

# Guide d'utilisation d'ABC-Map

L'outil de cartographie de l'adaptation, de la biodiversité et du carbone

## Les systèmes alimentaires font face à des défis interdépendants

La mitigation des changements climatiques, l'adaptation à leurs effets et la lutte contre l'érosion de la biodiversité sont des défis interdépendants qui doivent être relevés en synergie. Ces enjeux impactent considérablement les systèmes agroalimentaires et, sans action urgente, constituent une menace pour la sécurité alimentaire.

ABC-Map, l'outil de cartographie de l'adaptation, de la biodiversité et du carbone, a été développé pour aider les concepteurs de projets et décideurs politiques à évaluer l'impact de politiques, projets et investissements dans les secteurs de l'agriculture, de la foresterie et des autres affectation des terres (AFAT).

ABC-Map répond à un besoin de vision holistique des impacts environnementaux en fournissant un outil open source, simple à prendre en main, et requérant peu de données d'entrée de l'utilisateur.

## Renforcer l'impact des projets dans les secteurs agricoles

ABC-Map est pensé pour soutenir les porteurs de projets et décideurs politiques dans la phase d'idéation et de conception de projet sur :

1. L'analyse des tendances passées en matière d'utilisation des sols, de climat, de biodiversité et de carbone.
2. L'identification des risques potentiels et contribution aux actions de sauvegarde.
3. L'évaluation de l'impact potentiel des actions planifiées sur la biodiversité et le carbone.
4. L'identification des synergies et compromis possibles entre les mesures d'adaptation, d'atténuation et de sauvegarde de la biodiversité

## Trois sections

ABC-Map est divisé en trois sections :



### ADAPTATION

La section adaptation fournit des données climatiques et géophysiques, ainsi qu'un score global de risque climatique. Cette section aide les utilisateurs à identifier et à comprendre les tendances climatiques passées, les dangers et les risques d'exposition.



### BIODIVERSITÉ

La section biodiversité est composée d'indicateurs complémentaires qui donnent une vue d'ensemble des pressions et des impacts sur la biodiversité : tendances des changements d'affectation des sols, abondance moyenne des espèces et capital naturel. Les zones clés pour la biodiversité et les aires protégées sont également géolocalisées pour faciliter l'identification d'habitats critiques.



### CARBONE

La section carbone d'ABC-Map est basée sur la même méthodologie que l'outil NEXT de la FAO. On y retrouve des indicateurs tels que le stock total de carbone et la valeur sociale du carbone.

# Étapes clés pour réaliser une analyse ABC-Map

ABC-Map est accessible en ligne à l'adresse suivante : [www.abc-map.org](http://www.abc-map.org). L'outil s'utilise en deux étapes clés : la création de la **situation de référence**, qui permet d'identifier les tendances passées et l'état actuel de la zone du projet, et l'analyse du **projet**, qui permet de calculer l'impact des actions planifiées.

## ÉTAPE 1 : ANALYSE DE LA SITUATION DE RÉFÉRENCE

The screenshot shows the 'Définir la zone du projet' (Define the project zone) screen in the ABC-Map application. The interface is dark-themed with white and blue text. At the top, there's a navigation bar with 'CRÉER', 'SITUATION DE RÉFÉRENCE', 'ACTIVITÉS', and 'PROJET'. The main heading is 'Définir la zone du projet'. Below this, there are three main sections marked with green circles and numbers 1, 2, and 3. Section 1 is 'Nom du projet \*' with a text input field. Section 2 is 'Résolution' with a dropdown menu showing '300 m - Global (1992-2020)' and 'Taux d'actualisation (%)' with a text input field showing '0'. Section 3 is 'Zone du projet' with a text input field and a description: 'Délimiter la zone du projet en choisissant une limite administrative, en téléversant un fichier GeoJSON ou en dessinant un polygone sur la carte'. At the bottom, there are three buttons: 'ADMIN' (with a flag icon), 'TÉLÉCHARGER' (with an upload icon), and 'DESSINER' (with a pencil icon). A 'FERMER' button is in the top right corner.

