergence de politiques restrictives pour répondre à des aléas climatiques ou proposer des mesures de sobriété Guerres commerciales et protectionnisme climatique	Contamination des aliments - Hausse des températures favorisant la détérioration des aliments et la perte de leurs propriétés nutritionnelles - Hausse de l'humidité entraînant un risque accru de maladies - Événements météorologiques extrêmes augmentant le risque de contamination

B - LES RESSOURCES AGRICOLES : UN ENJEU STRATÉGIQUE ET DE DÉFENSE

Schéma : Insécurité des ressources agricoles et conflits



C – L'AGRICULTURE, LE CLIMAT ET LA DÉFENSE : QUELS POINTS DE RUPTURE ?

Au fil des dernières années, on a pu observer une **prise de conscience du caractère stratégique des ressources agricoles par les États**. Elle s'est traduite par la mise en œuvre de stratégies liées à la sécurisation de ces ressources et à la préservation de la souveraineté alimentaire :

- des politiques de **stockage public des denrées alimentaires sous la forme de réserves stratégiques** (cf. la monopolisation des stocks mondiaux de céréales par la Chine)
- des politiques d'**accaparement des terres à l'étranger** (cf. les investissements financiers conséquents de la Chine sur les terres agricoles européennes et africaines)
- des politiques d'**arsenalisation de l'alimentation**, prenant la forme d'un **chantage aux ressources agricoles**, ou d'un **affaiblissement par la destruction des stocks et infrastructures alimentaires** des États visés, ou encore d'un **embargo sur les importations et exportations** de ces États.

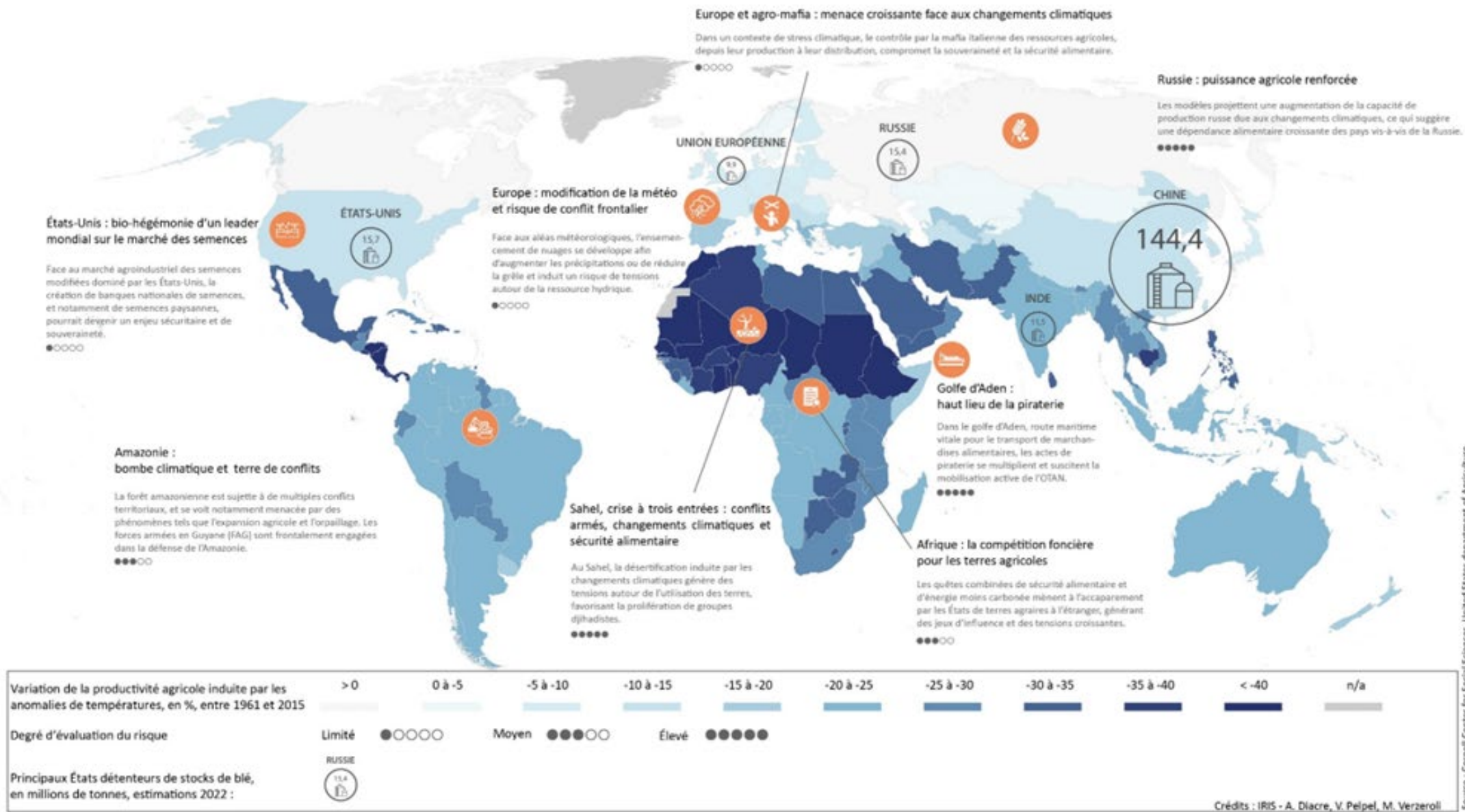
Les forces armées françaises mènent d'ores et déjà des missions qui contribuent à la sécurité alimentaire nationale et internationale, notamment en vue de répondre à des crises d'approvisionnement et des crises météorologiques. Cependant, **la militarisation croissante des questions alimentaires sur la scène internationale appelle le développement d'une vision transverse et stratégique des menaces systémiques qui pèsent sur la souveraineté alimentaire française**. Le développement d'une telle vision est d'autant plus essentiel que certains territoires français manifestent une vulnérabilité climatique accrue, et sont déjà touchés par l'insécurité alimentaire, à l'instar des outre-mer.

Ces réflexions sont à mettre en perspective avec la diminution des capacités logistiques militaires sur le territoire national, de même qu'avec l'augmentation des sollicitations des armées. La capacité à répondre, en tout temps, à une crise alimentaire sur le territoire national par le rétablissement d'un axe d'approvisionnement des ressources agricoles doit être assurée. Il s'agit, plus globalement, d'assurer le maintien de cette capacité dans un contexte de mobilisation simultanée des armées sur un théâtre d'opérations à l'étranger, et/ou d'opération HADR (*Humanitarian Assistance and Disaster Relief*), ce type d'opération étant amené à se multiplier face à la multiplication des aléas climatiques.

Pistes pour le développement d'une vision stratégique et de défense de la sécurité des ressources agricoles

- | | |
|---|--|
| • | <i>Ouvrir des groupes de réflexion stratégique ministériels sur le rôle des forces armées en matière de sécurité et de souveraineté alimentaire</i> |
| • | <i>Mener une réflexion interministérielle en vue d'amorcer une réelle coordination entre les ministères des Armées, de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire, de l'Intérieur, de l'Europe et des Affaires étrangères</i> |
| • | <i>Renforcer les moyens d'anticipation, de veille et de renseignement sur le secteur agricole en lien avec la sécurité nationale et sur les défis rencontrés sur les théâtres d'opérations</i> |
| • | <i>Créer des partenariats avec des services et organismes de prospective, avec les acteurs privés du secteur agricole et agroalimentaire</i> |

Carte : Les conséquences des changements climatiques sur la sécurité des ressources agricoles : huit points de rupture géostratégiques



L'ANALYSE DES ENJEUX SÉCURITAIRES ET DE DÉFENSE LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PUBLICATIONS | PODCAST « SUR LE FRONT CLIMATIQUE » | ÉVÈNEMENTS



www.defenseclimat.fr