Source : abc-map.org

### 1 Nommer l'analyse

### 2 Sélectionner la résolution de la carte et le taux d'actualisation

Les résolutions plus élevées permettent des analyses à plus fine échelle, mais les données sont disponibles pour une période plus courte et peuvent ne pas être disponibles à l'échelle mondiale. Le taux d'actualisation est le taux d'intérêt utilisé pour déterminer la valeur actuelle des flux monétaires futurs et affecte tous les indicateurs exprimés en USD. Il est recommandé de laisser les valeurs par défaut (résolution de 300 m et taux d'actualisation de 0 %) en l'absence de valeurs spécifiques.

### 3 Définir la zone du projet

La « zone du projet » est la zone globale impactée par les activités du projet. Elle servira de référence pour l'évaluation de l'impact du projet et doit englober toutes les zones où des interventions auront lieu. Par exemple, pour un projet ciblant une municipalité et réalisant plusieurs activités au sein de cette division administrative, la zone du projet doit englober l'ensemble de la municipalité.

Trois options sont disponibles pour définir la zone du projet :



1. Télécharger un **polygone au format GeoJSON**.



2. Sélectionner une **frontière administrative** nationale, régionale ou départementale.



3. **Dessiner une zone** directement sur la carte.

### 4 Cliquer sur « Suivant » pour lancer l'analyse de la situation de référence.

## ÉTAPE 2 : ANALYSE DU PROJET

- 5 Cliquer sur l'onglet « **Activités** ».
- 6 Spécifier les dates de début et fin du projet.
- 7 Définir la première zone d'activité du projet. Chaque activité doit être ajoutée individuellement et se situer à l'intérieur de la zone du projet. Cliquer sur « **Ajouter une activité** » pour ajouter la première activité. Tracer sur la carte la zone où aura lieu l'activité. Pour cela, il est possible de téléverser un polygone au format GeoJSON, ou de sélectionner l'option « **Dessiner** ». Dans l'option « **Dessiner** », vous pouvez choisir soit « **Dessiner un polygone** », qui permet de tracer sur la carte un polygone, soit « **Ajouter par aire** », qui permet de spécifier la taille de la zone ciblée en kilomètres carrés puis de localiser son centre en cliquant sur la carte. Après avoir cliqué sur la carte, un polygone de la taille indiquée sera matérialisé autour du point.
- 8 **Décrire l'activité\***. Après avoir tracé la zone d'activité, sélectionner l'objectif qui lui est associé à l'aide des menus déroulants. L'objectif sélectionné doit refléter l'utilisation des terres finales à l'issue du projet.
- 9 **D'autres activités peuvent être ajoutées à l'aide du bouton « Ajouter une activité »**. Il est possible d'ajouter jusqu'à 30 activités, qui doivent toutes se situer à l'intérieur de la zone du projet et ne pas se chevaucher.
- 10 Une fois toutes les activités ajoutées, cliquer sur « **Suivant** » pour obtenir l'analyse de l'impact du projet.

CRÉER SITUATION DE RÉFÉRENCE **ACTIVITÉS** PROJET

# Détails du projet

Année de début - Année de fin

### Activités du projet ⓘ

Nom de l'activité

Plot 1

Sélectionner une option pour tracer la zone d'intervention

DESSINER OU TÉLÉVERSER

Source : abc-map.org

Sélectionner les activités associées au plot à l'aide du menu déroulant.

Sélectionner une option

SUPPRIMER TÉLÉCHARGER

+ AJOUTER UNE ACTIVITÉ SUIVANT

Source : abc-map.org

### \*DESCRIPTION DES ACTIVITÉS DU PROJET

Lors de la définition des activités du projet, vous devez sélectionner l'utilisation des terres et les pratiques de gestion qui existeront à la fin du projet, en résultat des activités. Par exemple, un projet de restauration forestière visant à améliorer l'état d'une forêt dégradée pourra sélectionner « Forêt ; Forêt ; Haute intégrité ». Un projet visant à introduire des pratiques agroforestières peut sélectionner « Terres cultivées, pérennes ; Pérennes ombragées ; Pas de travail du sol ; Apport en carbone élevé ».



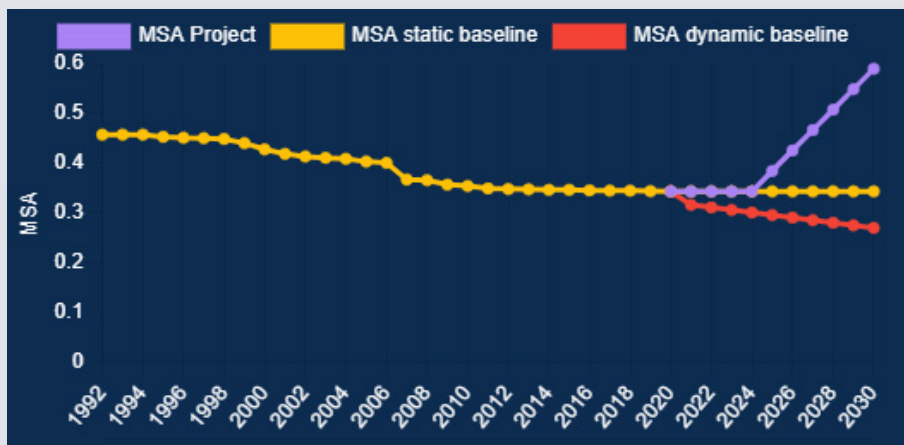
**IMPORTANT :** Les zones d'activité du projet doivent être localisées sur les utilisations des terres ciblées par le projet. Par exemple, une activité visant l'amélioration des pratiques culturales dans des cultures intensives devra être localisée sur des zones actuellement classifiées en cultures intensives sur la carte d'utilisation des terres. La carte de l'utilisation actuelle des terres peut être affichée à l'aide du panneau « Cartes et légendes » situé sur la droite.

# INTERPRÉTATION DES GRAPHIQUES

Pour l'analyse du projet, les graphiques présenteront trois lignes distinctes :

1. Une référence **dynamique** montrant une continuation des tendances passées.
2. Une référence **statique** qui maintient constante la valeur de la dernière année de la situation de référence.
3. Et une ligne montrant l'impact du **projet**.

Les valeurs des références statique et dynamique peuvent être utilisées comme comparaison avec l'impact prévu du projet.



Source : abc-map.org

## INTERAGIR AVEC L'INTERFACE



Situé sur la droite de l'interface, ce bouton permet d'**afficher les légendes des cartes, d'activer ou désactiver l'affichage des cartes** et de changer leur opacité à l'aide des barres coulissantes.



Cliquer ici pour **agrandir les graphiques** et les visualiser plus en détails. Vous pouvez également passer votre souris sur les points des courbes pour en visualiser les valeurs.



Passer la souris sur ce bouton pour **afficher les définitions et sources des indicateurs**.



ABC-Map est disponible dans plusieurs langues. Cliquer sur ce bouton en haut de la page pour **changer la langue de l'interface**.



Cliquer ici pour ouvrir le **centre d'aide d'ABC-Map**, consulter les ressources et la foire aux questions et accéder au formulaire de contact.

## REMERCIEMENTS

ABC-Map est développé par le Bureau du changement climatique, de la biodiversité et de l'environnement (OCB) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et le Fonds international de développement agricole (FIDA), avec le soutien de l'Agence française de développement (AFD) et du Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).



Pour toute question ou demande de formation, l'équipe ABC-Map peut être contactée à l'adresse [abc-map@fao.org](mailto:abc-map@fao.org)



Certains droits réservés. Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO