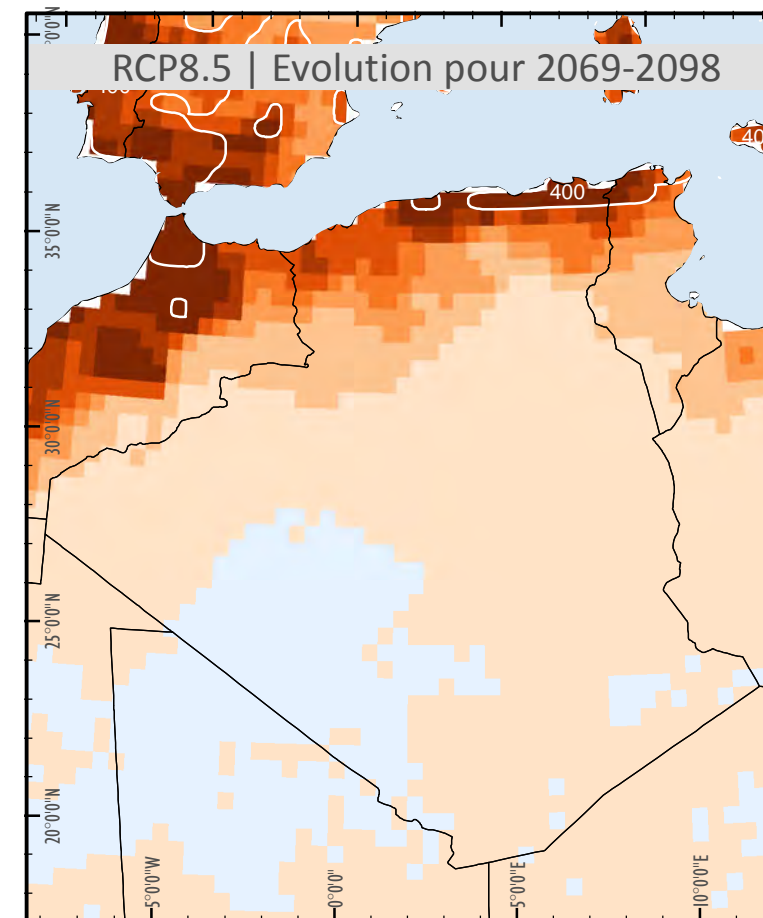
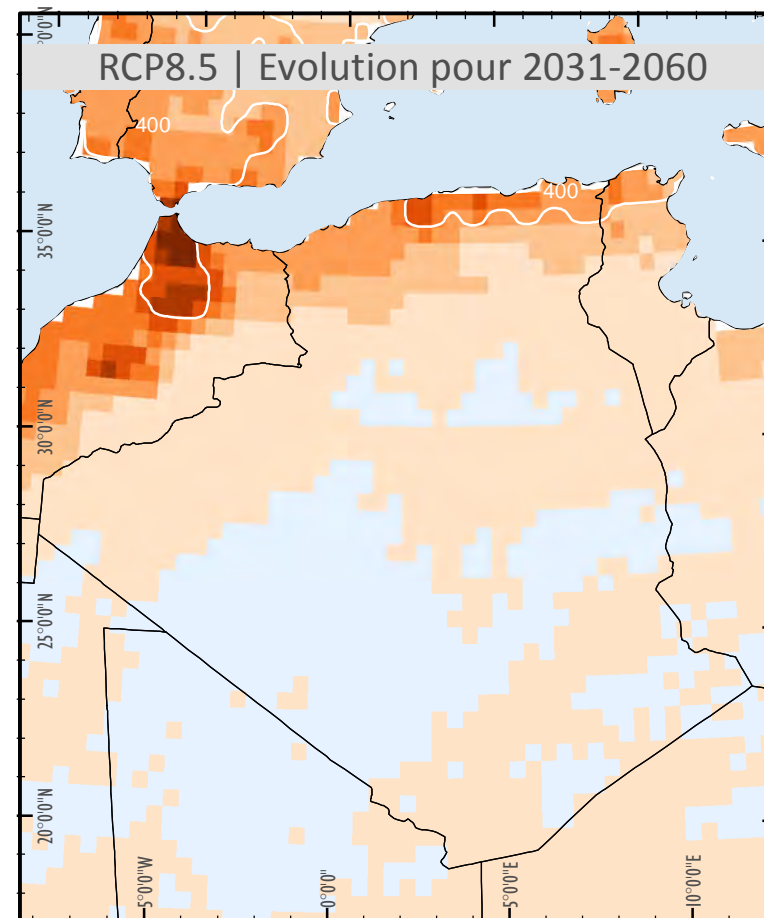
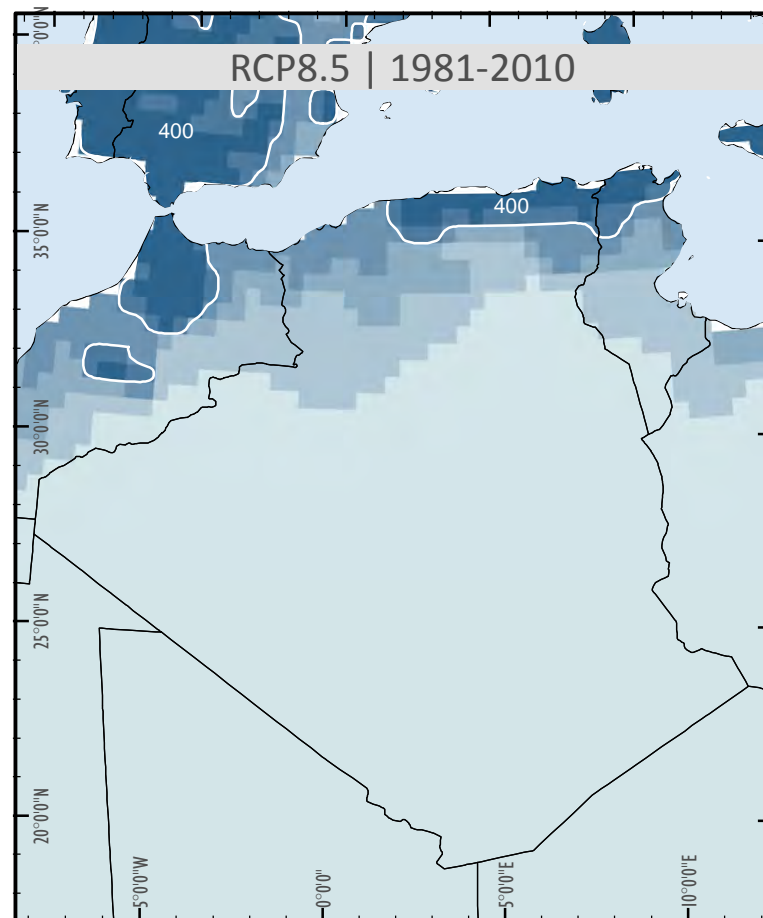
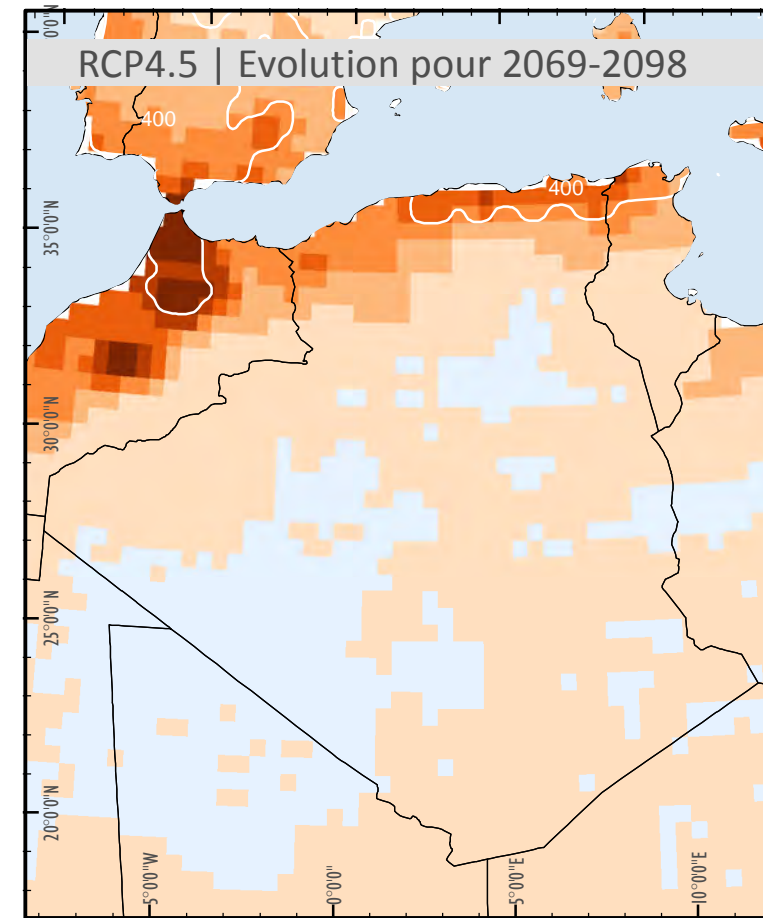
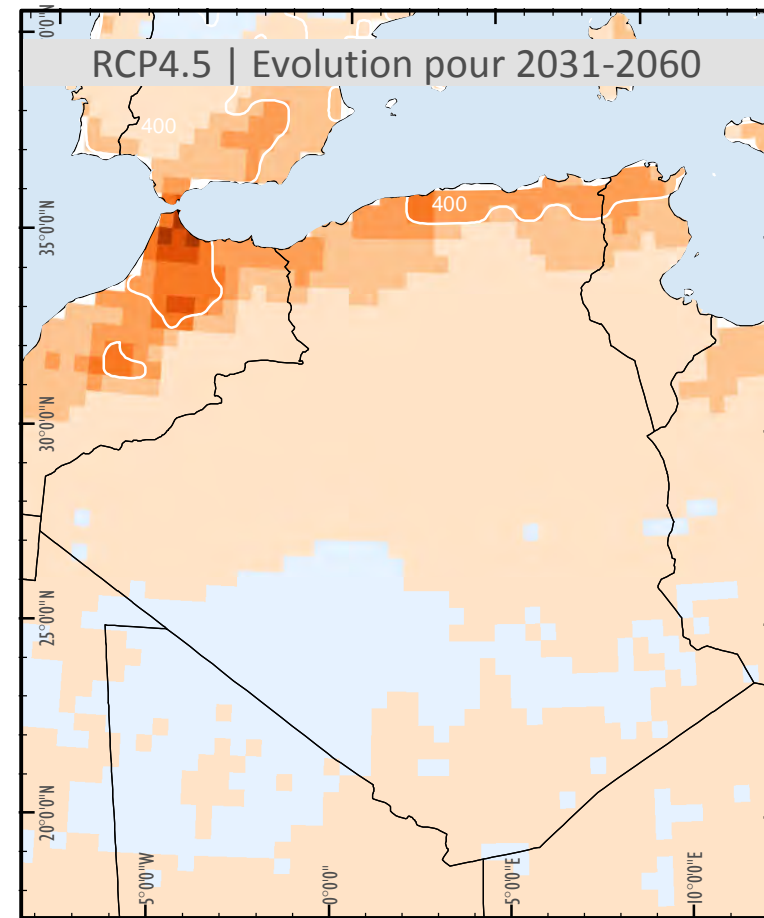
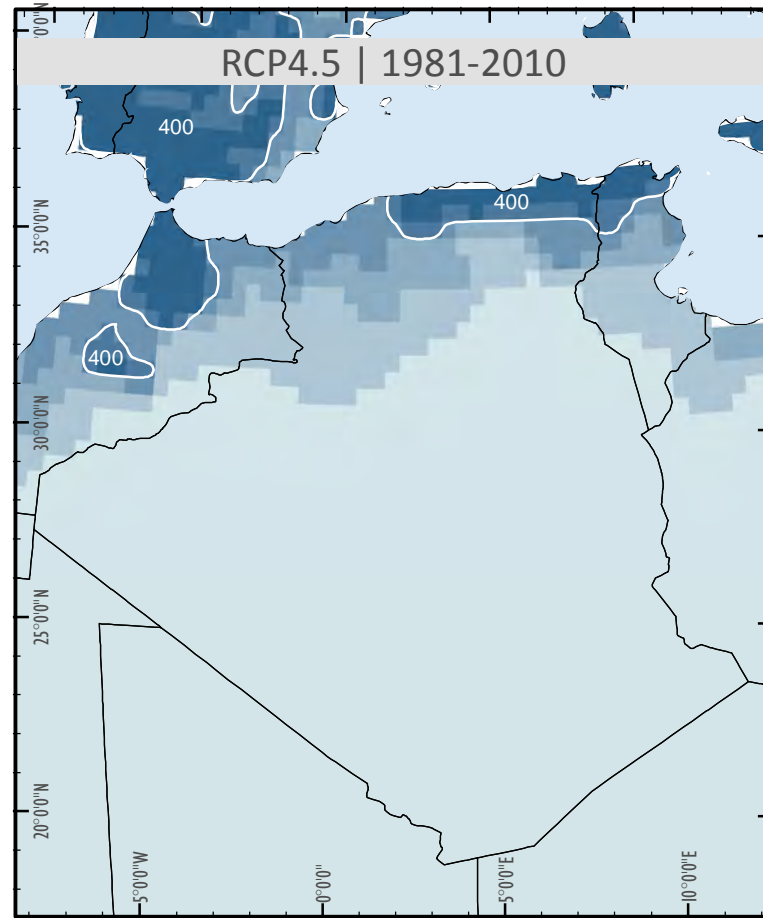


Annexe 2 : Set des cartes venant de données CORDEX et de modèle d'EcoCrop

ALGÉRIE \ Précipitations moyennes entre septembre et mai



Localisation



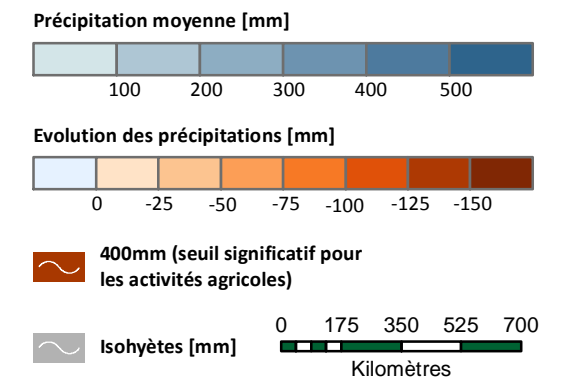
Description

Les cartes illustrent la moyenne des précipitations dans l'intervalle temporel avec présence d'épisodes pluvieux (de septembre à mai) pour la période 1981-2010 et l'évolution de cette moyenne dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP8.5.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende



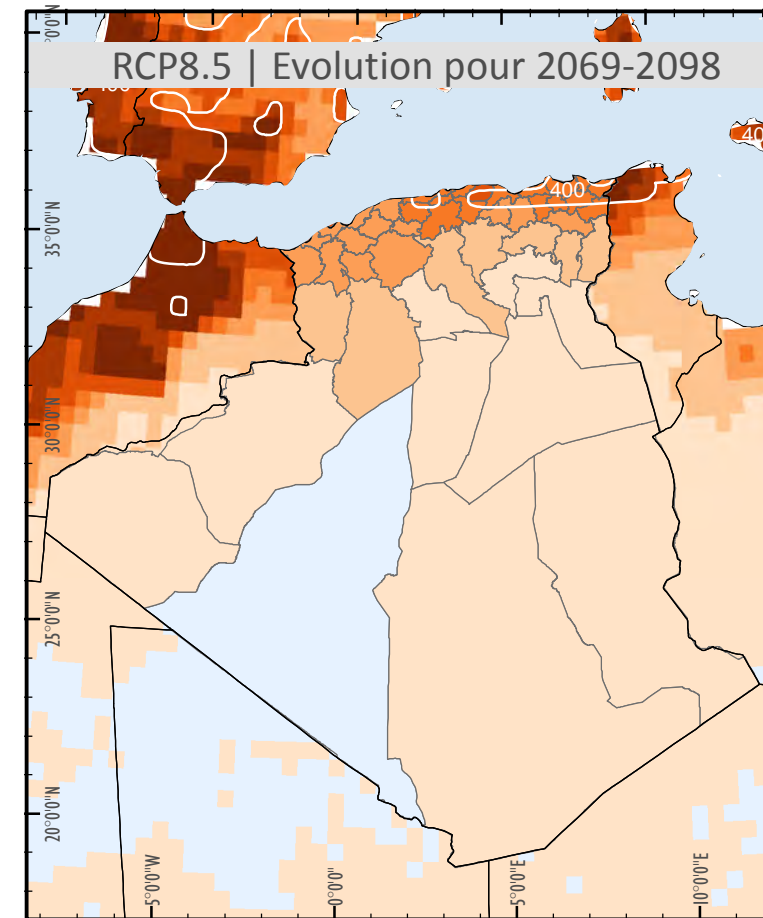
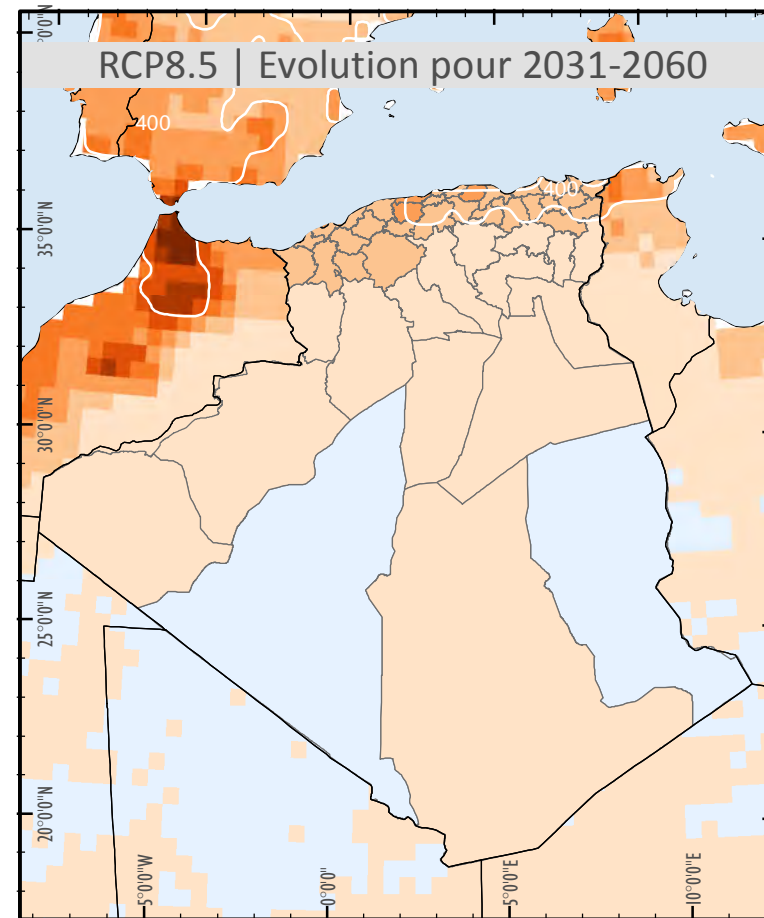
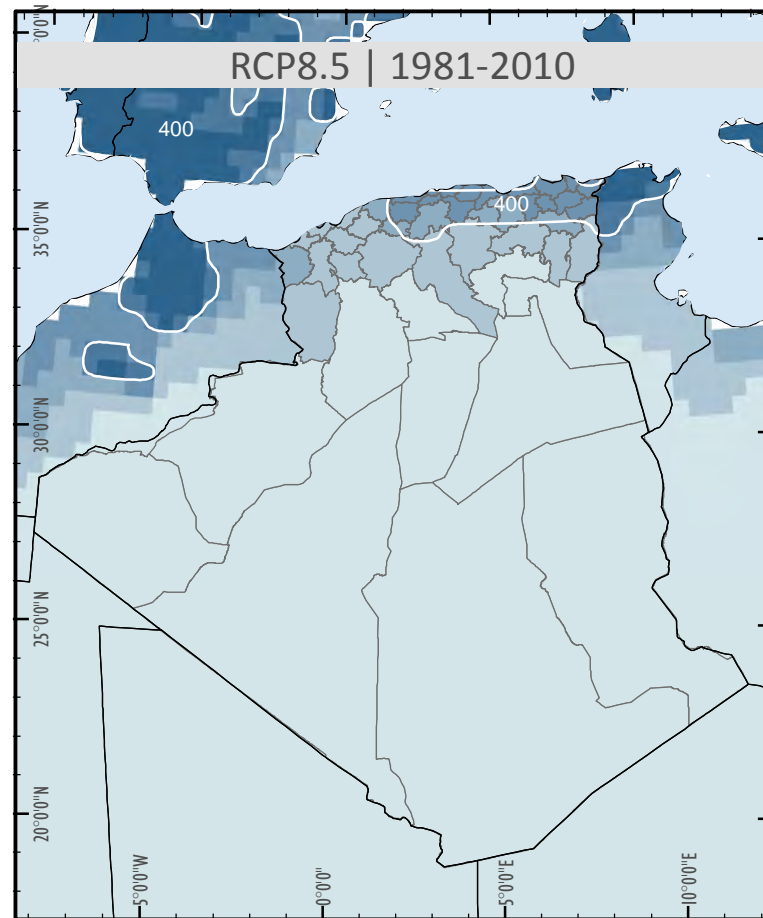
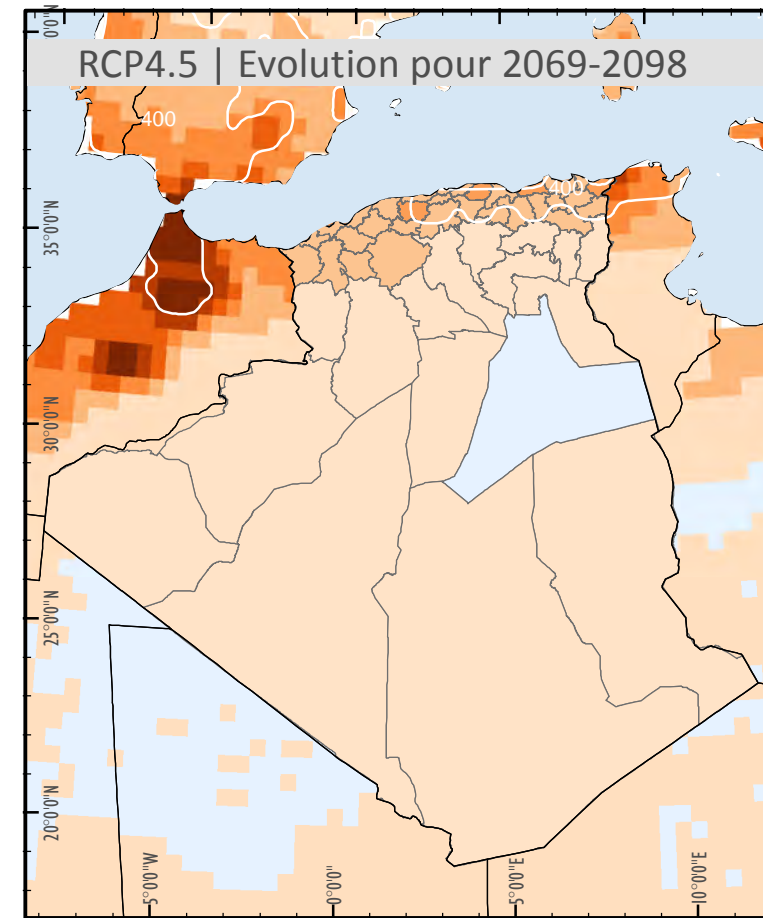
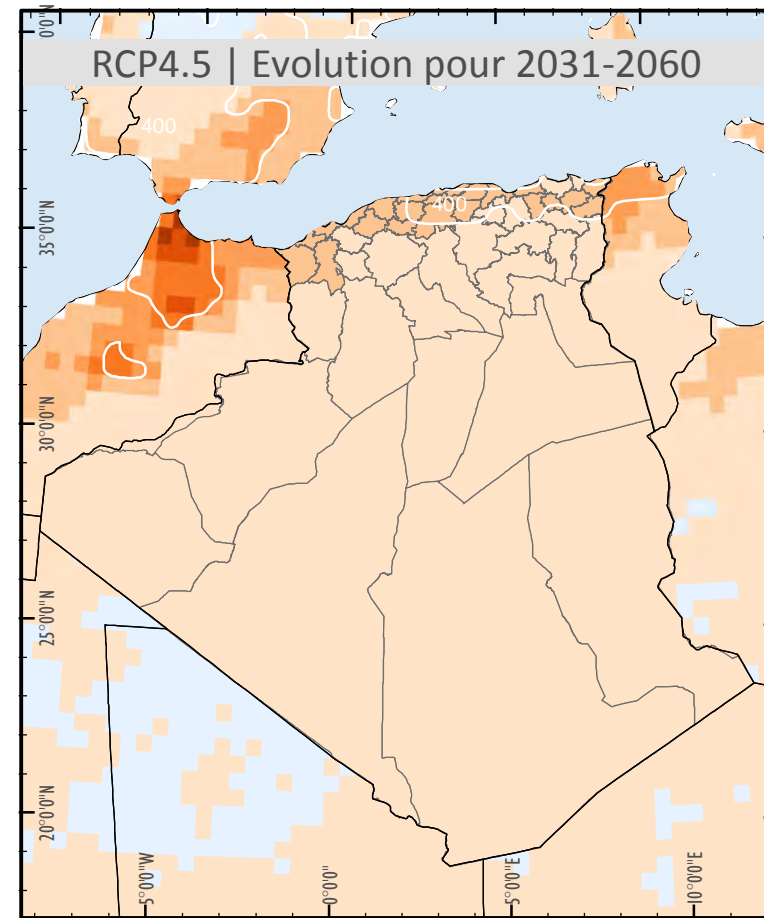
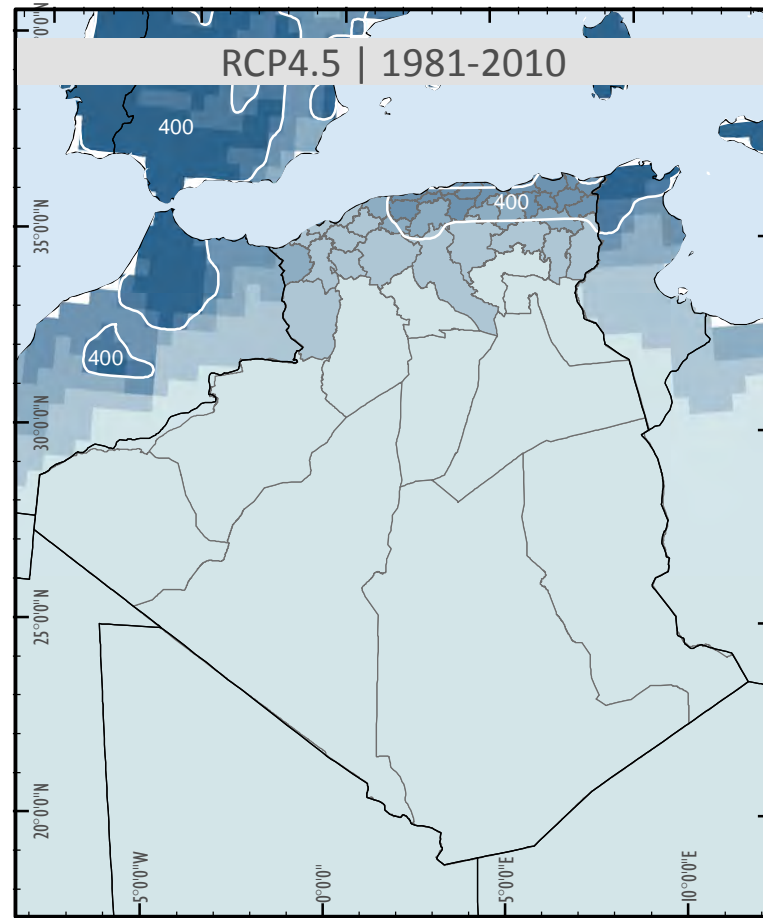
Echelle 1:15.000.000 format A3
Projection locale: UTM Zone 31N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Précipitations moyennes entre janvier et mai



Localisation



Description

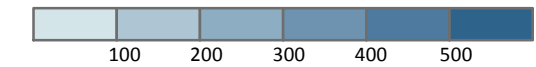
Les cartes illustrent la moyenne des précipitations dans l'intervalle temporel avec présence d'épisodes pluvieux (de janvier à mai) pour la période 1981-2010 et l'évolution de cette moyenne dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP8.5.

Sources des données

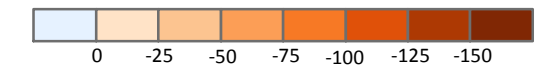
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

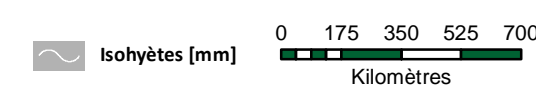
Précipitations moyennes [mm]



Evolution des précipitations [mm]



400mm (seuil significatif pour les activités agricoles)



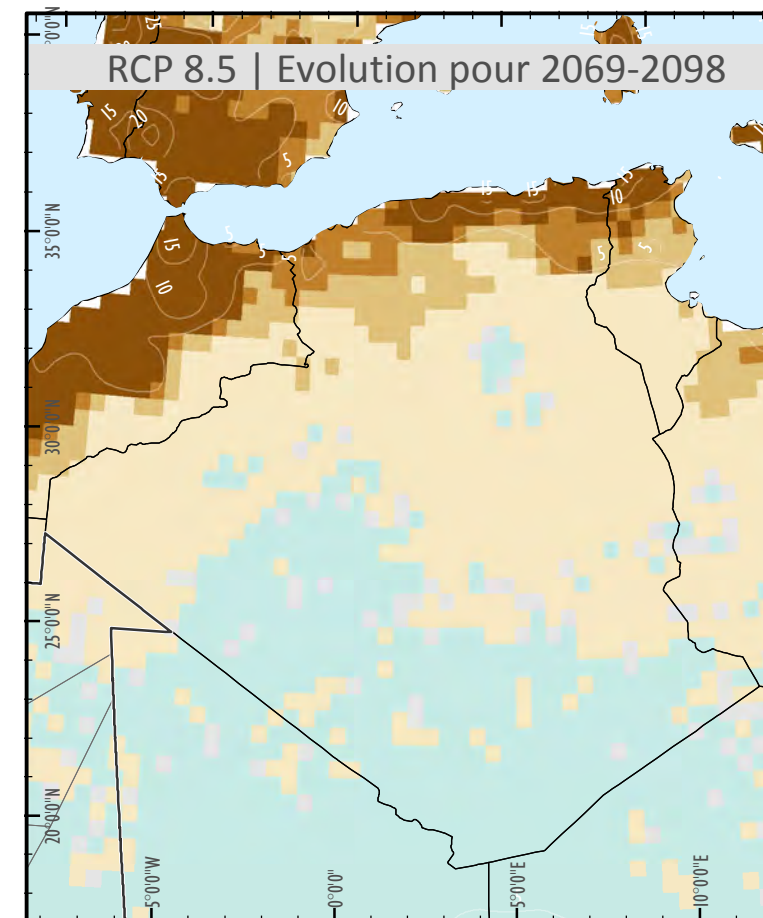
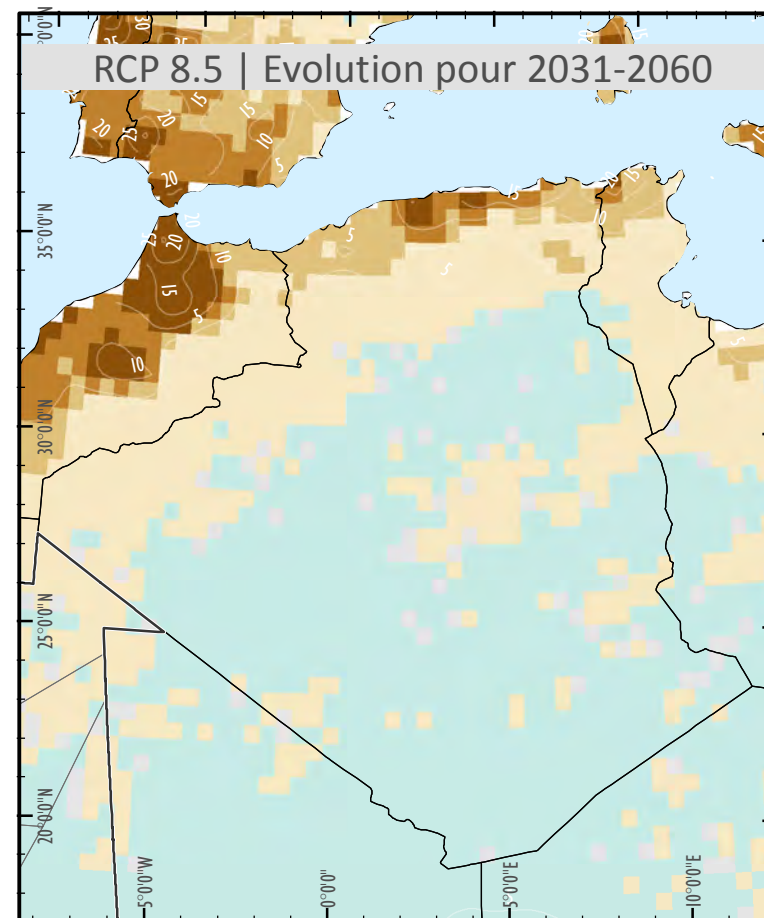
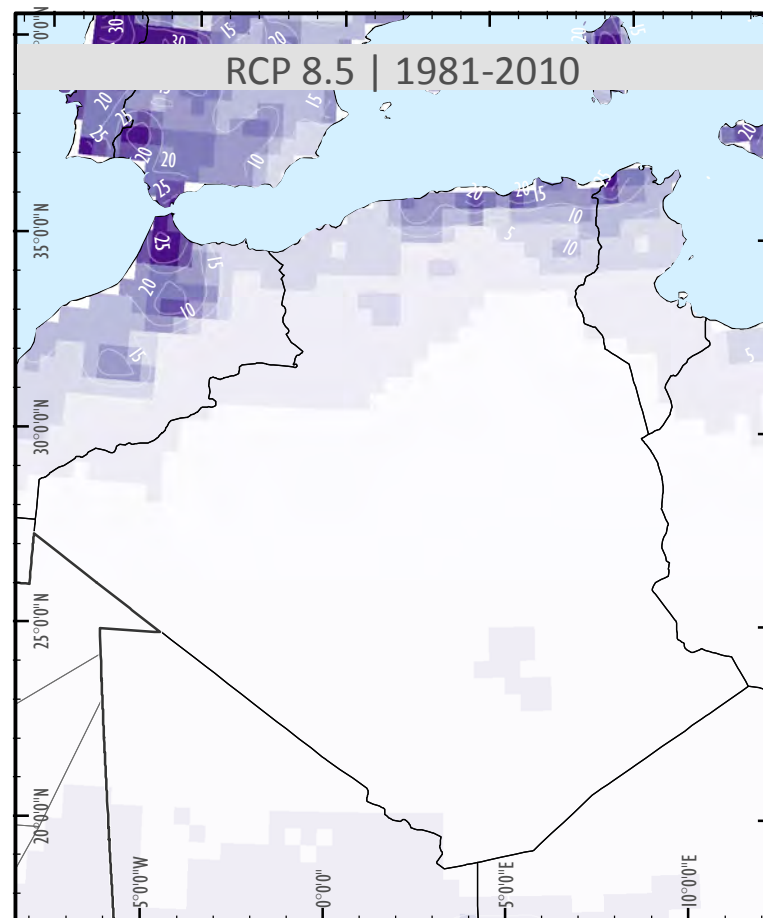
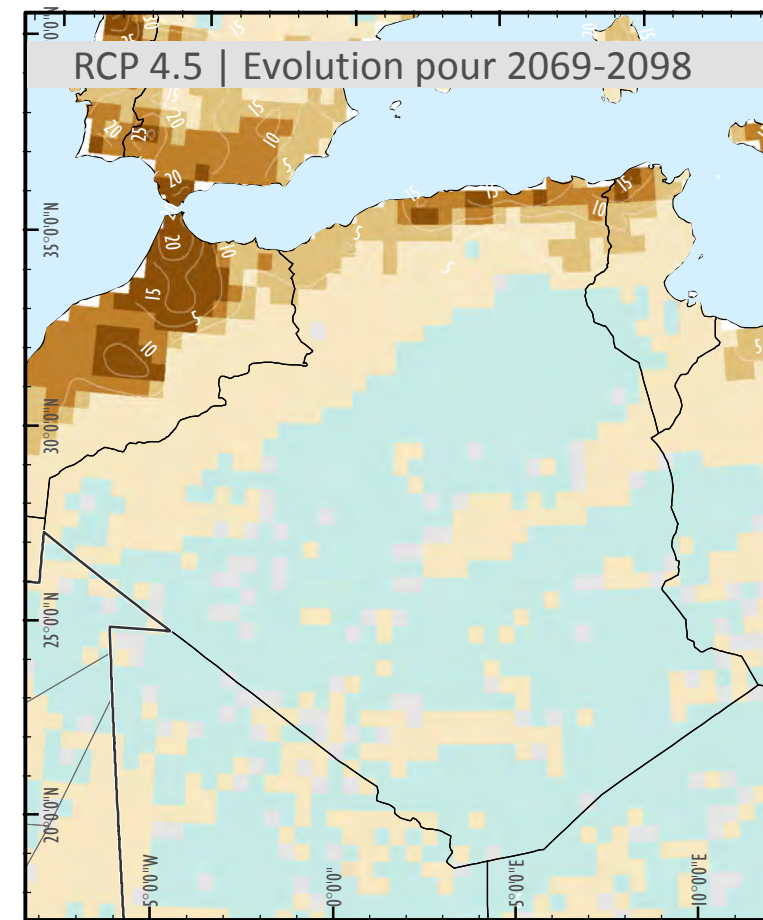
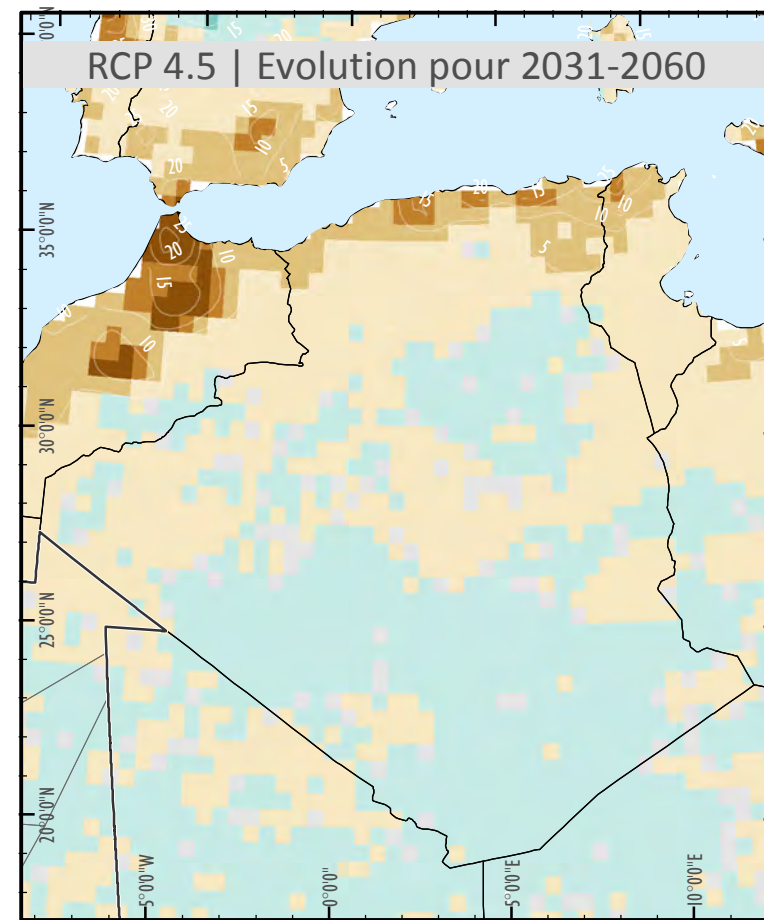
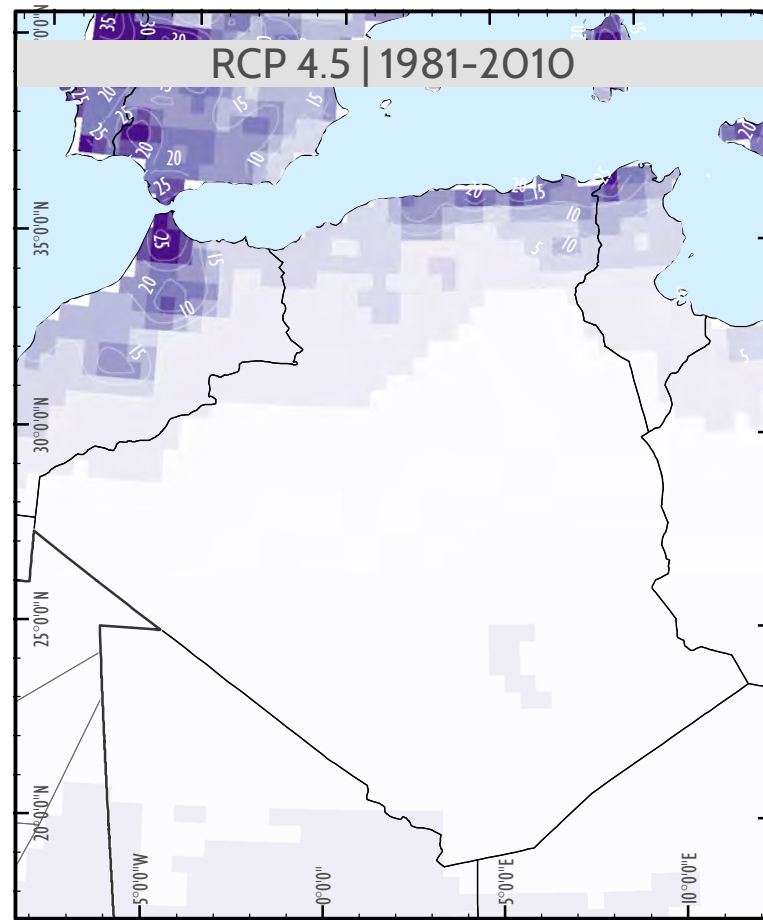
Echelle 1:15.000.000 format A3
Projection locale: UTM Zone 31N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ \ Nombre de jours humides (précipitation >10 mm)



Localisation



Description

Les cartes illustrent le nombre de jours avec des précipitations >10mm/jour pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098.

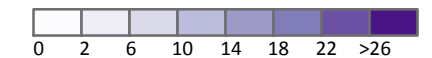
La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Nombre de jours humides



Evolution du nombre de jours humides



Contours (jours)

0 100 200 300 400 500



Echelle 1:15.000.000 format A3

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

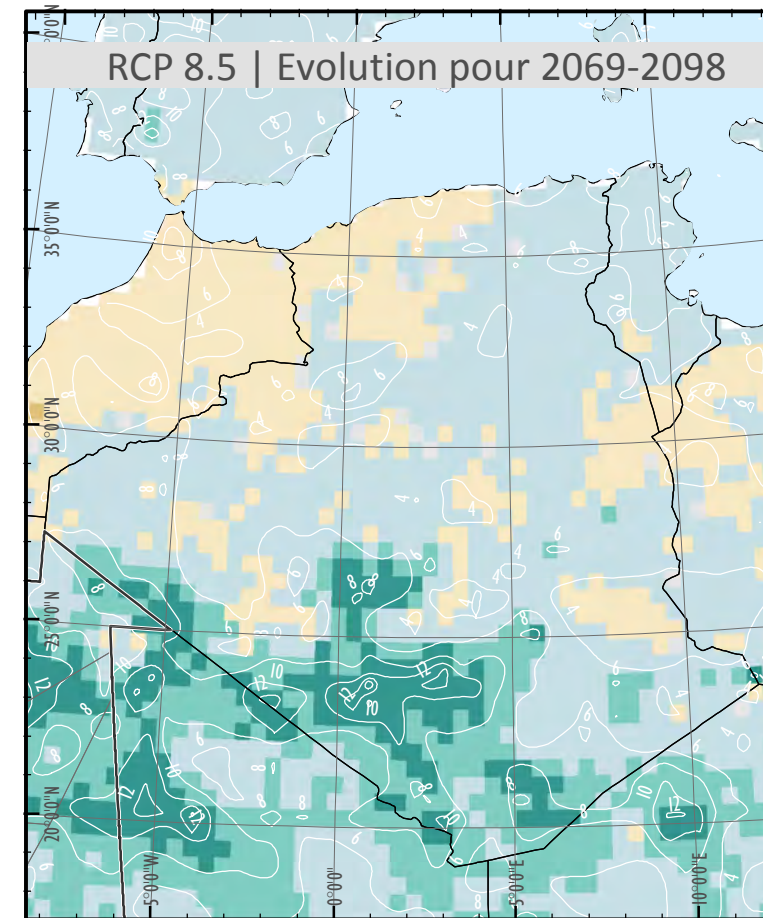
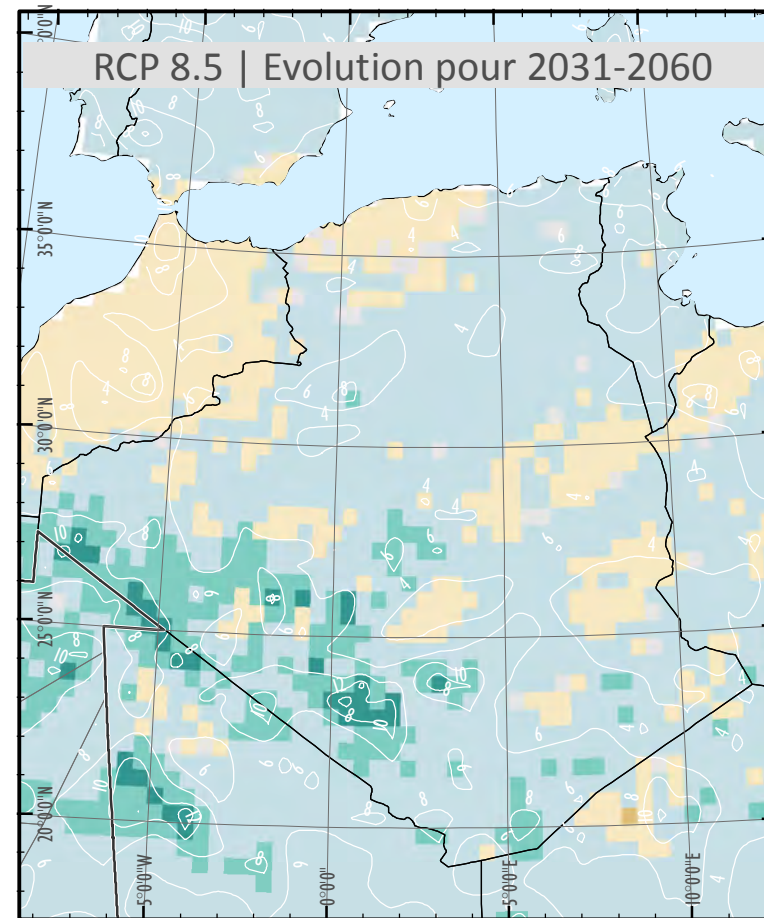
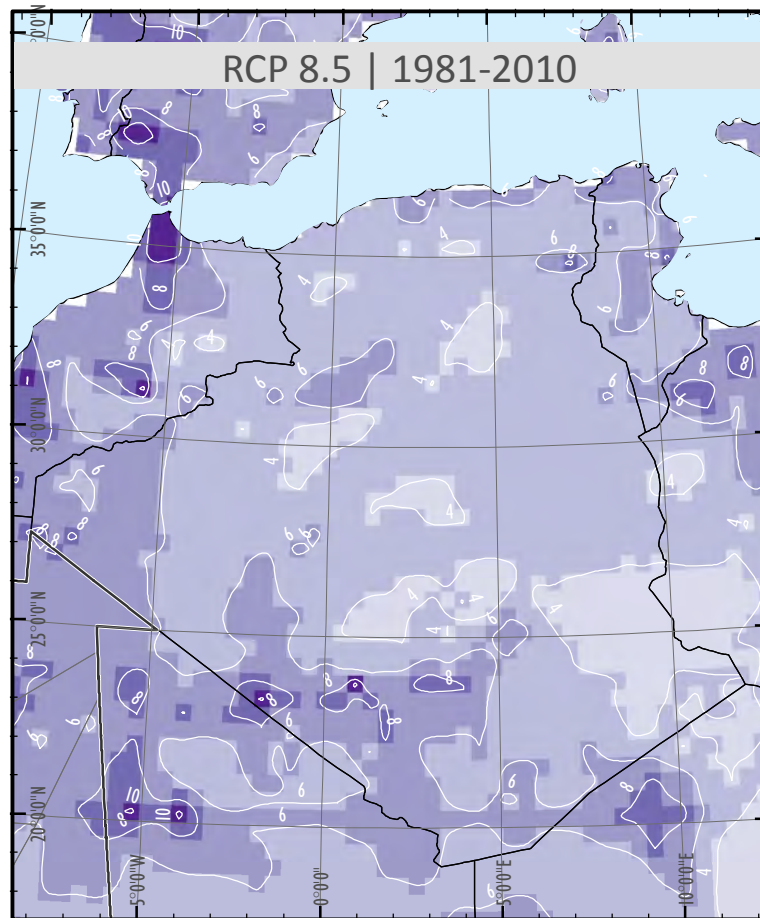
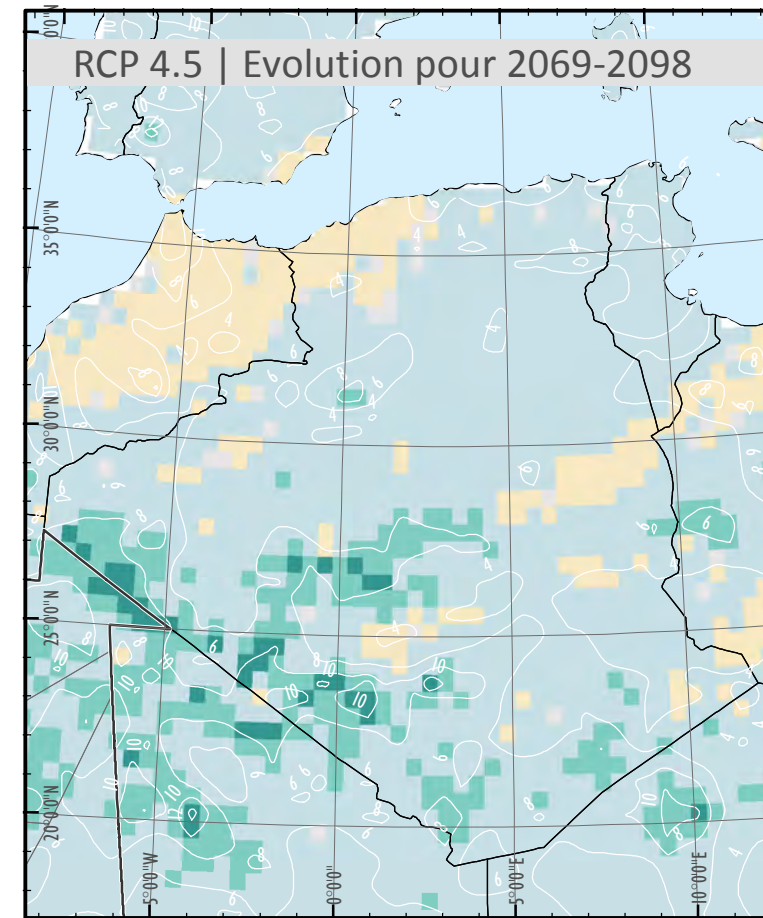
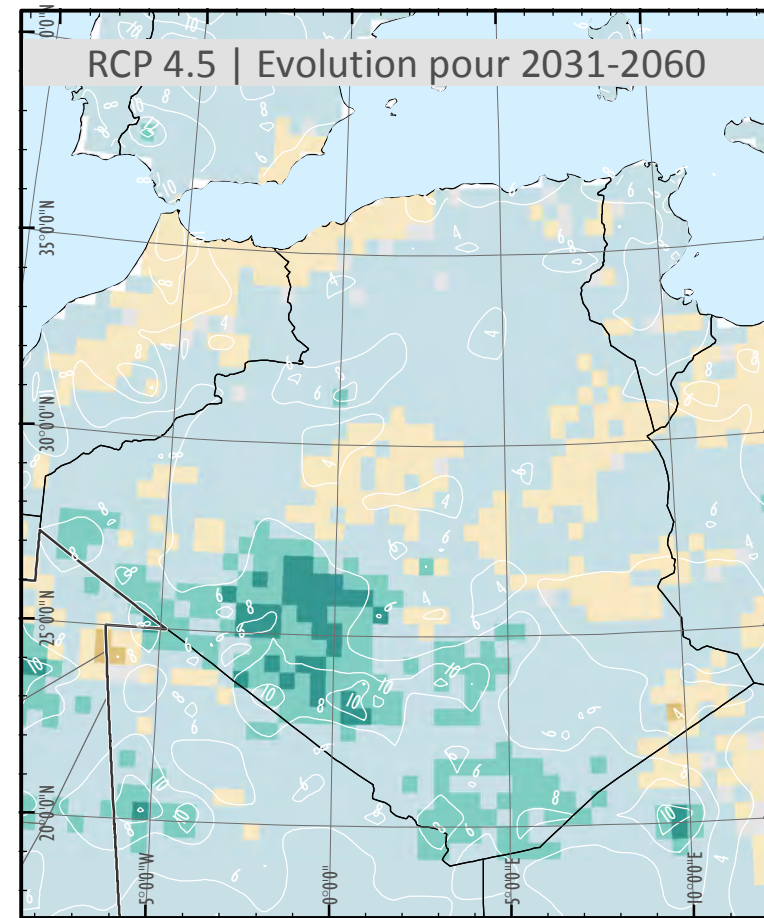
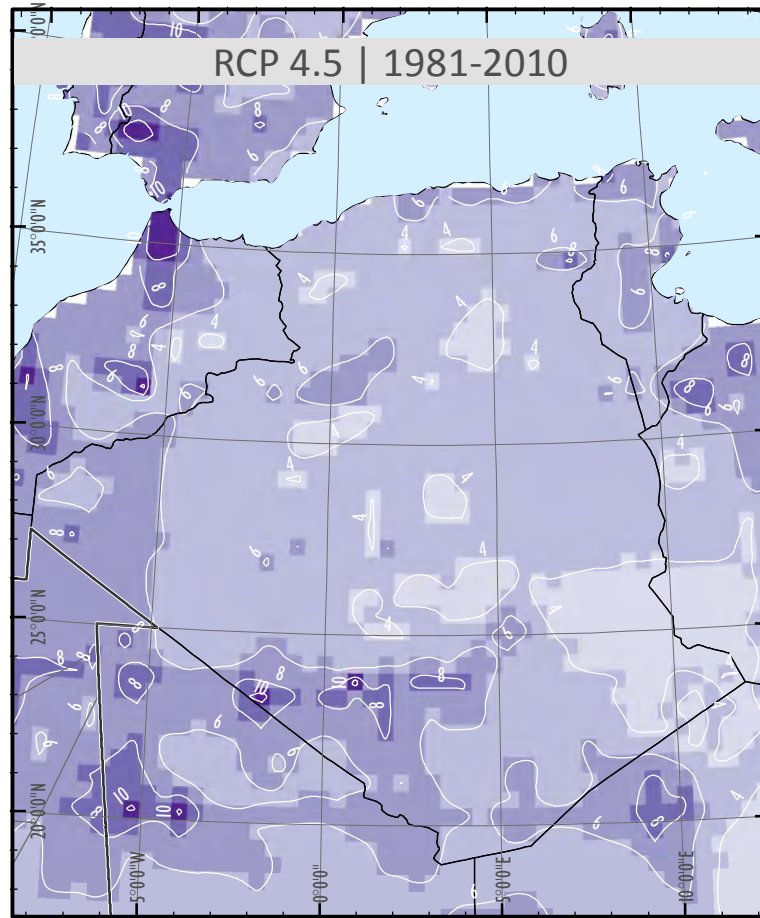
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Indice journalier d'intensité des pluies



Localisation



Description

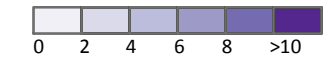
Les cartes illustrent le cumul moyen des précipitations par jour humide ($\geq 1\text{mm}$) pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

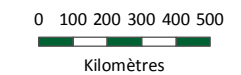
Précipitation (mm/jour)



Evolution (mm/jour)



Contours (mm/jours)



Echelle 1:15.000.000 format A3

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

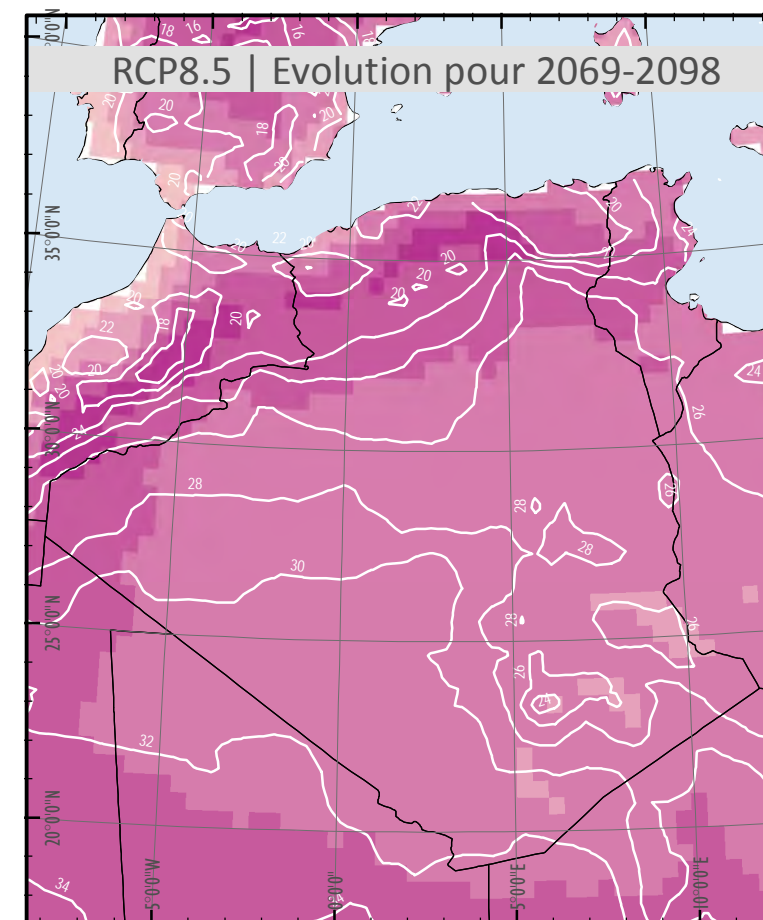
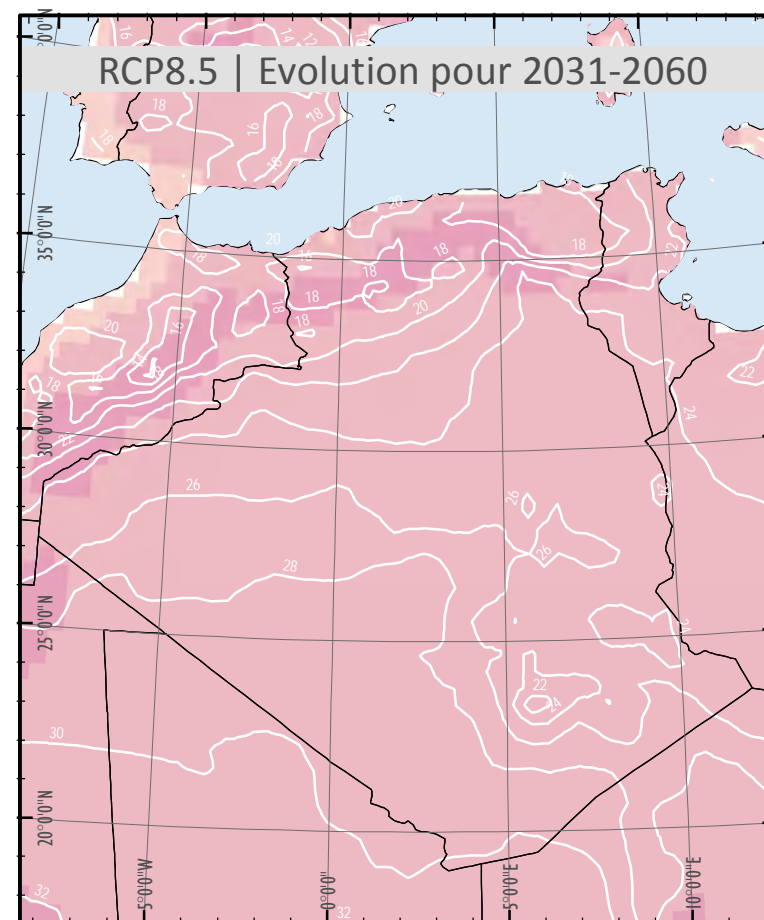
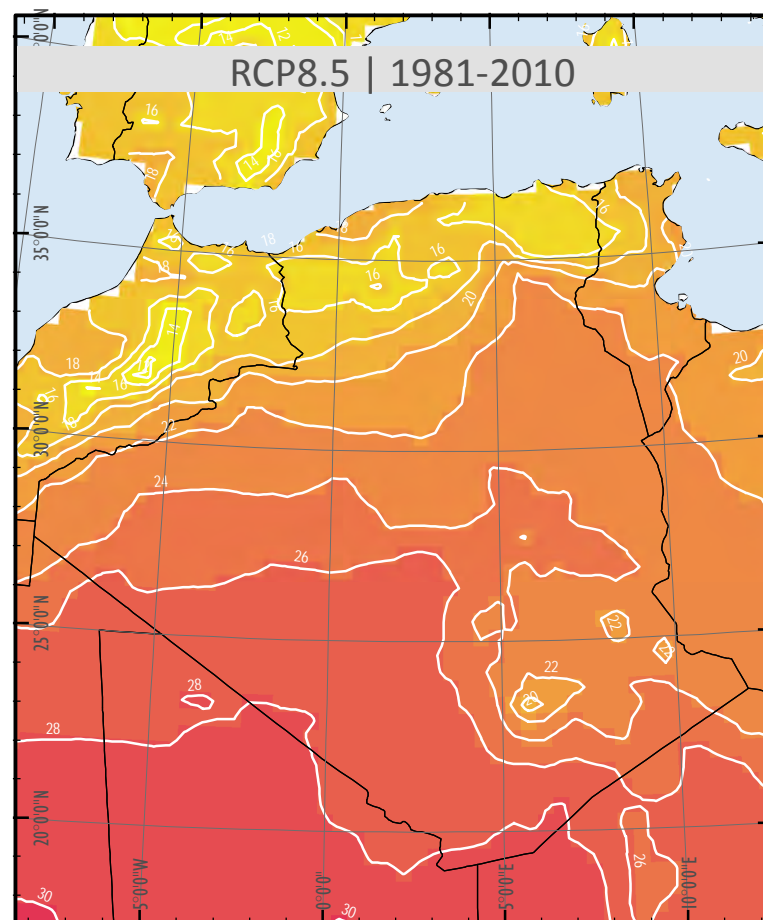
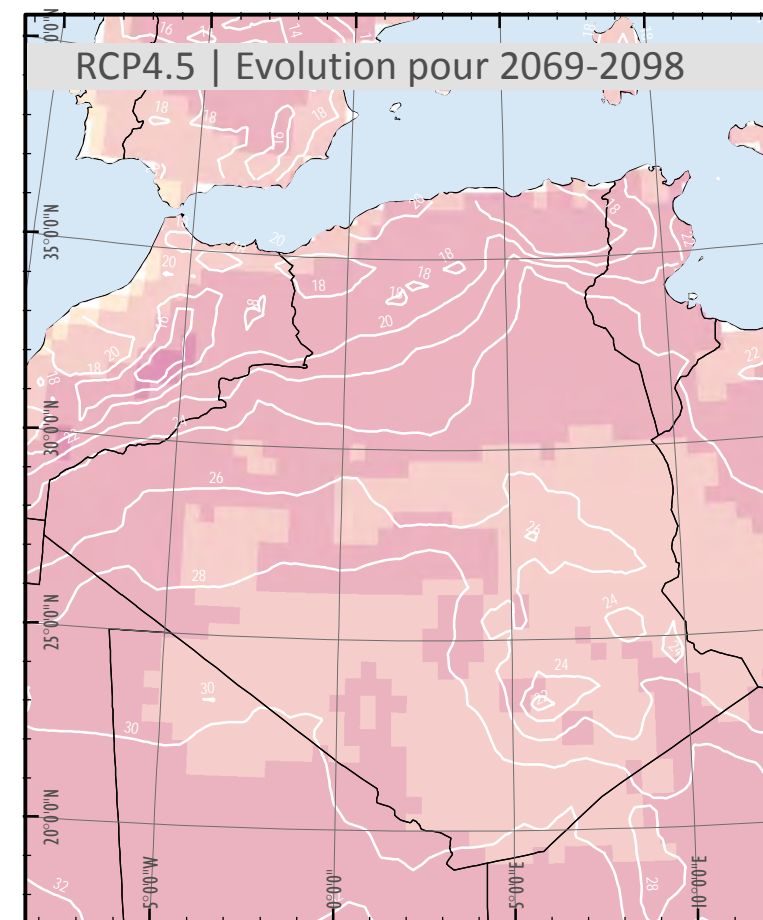
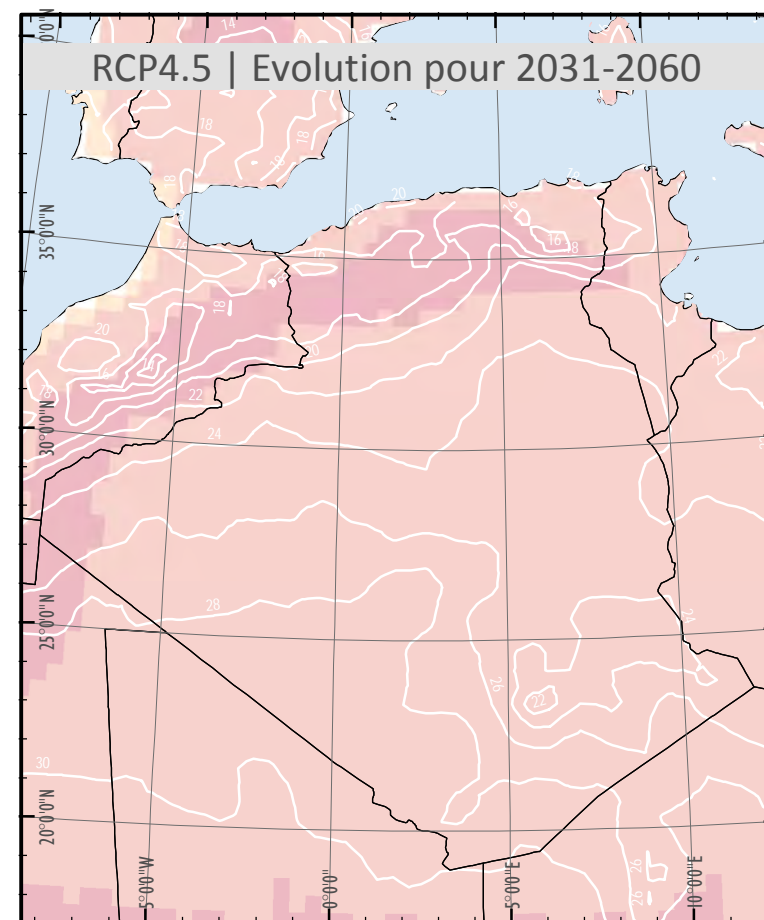
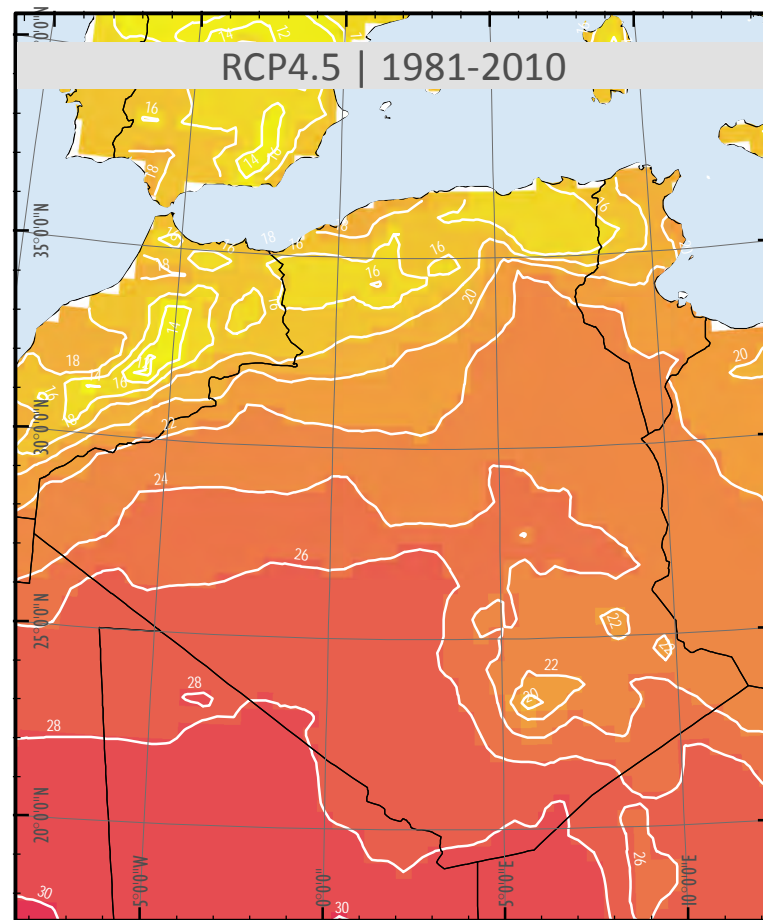
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

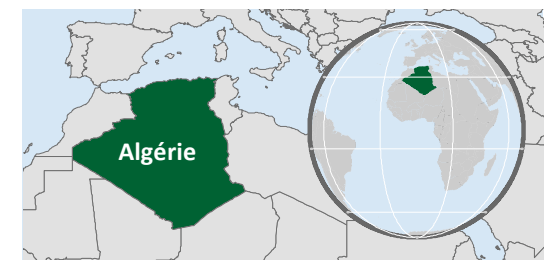
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Température moyenne annuelle



Localisation



Description

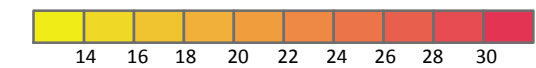
Les cartes illustrent la moyenne des précipitations annuelles pour la période 1981-2010 et l'évolution de cette moyenne dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP8.5.

Sources des données

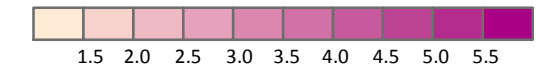
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Température moyenne annuelle [°C]



Evolution de la température moyenne annuelle [°C]



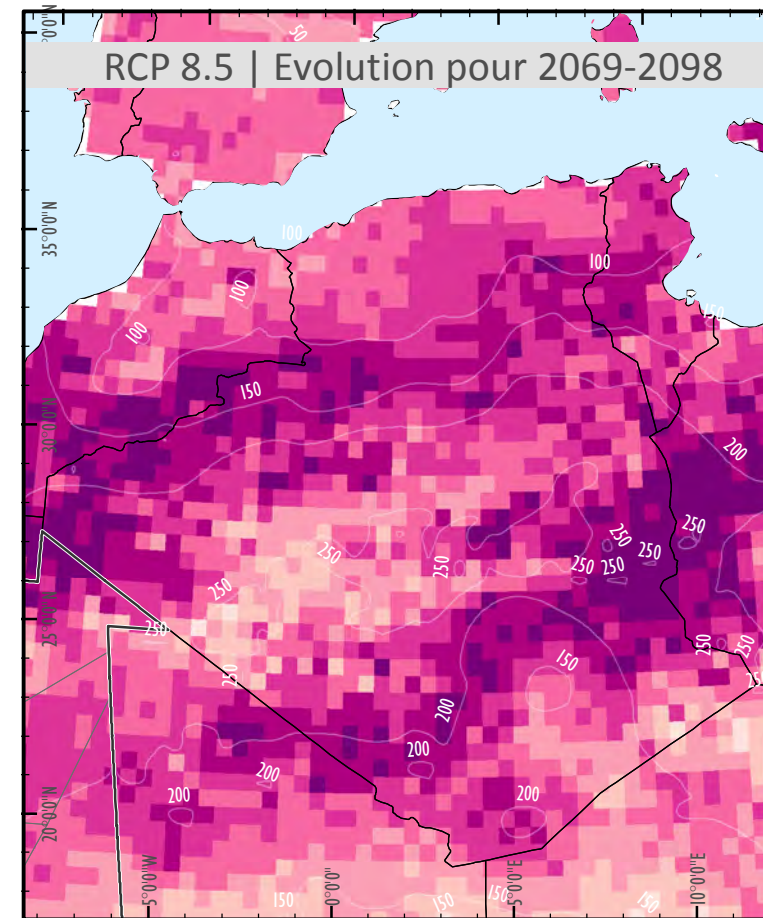
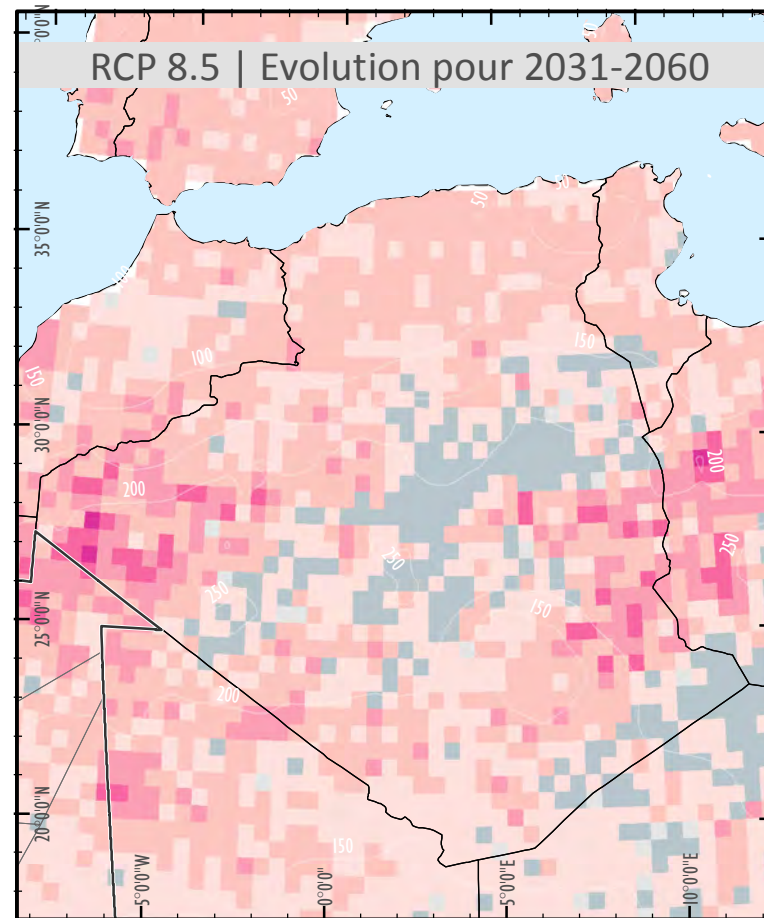
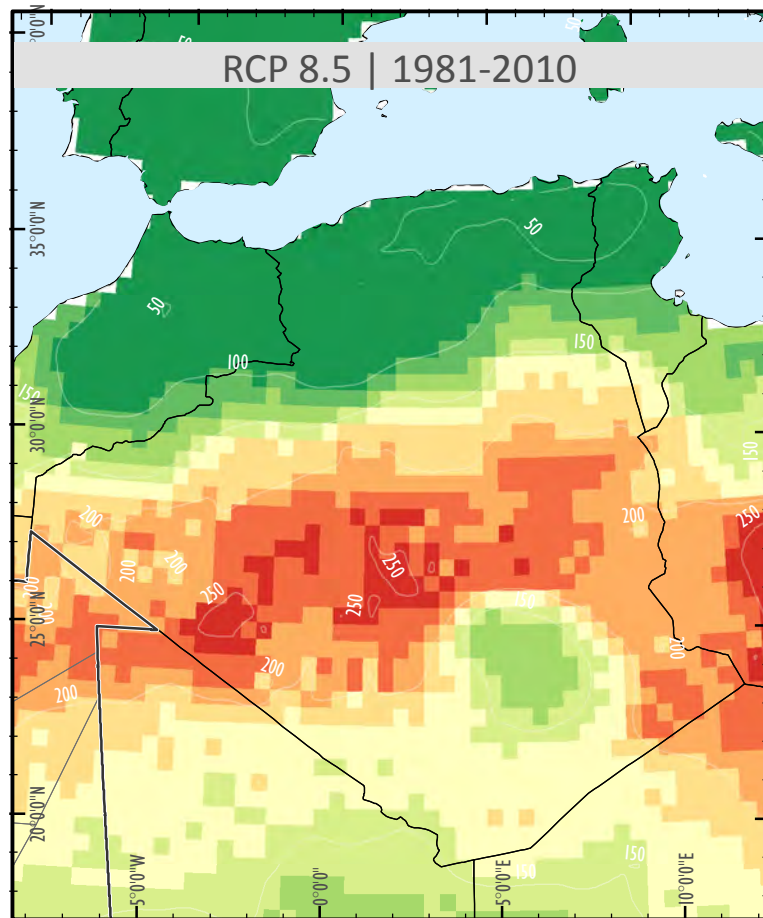
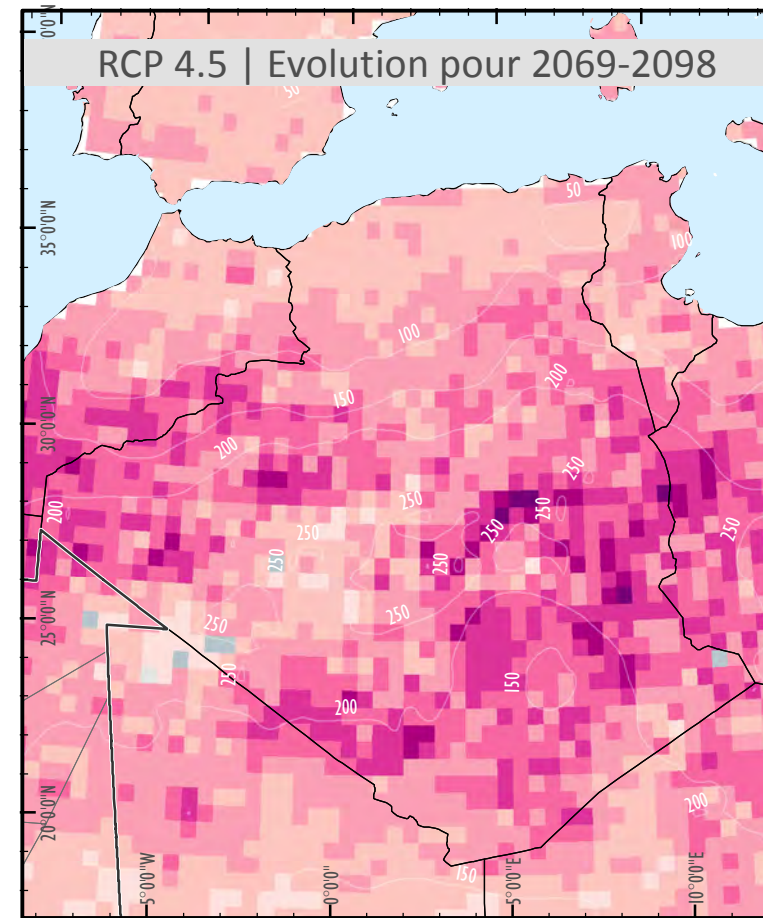
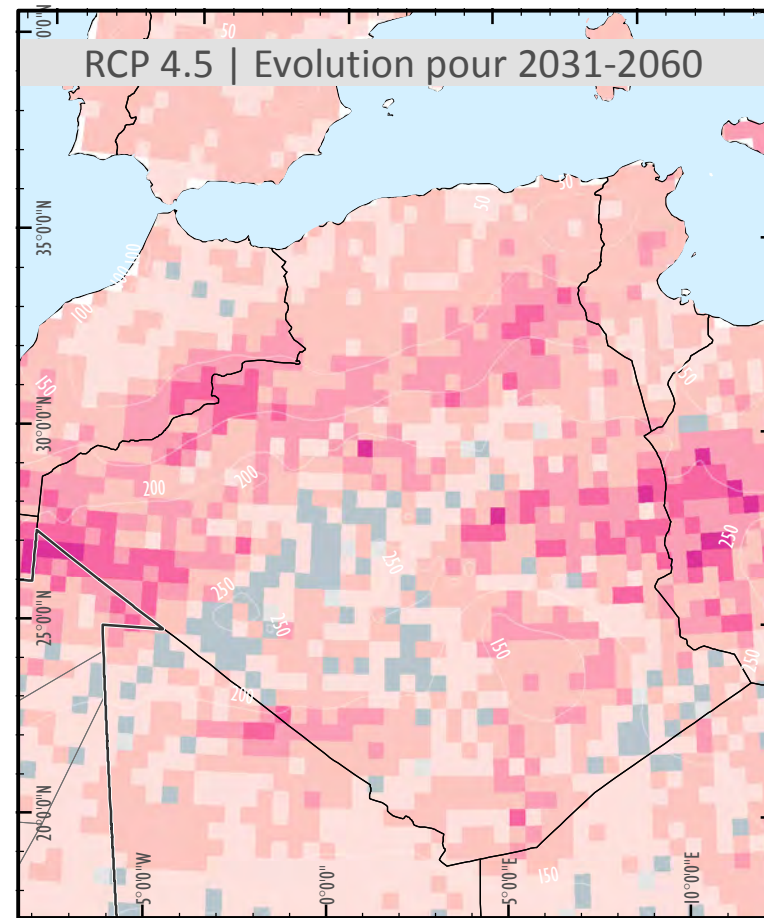
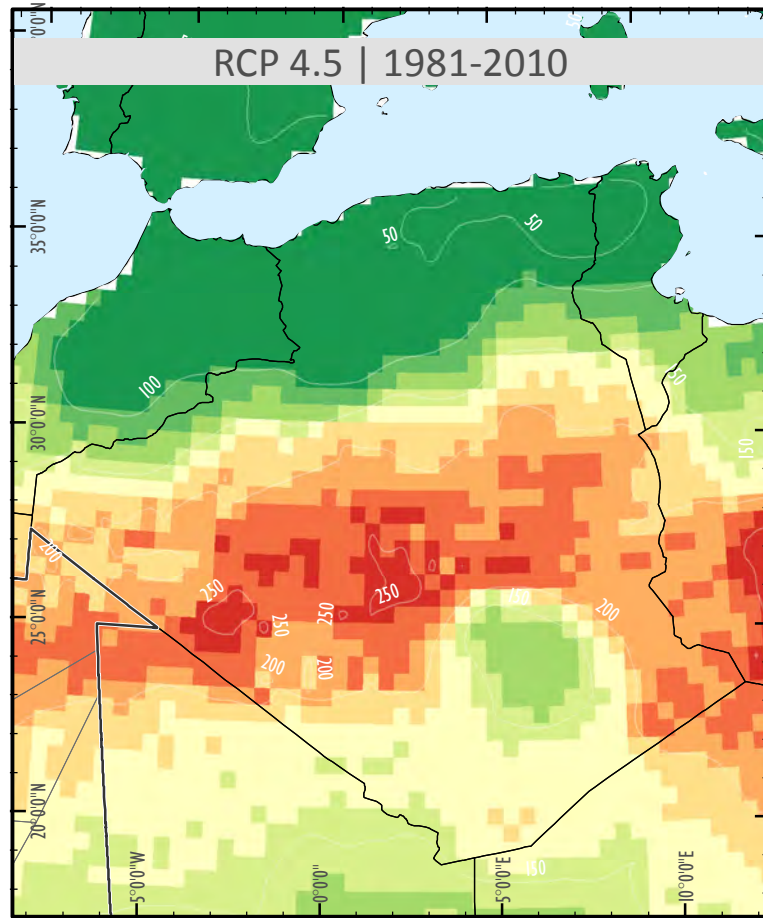
Echelle 1:15.000.000 format A3
Projection locale: UTM Zone 31N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Longueur maximum des périodes de sécheresse



Localisation



Description

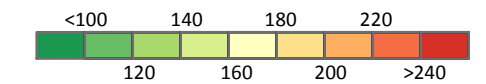
Les cartes illustrent le nombre maximum de jours consécutifs avec un seuil de précipitation journalier <1 mm pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur: 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

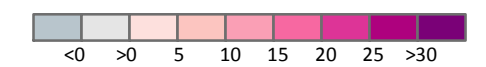
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Nombre de jours secs consécutifs



Evolution du nombre de jours secs consécutifs



Contours (jours)



Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

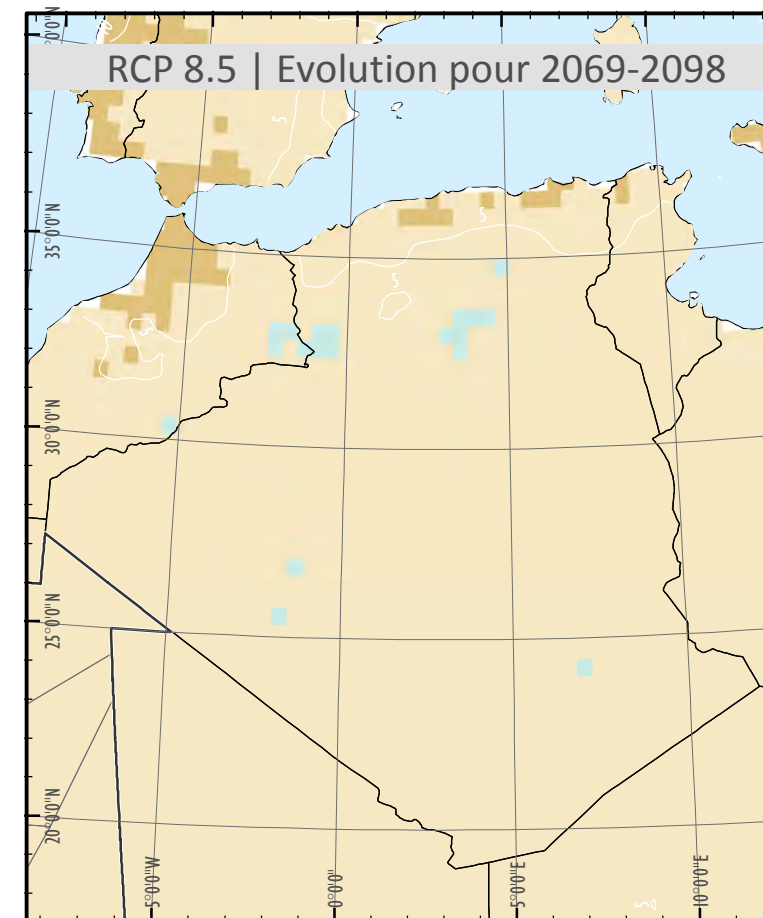
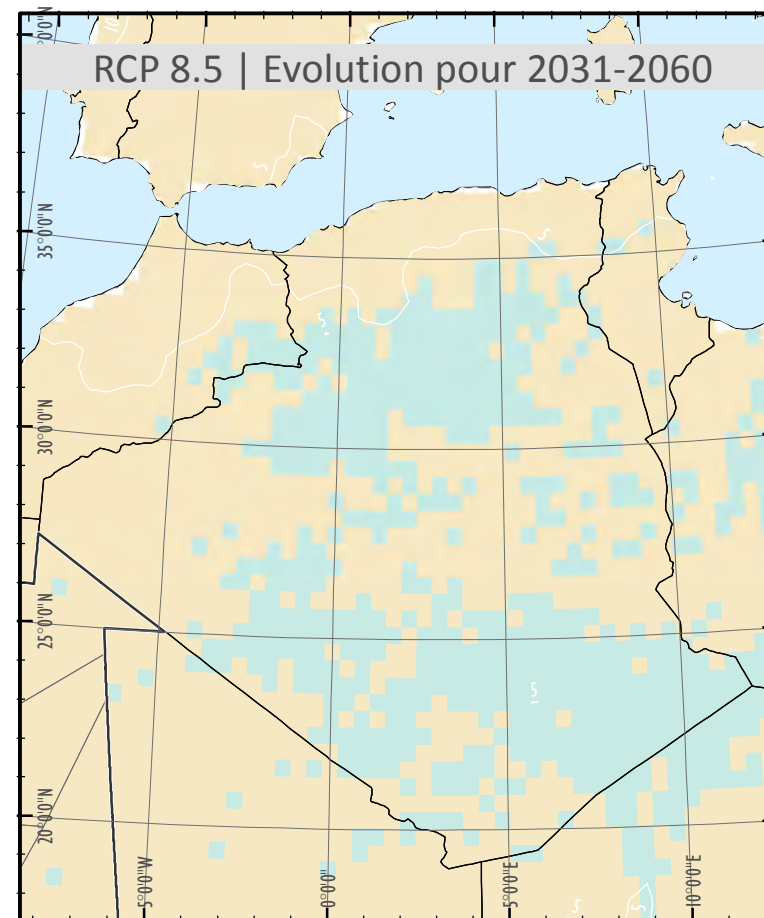
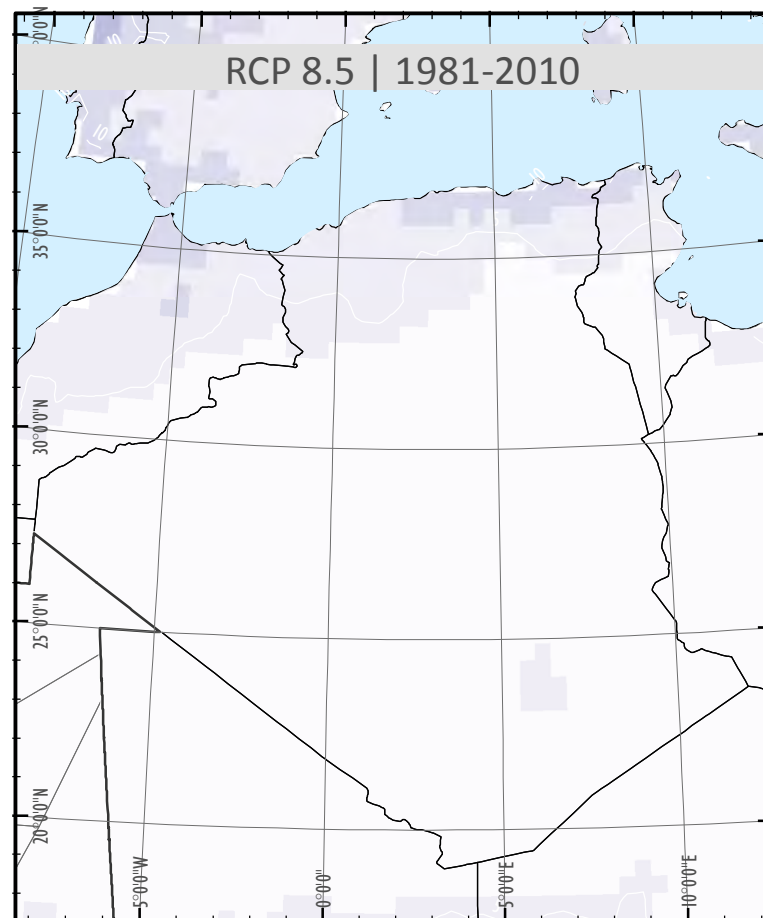
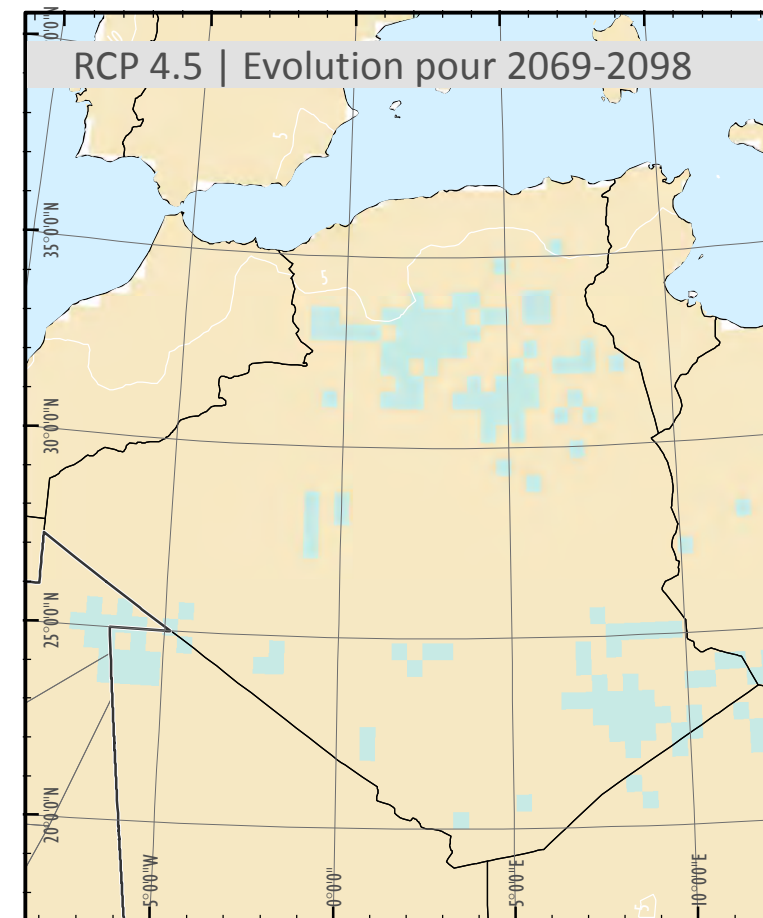
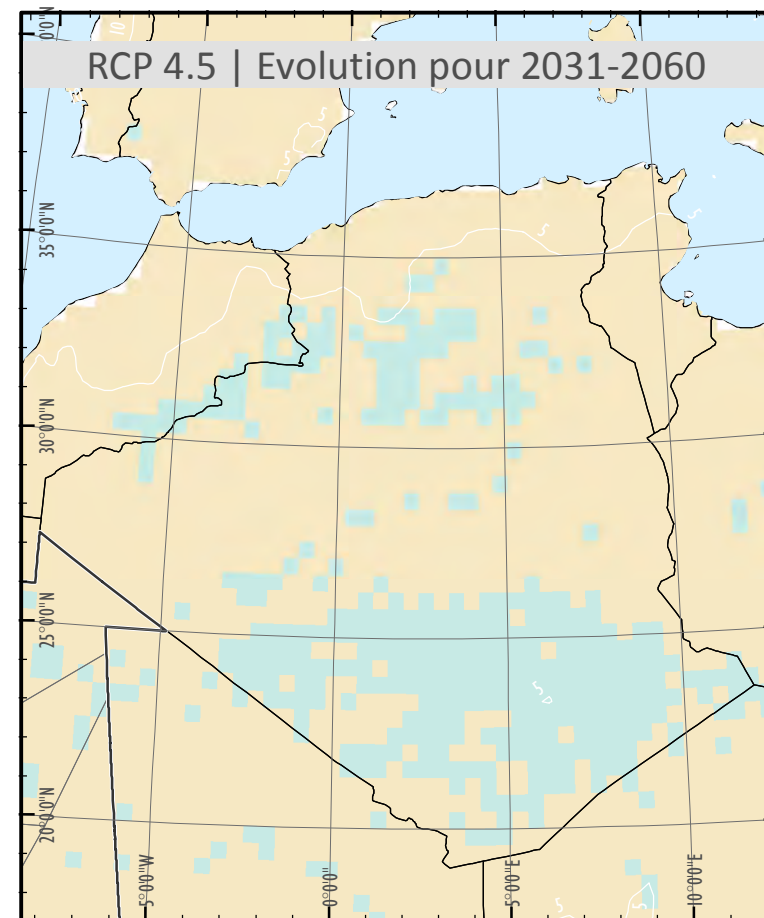
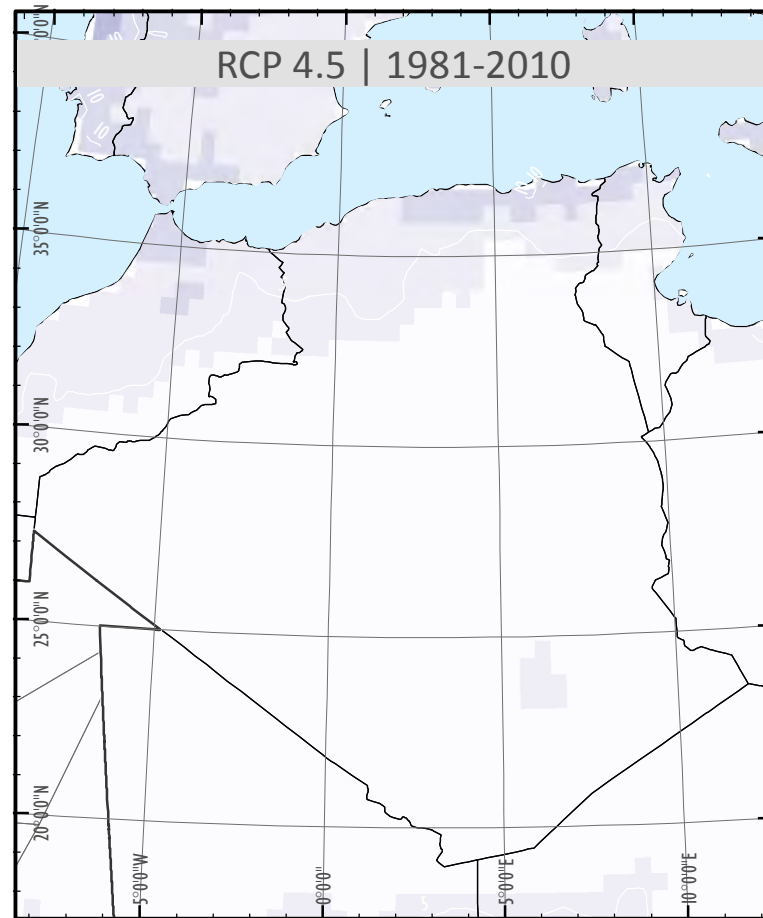
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Longueur maximum des périodes humides



Localisation



Description

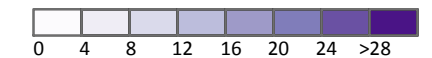
Les cartes illustrent le nombre maximum de jours consécutifs avec un seuil de précipitation journalier >1 mm pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

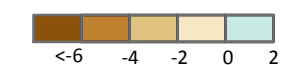
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Nombre de jours humides consécutifs



Evolution du nombre de jours humides consécutifs



Contours (jours)



Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

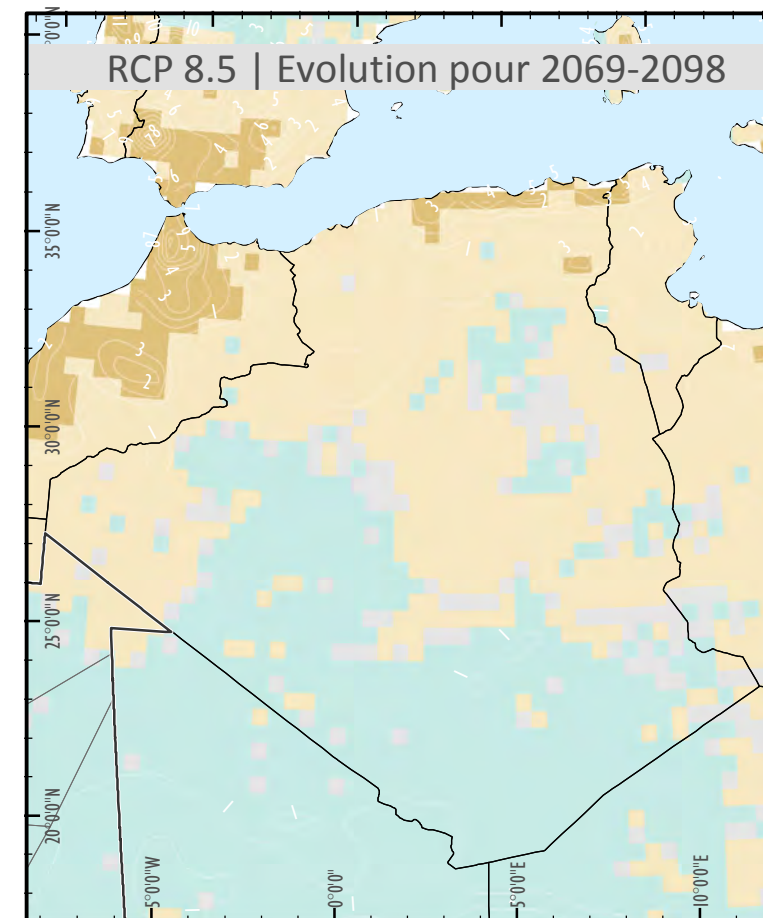
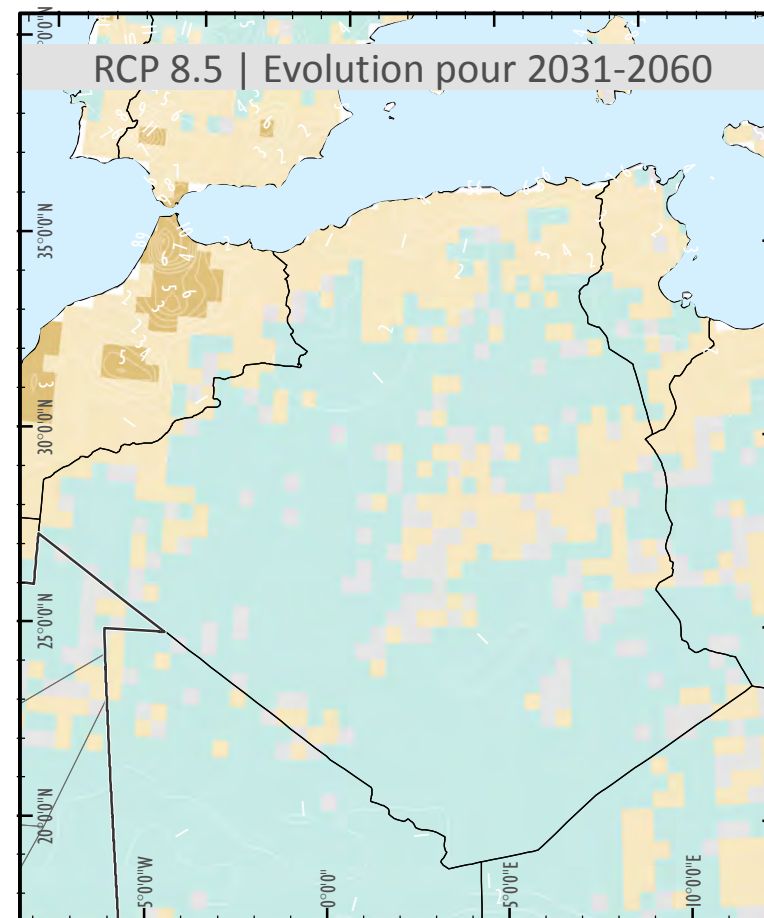
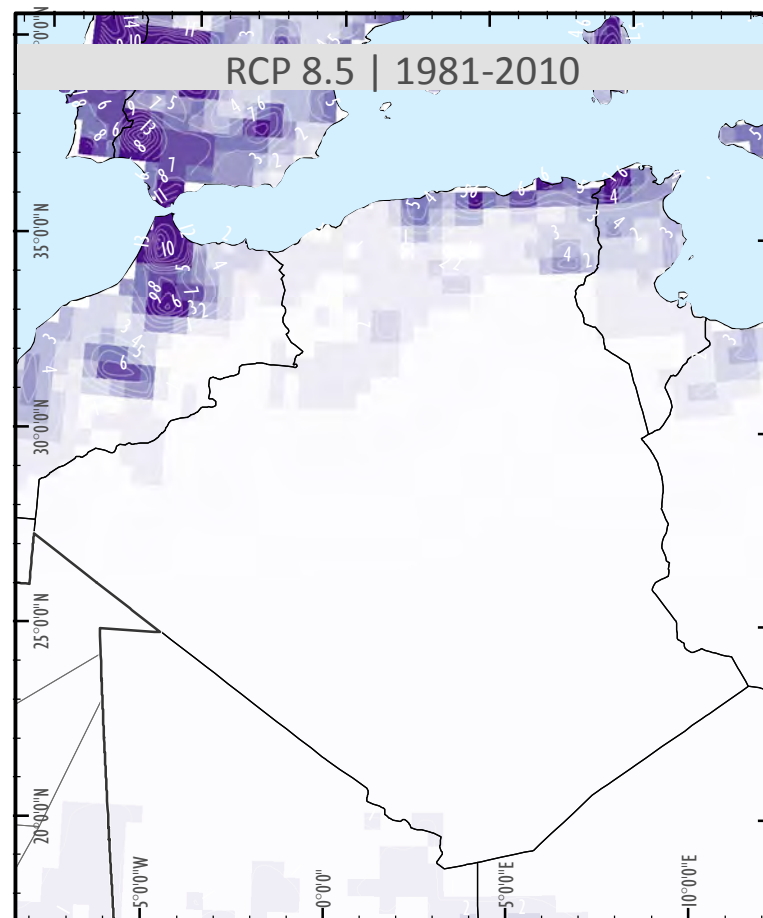
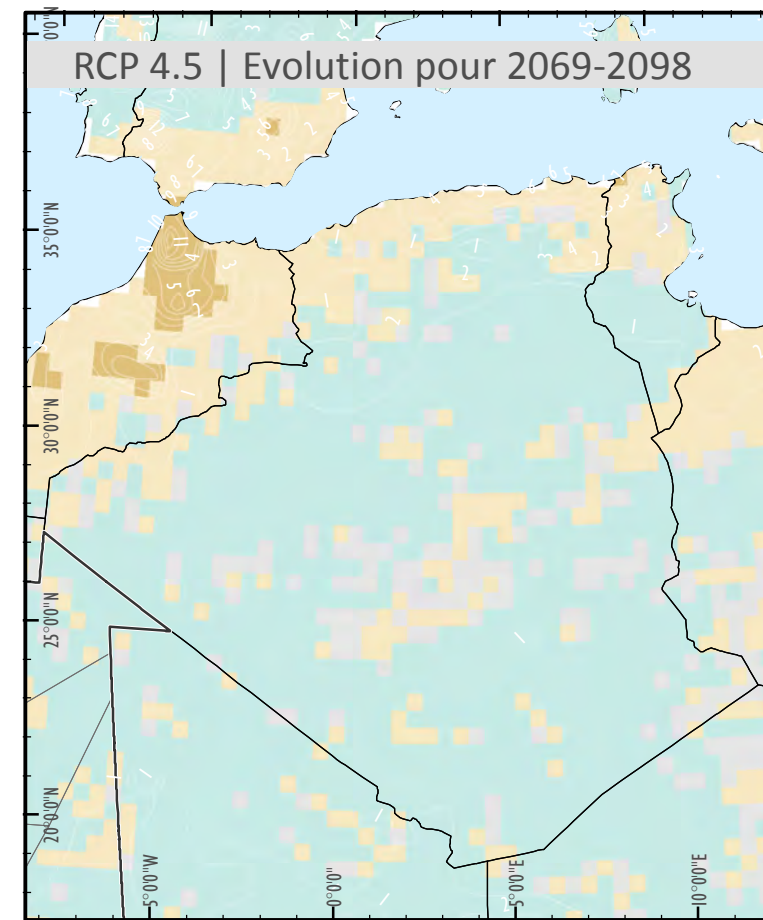
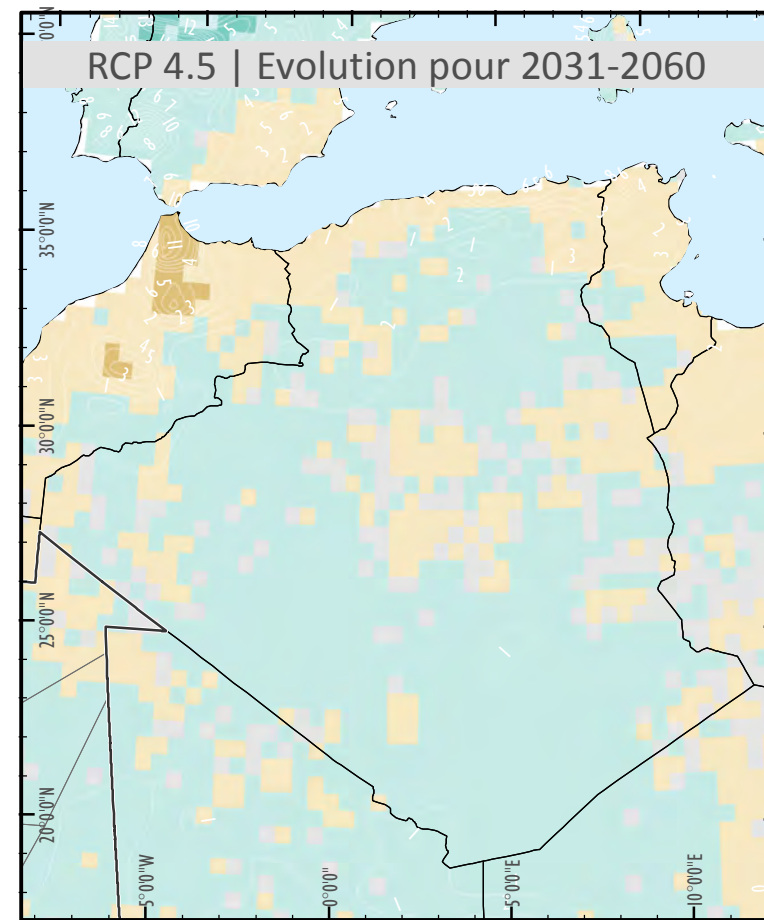
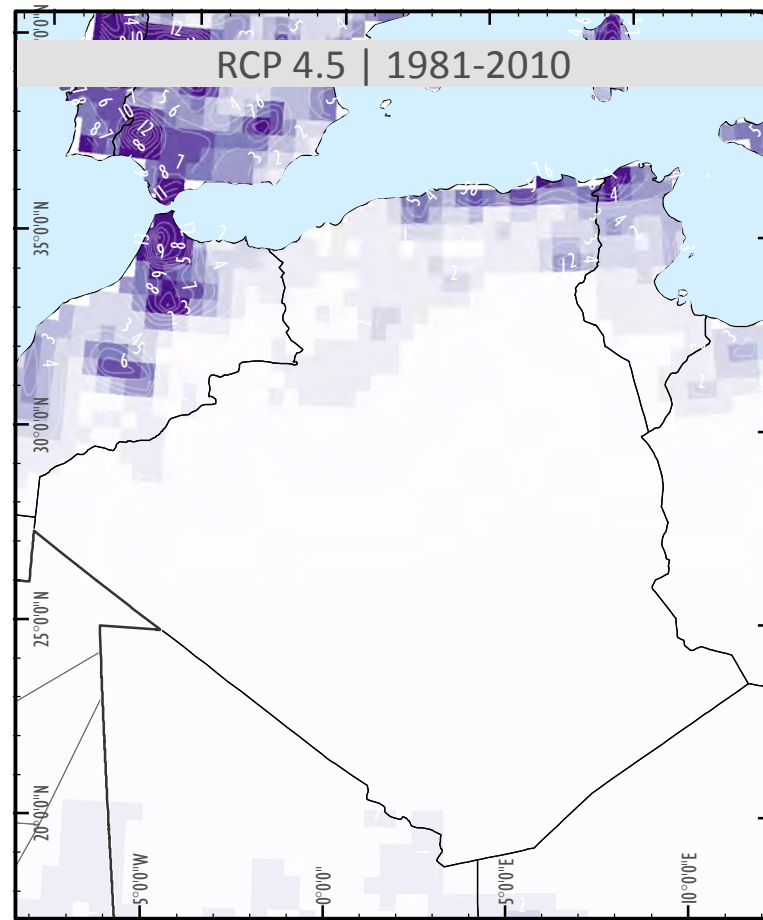
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ \ Nombre de jours humides (précipitation >20 mm)



Localisation



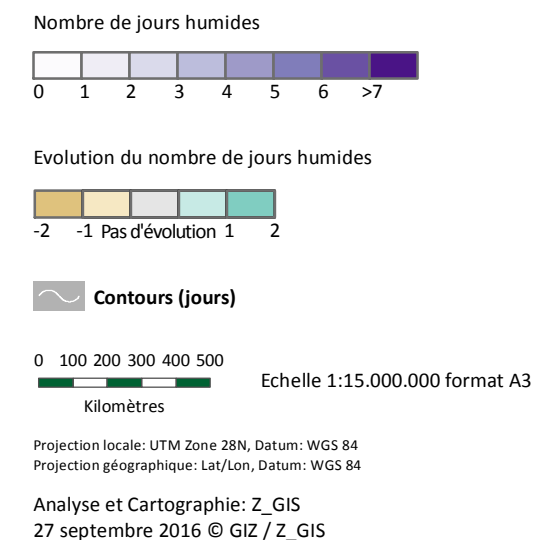
Description

Les cartes illustrent le nombre de jours avec des précipitations >20m m/jour pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

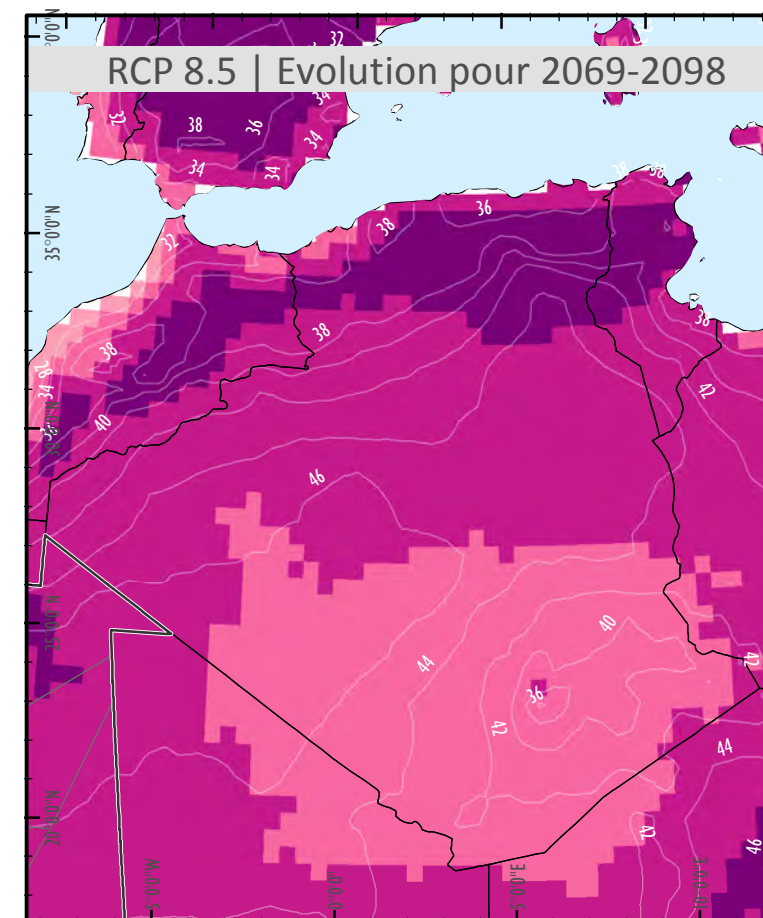
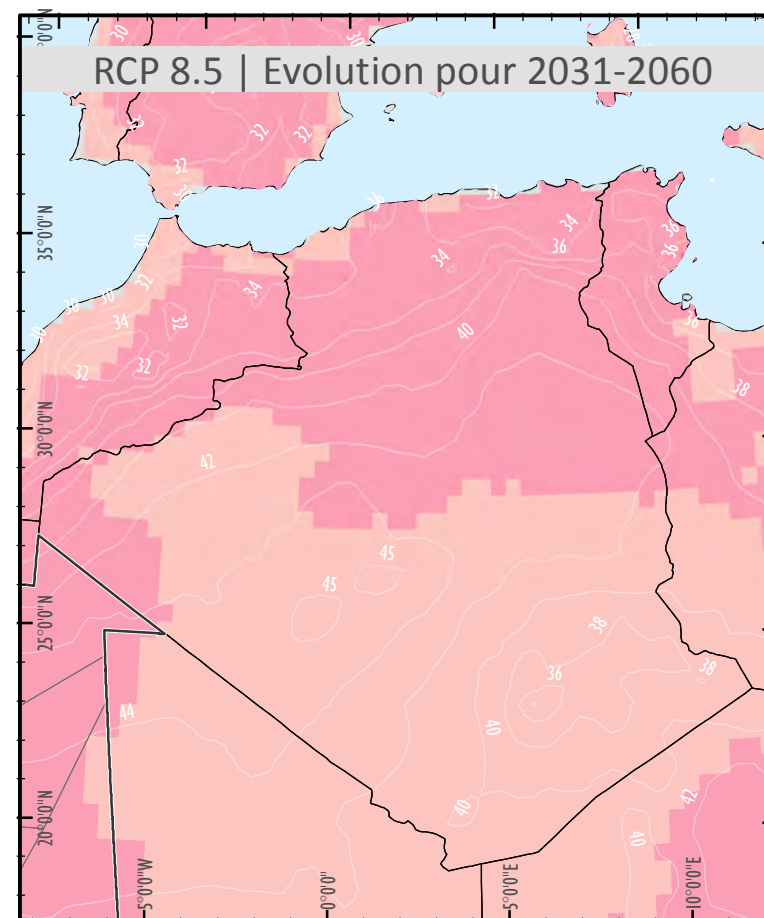
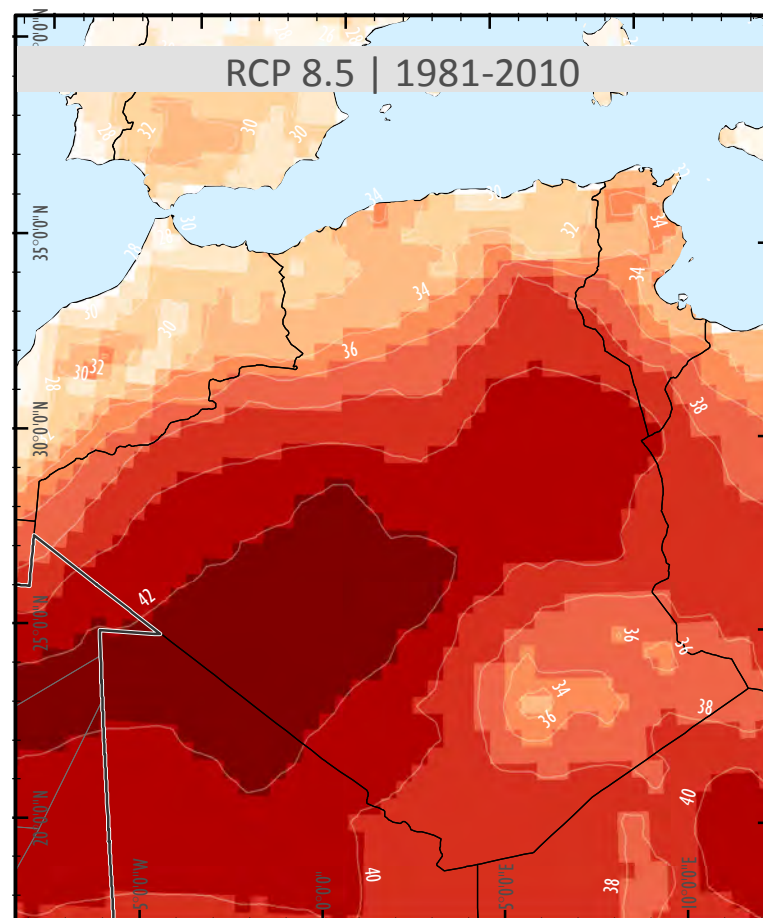
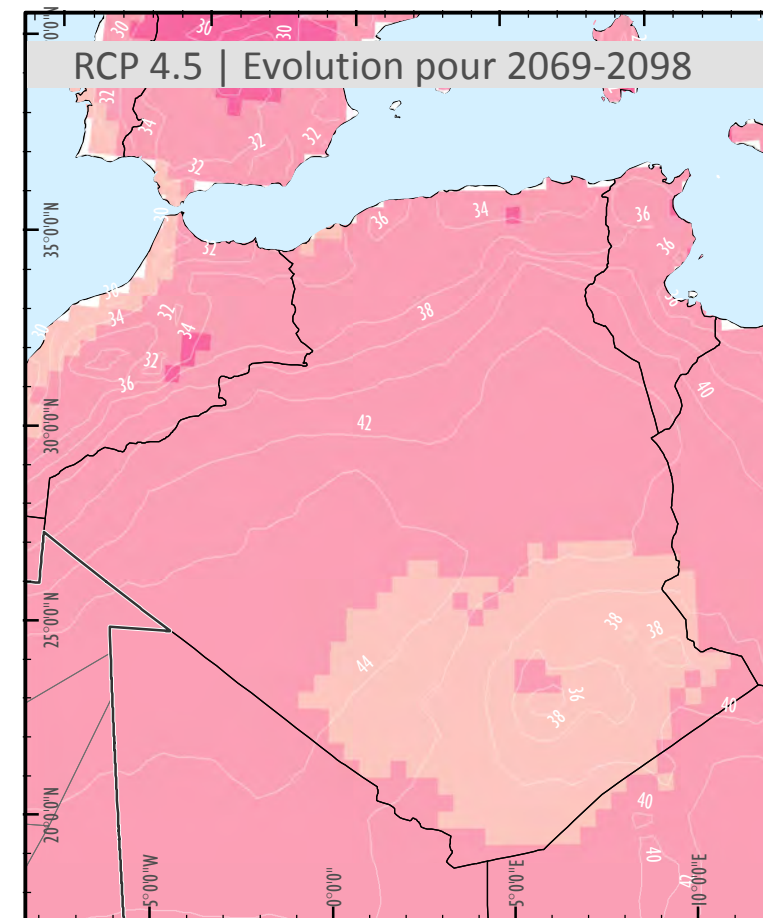
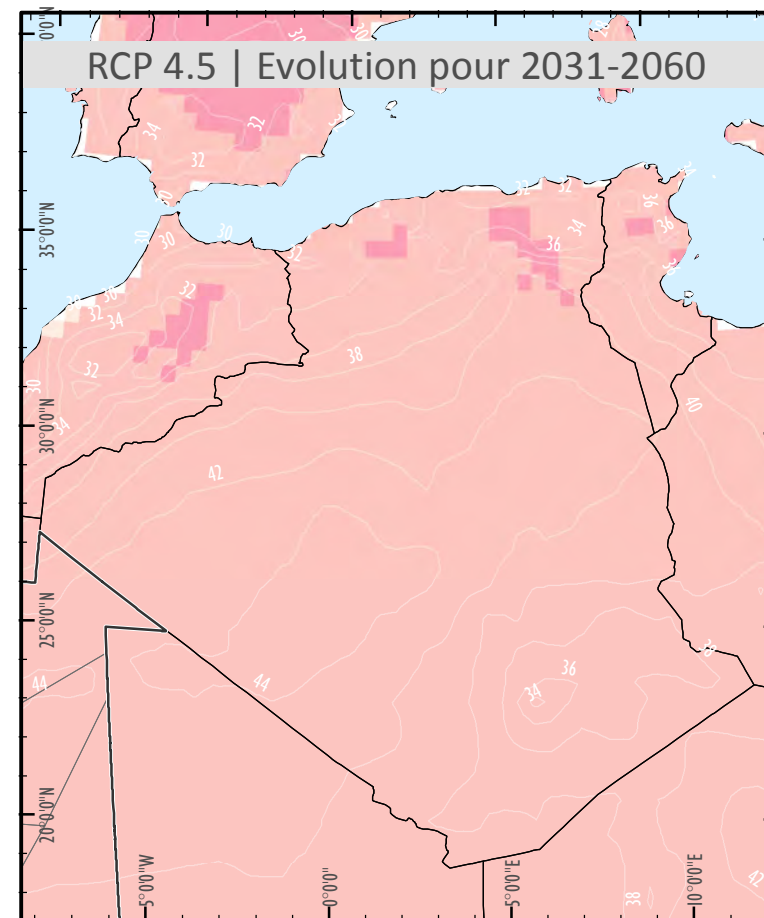
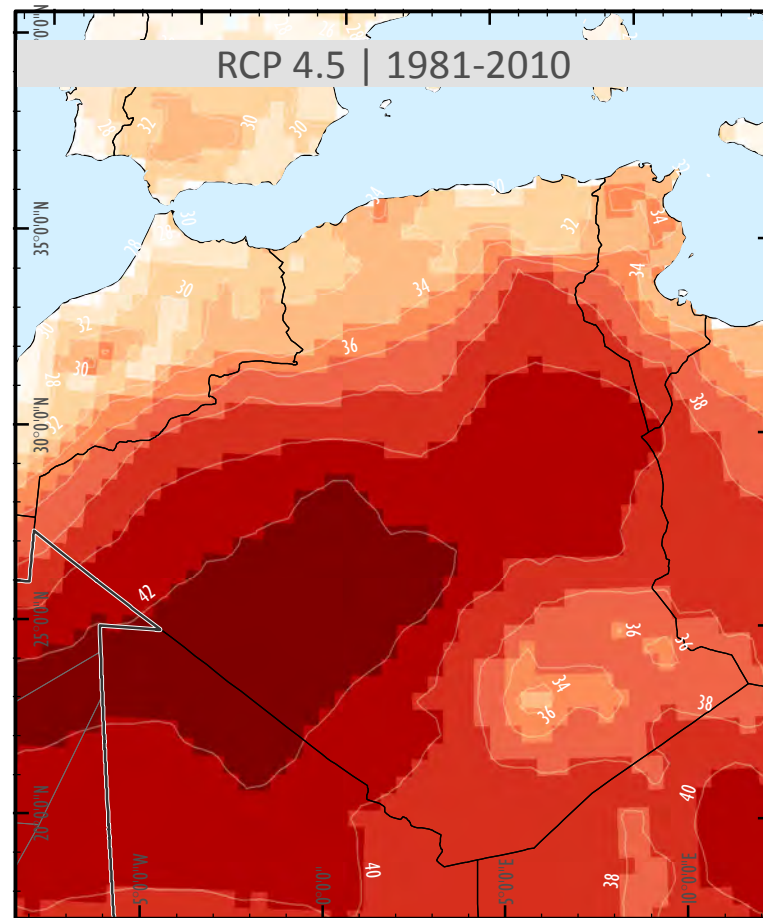


Références

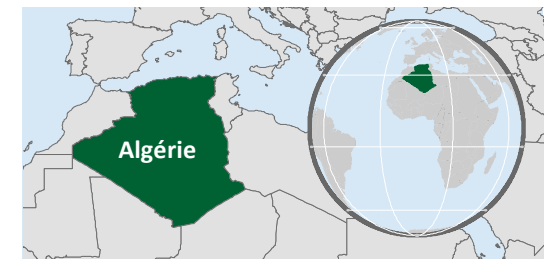
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Température maximale moyenne en saison des pluies (JJAS)



Localisation



Description

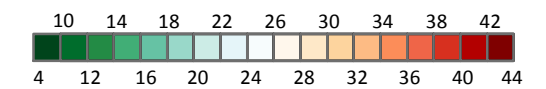
Les cartes illustrent la moyenne des températures maximales durant la saison des pluies (juin, juillet, août, septembre) pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

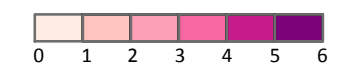
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Température maximale moyenne (°C)



Evolution de la température maximale moyenne (°C)



Isolignes (°C)

0 100 200 300 400 500

Kilomètres

Echelle 1:15.000.000 format A3

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

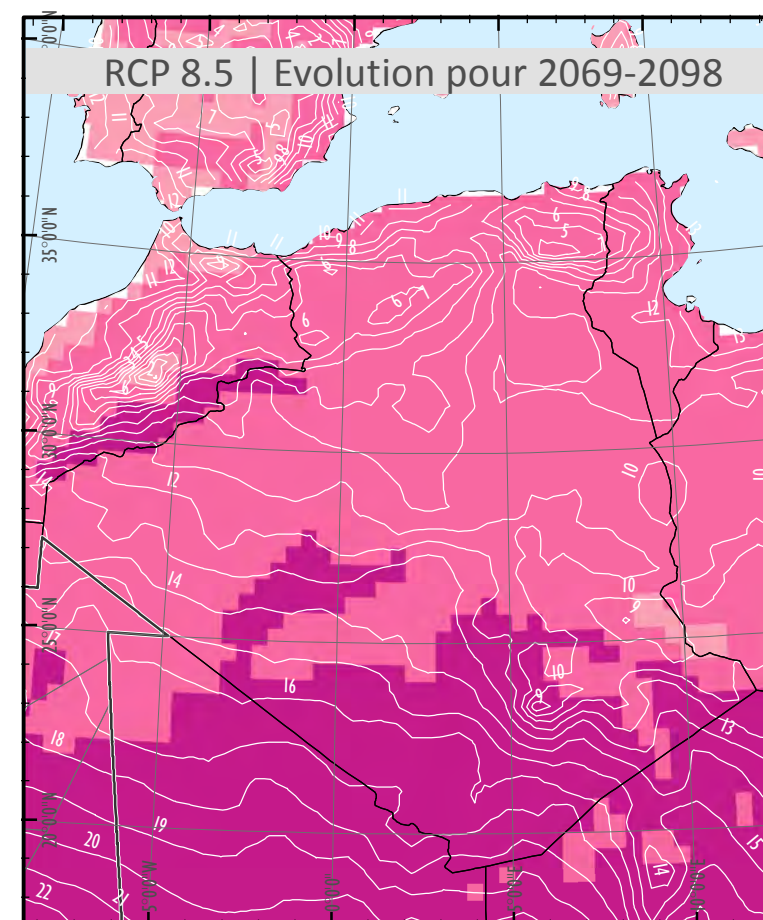
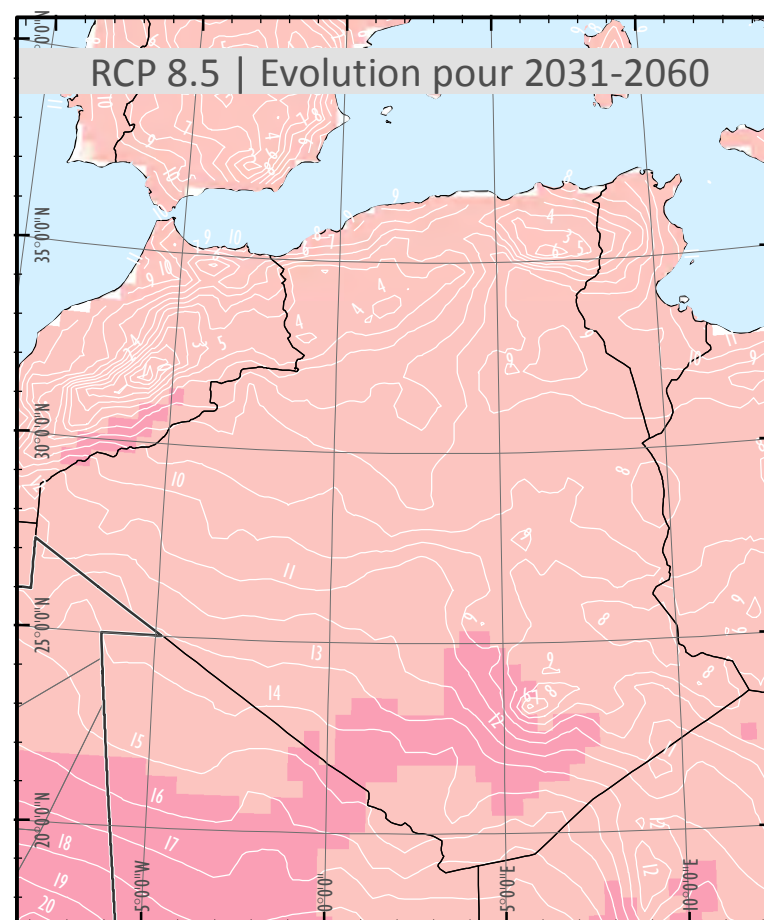
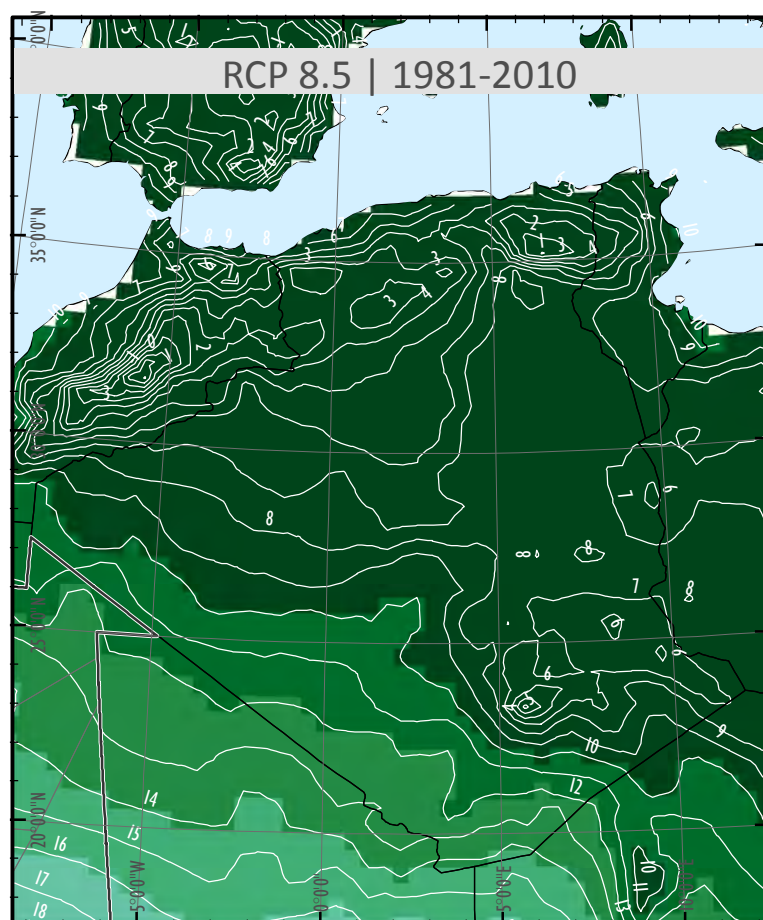
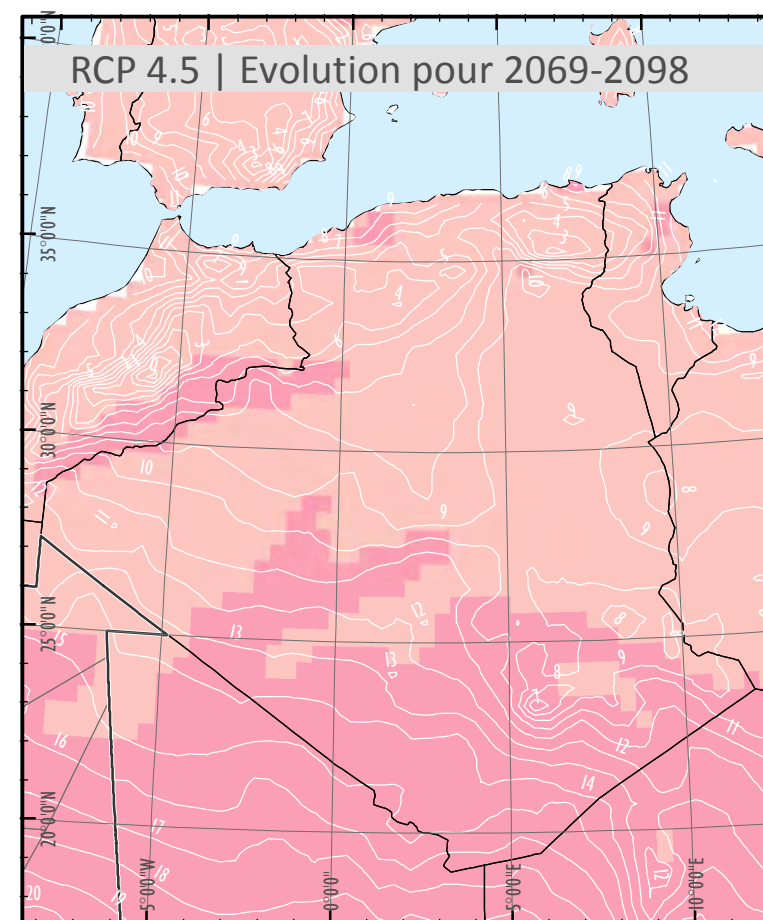
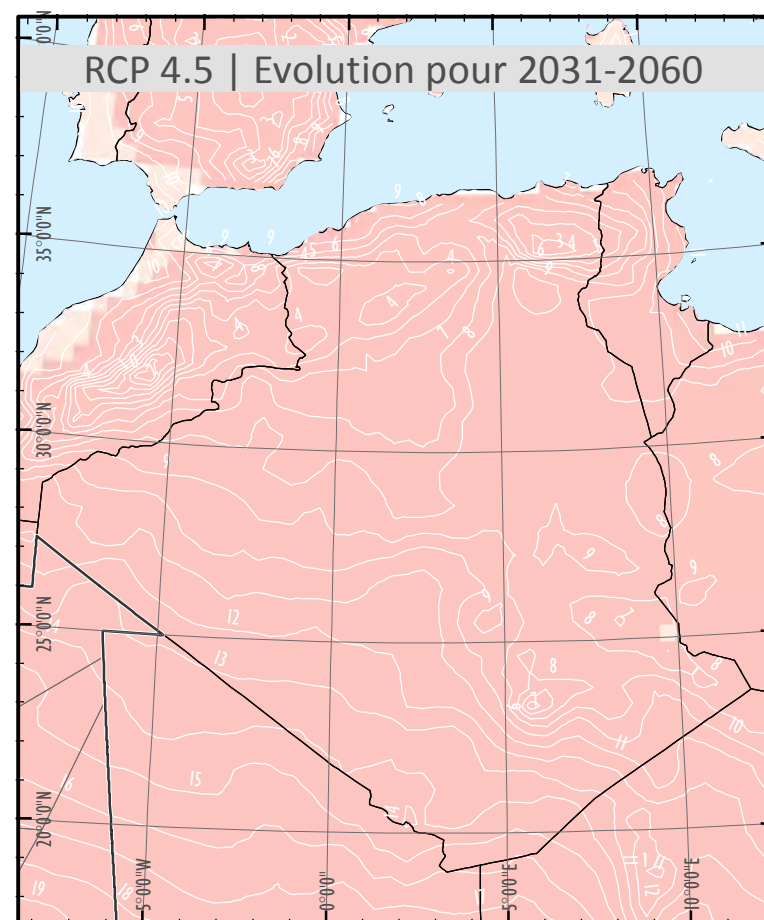
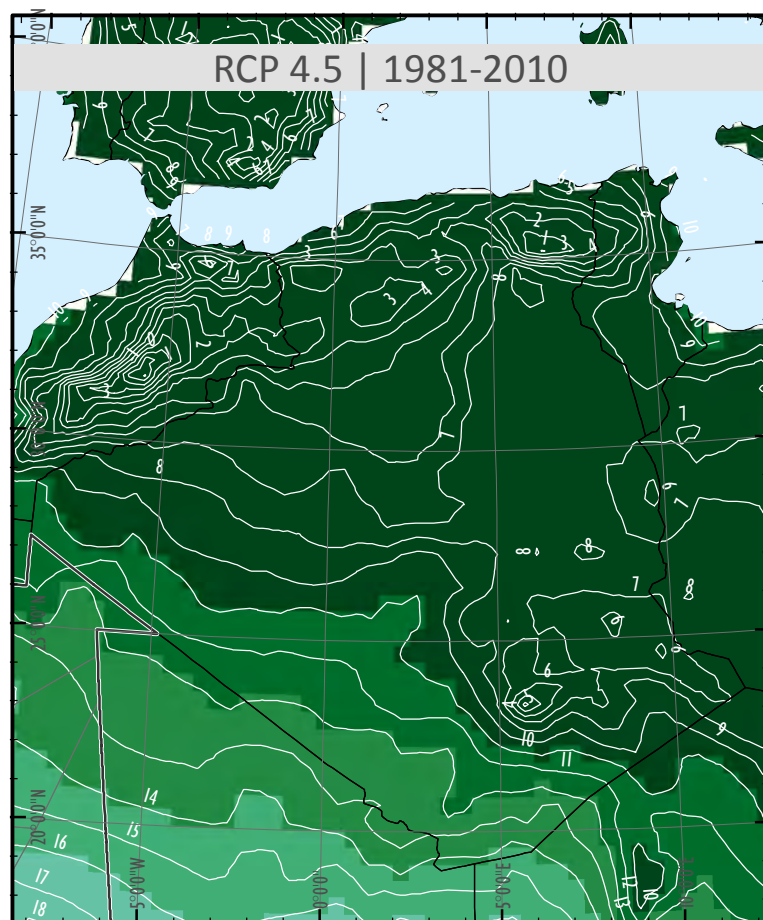
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

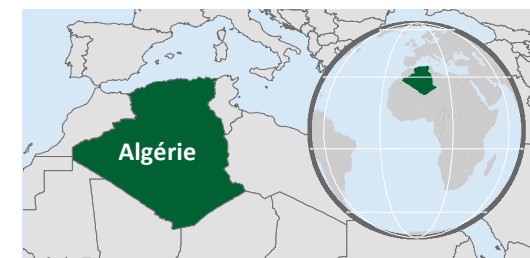
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Température minimale moyenne entre novembre et février (NDJF)



Localisation



Description

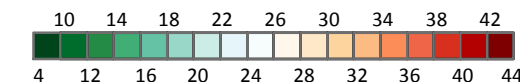
Les cartes illustrent la moyenne journalière des températures minimales durant la saison sèche (novembre, décembre, janvier, février) pour la période 1981-2010 et l'évolution de ce nombre dans le futur : 2031-2060 et 2069-2098. La première série de cartes présente les résultats du scénario RCP (Representative Concentration Pathway) 4.5, la seconde RCP 8.5.

Sources des données

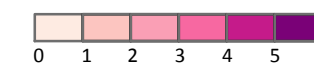
Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Température minimale moyenne (°C)



Evolution de la température minimale moyenne (°C)



Isolignes (°C)

0 100 200 300 400 500

Kilomètres

Echelle 1:15.000.000 format A3

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

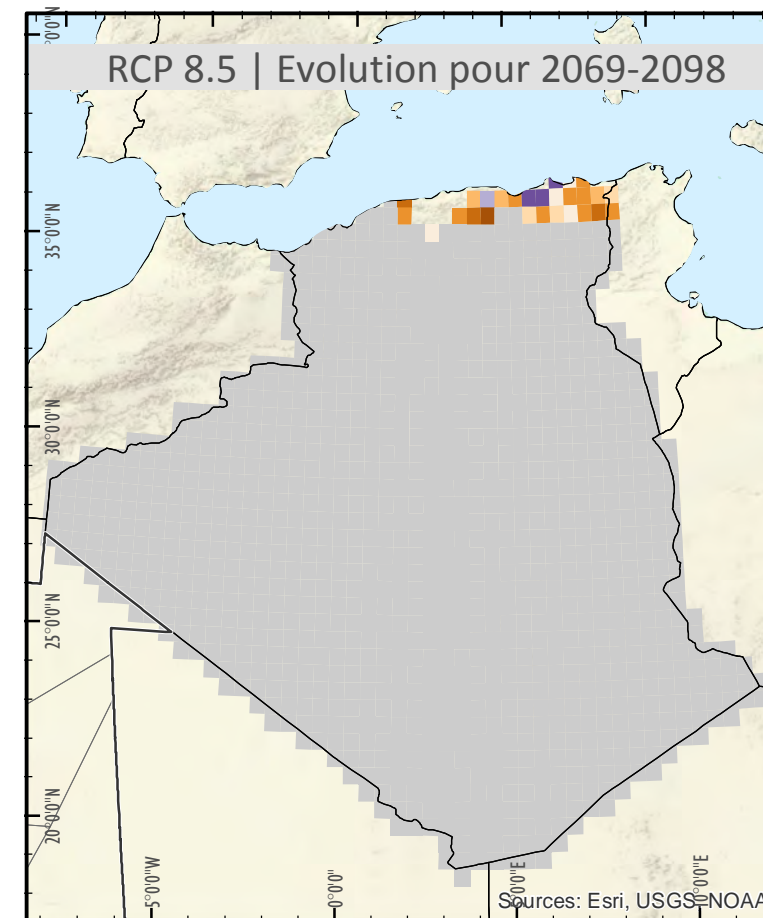
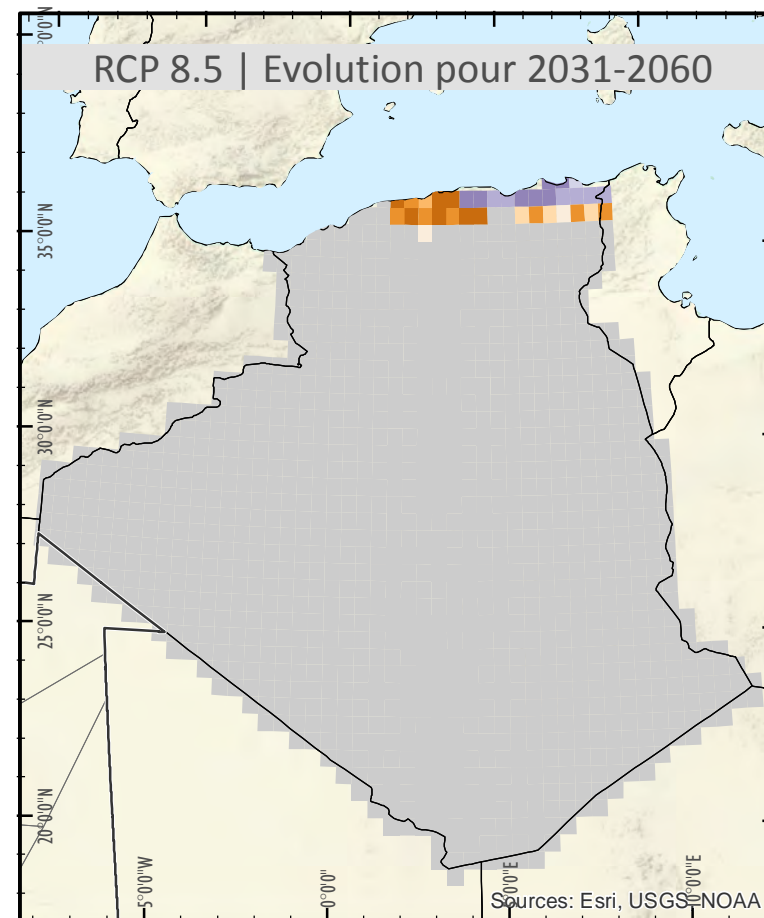
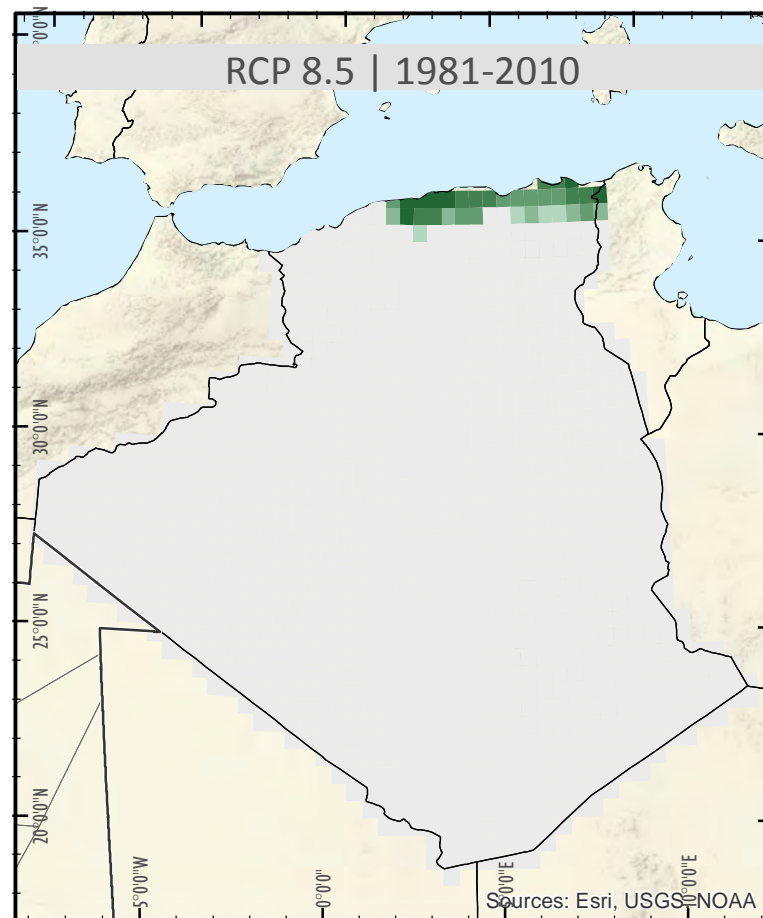
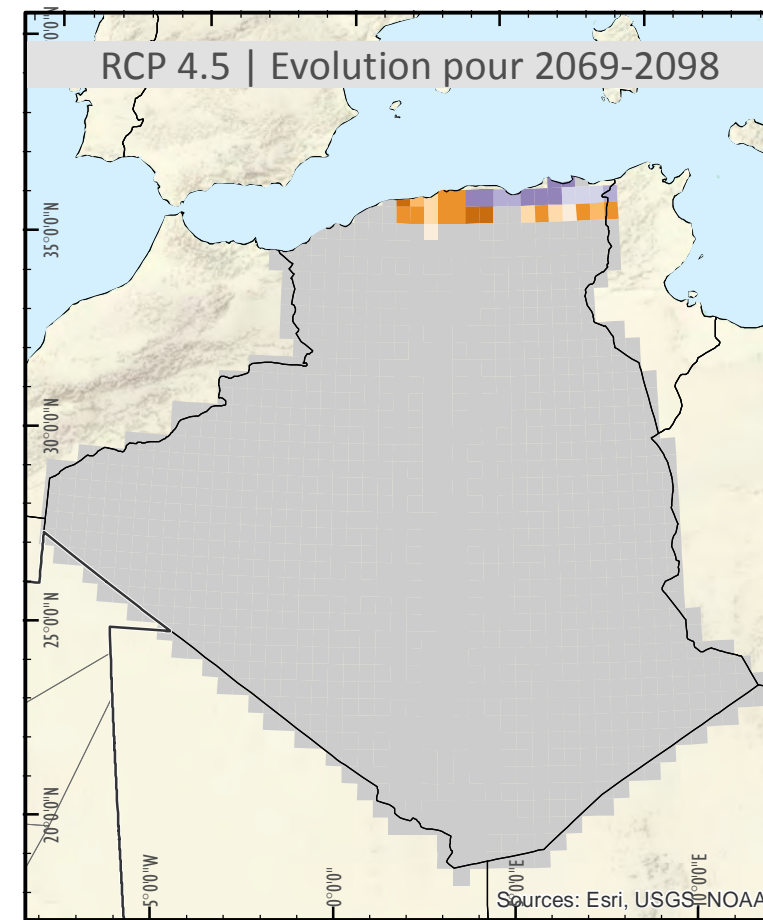
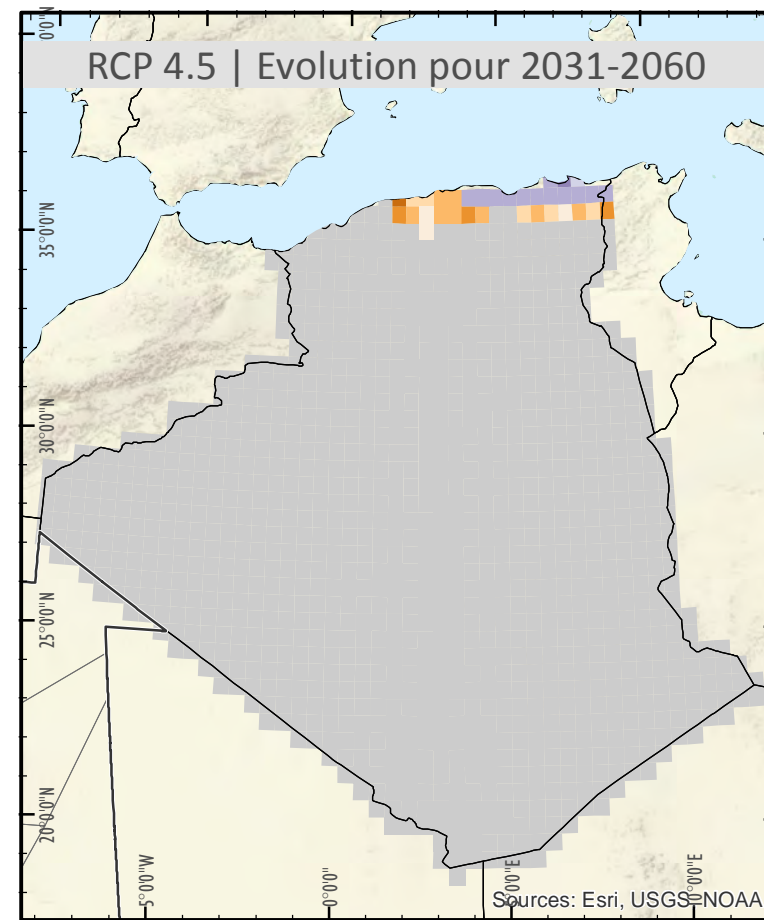
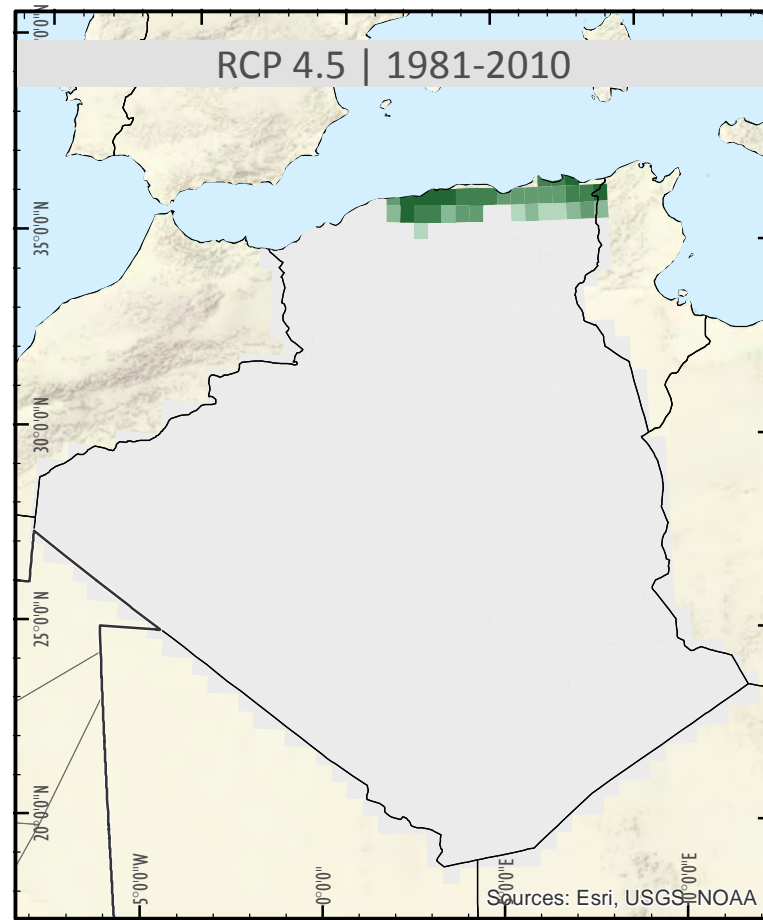
Analyse et Cartographie: Z_GIS
27 septembre 2016 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique (Agriculture): Aurone - *Artemisia abrotanum*



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture de l'aurone (*artemisia abrotanum*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimées en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
 Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
 Analyse et Cartographie: Z_GIS
 16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

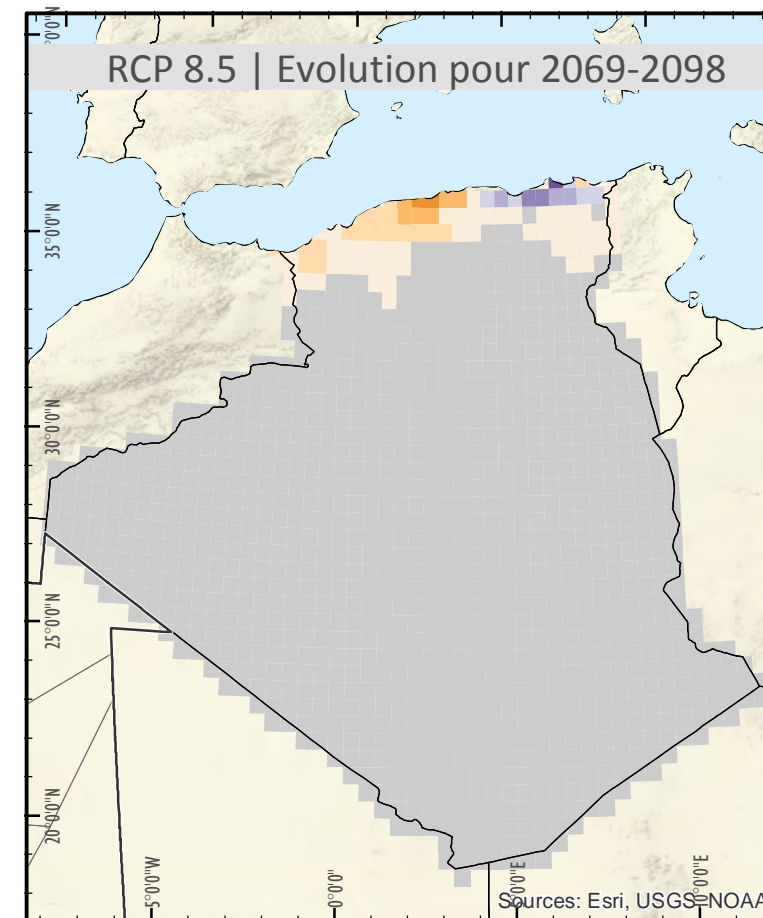
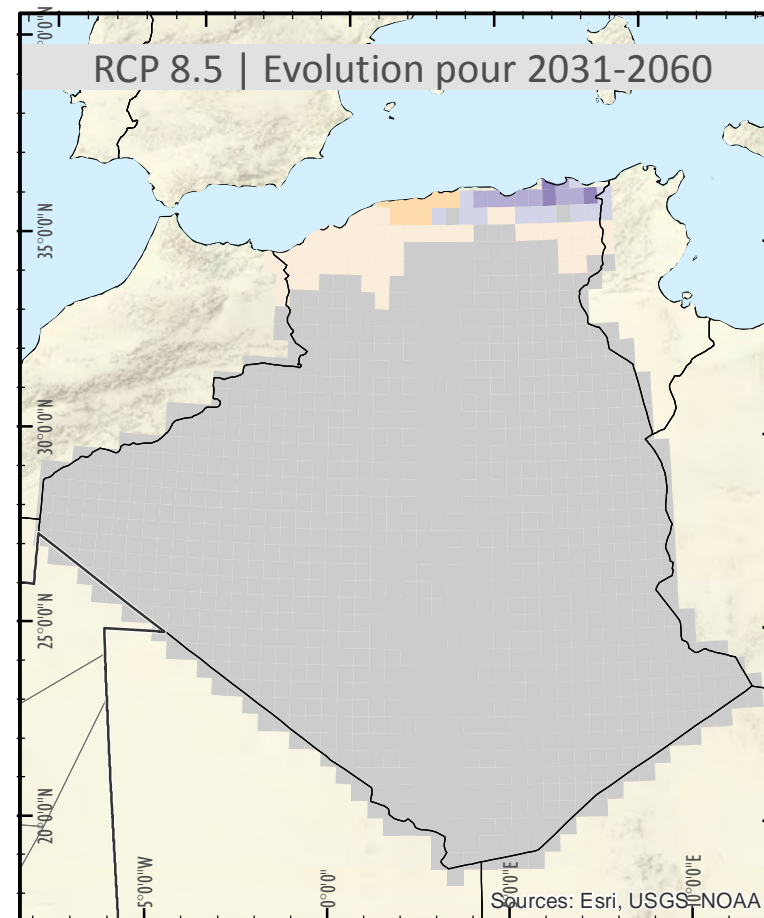
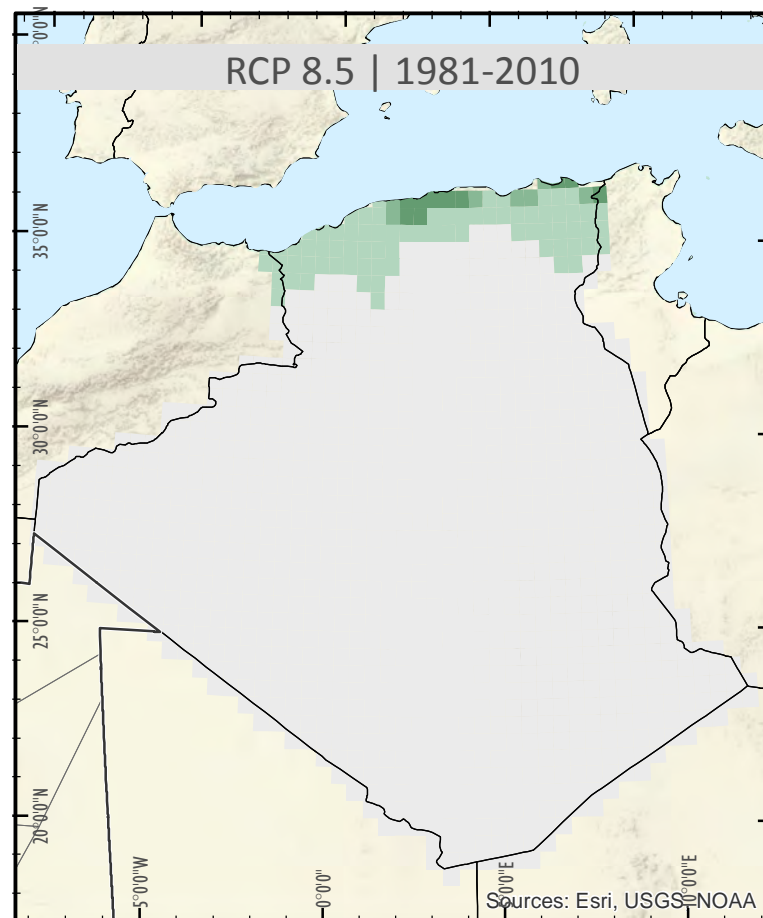
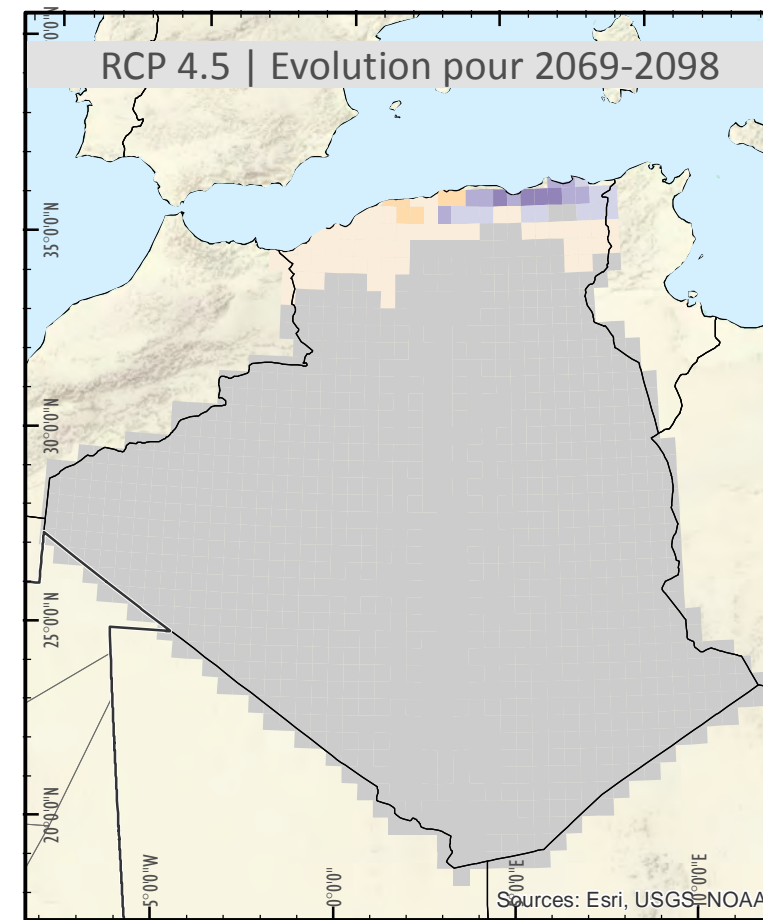
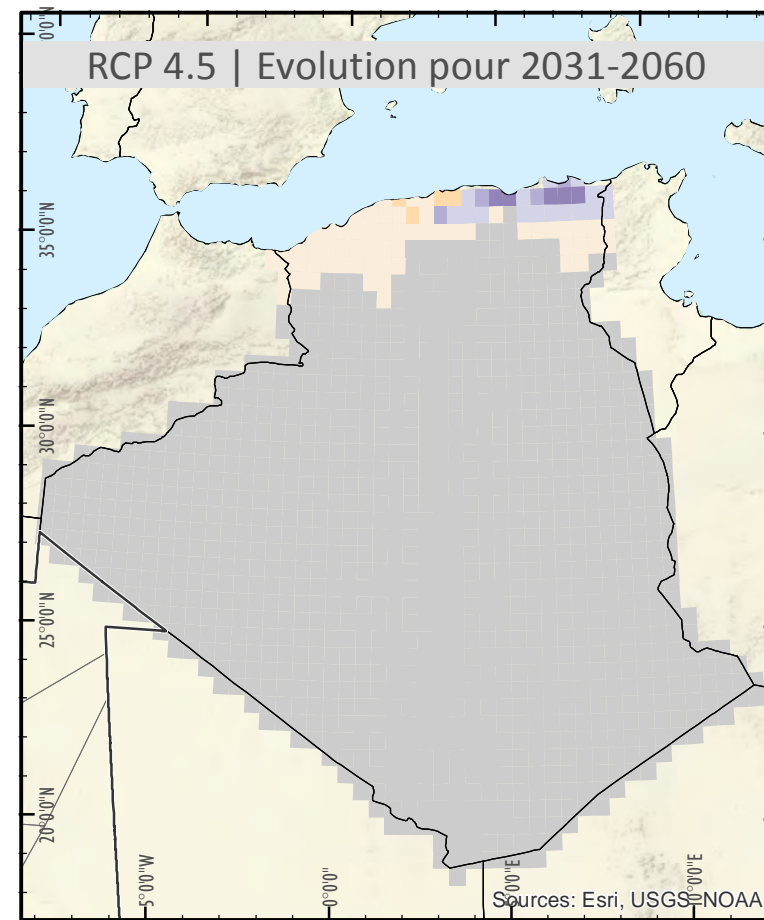
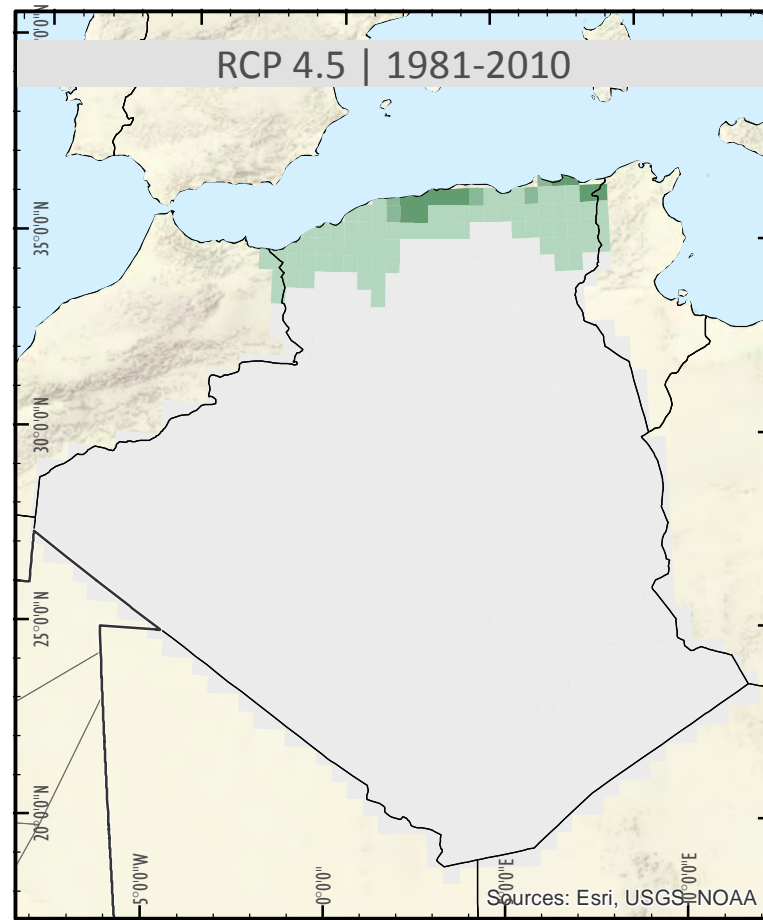
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique des cultures stratégiques

Triticum aestivum
Triticum durum
Hordeum vulgare



Localisation



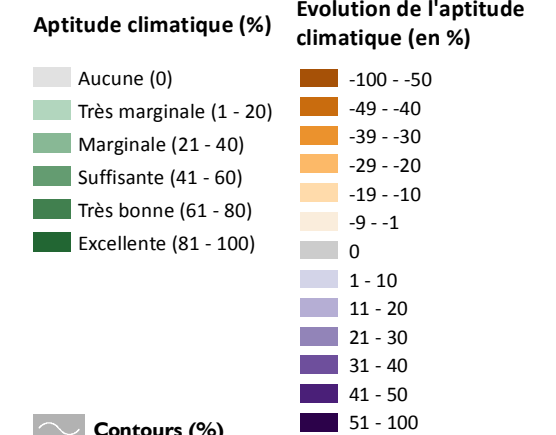
Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du blé tendre (*Triticum aestivum*) et blé dur (*Triticum durum*) et orge (*Hordeum vulgare*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende



Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

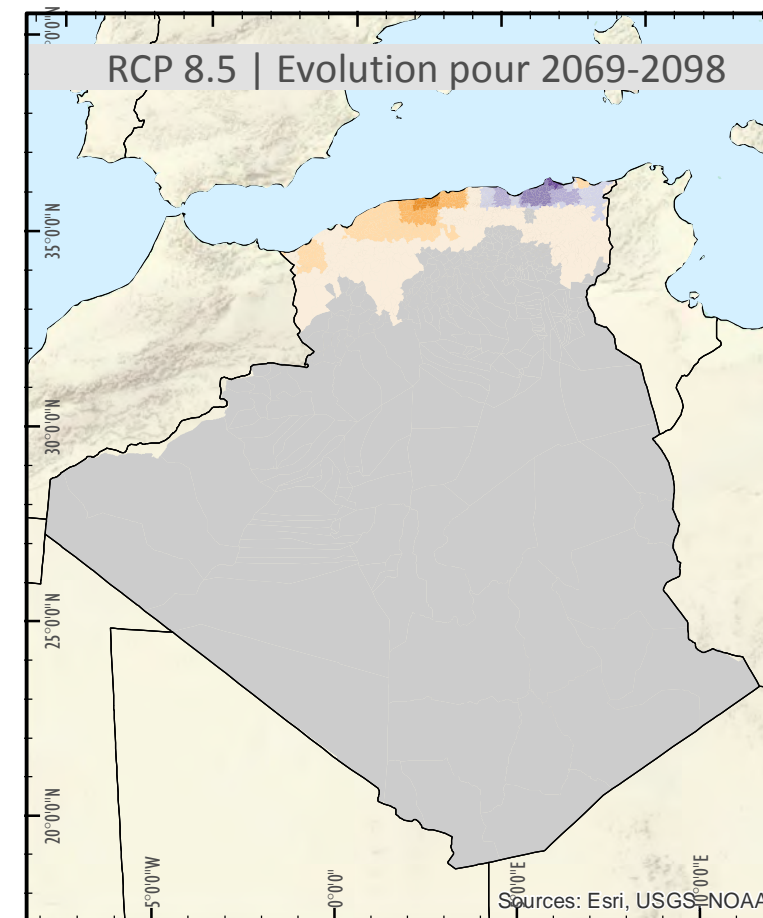
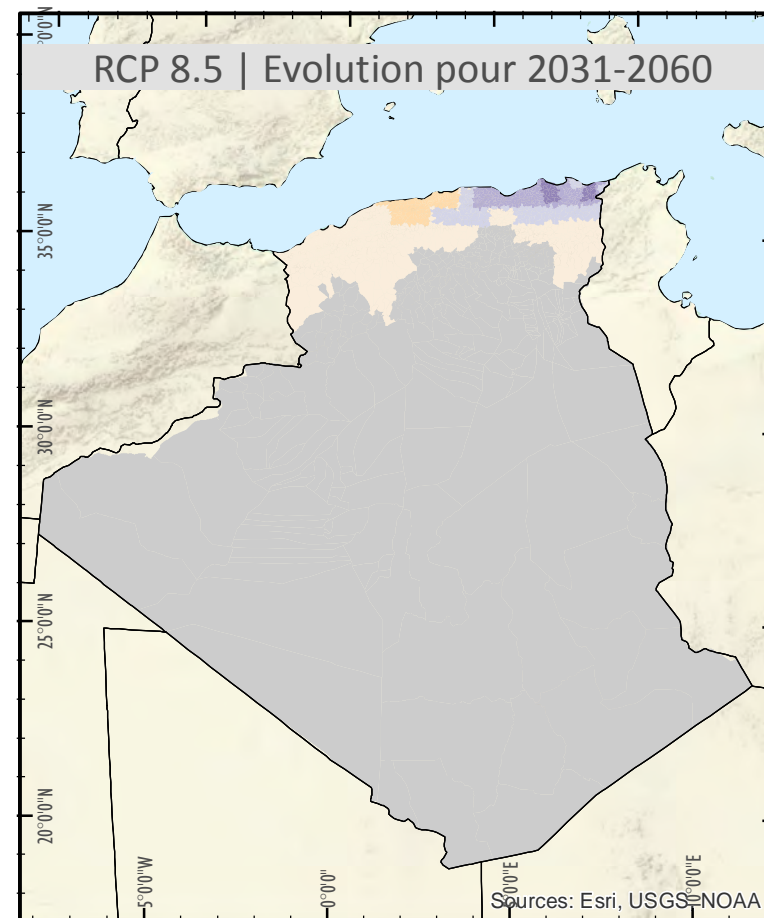
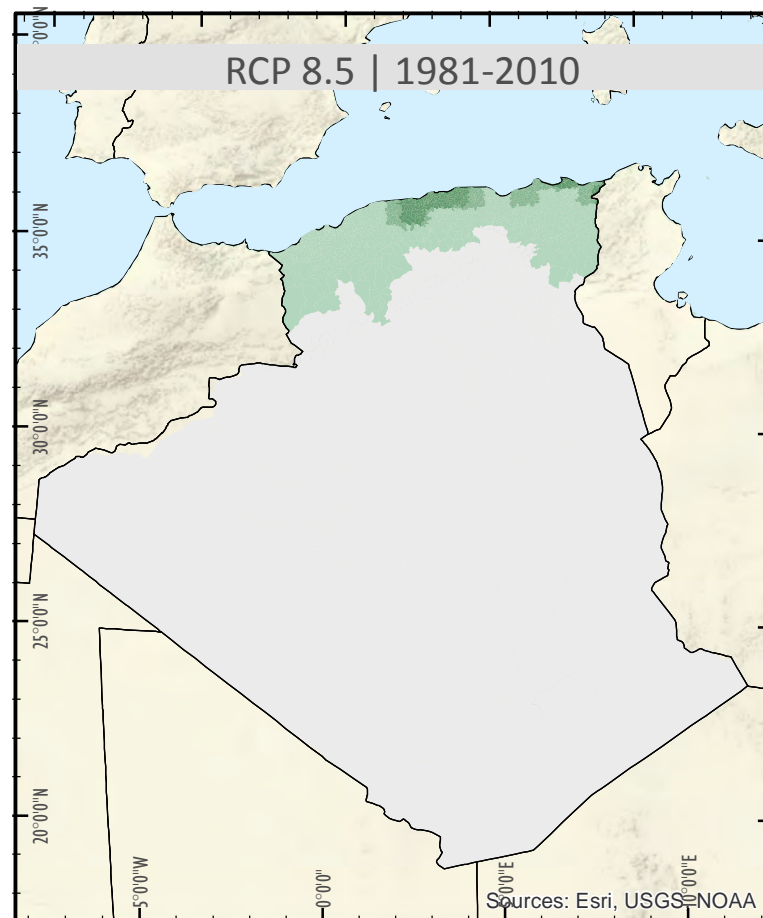
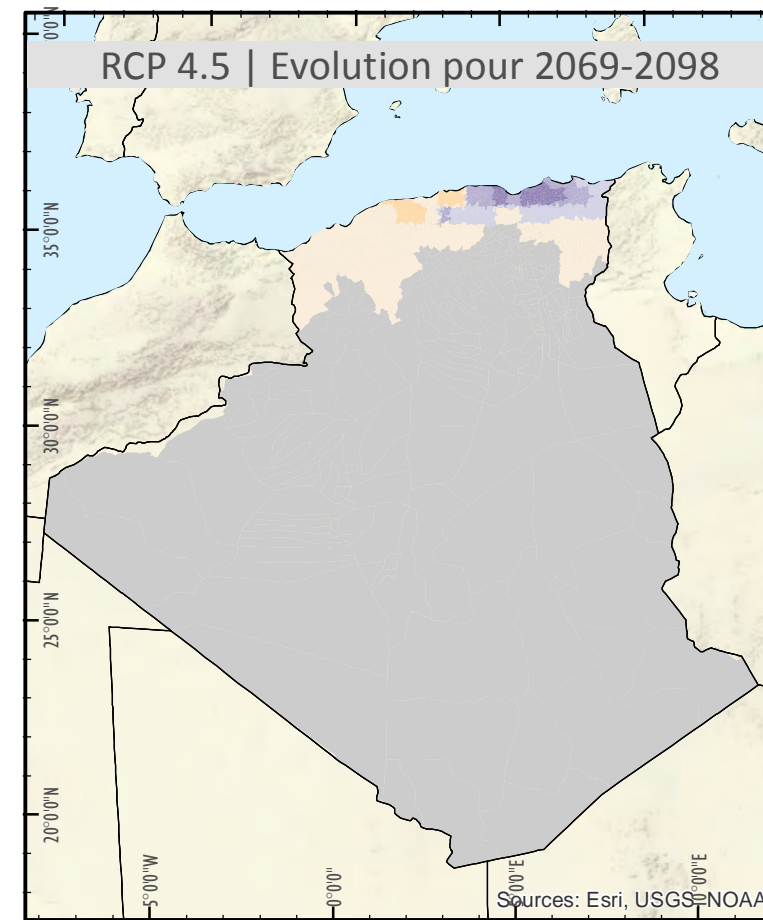
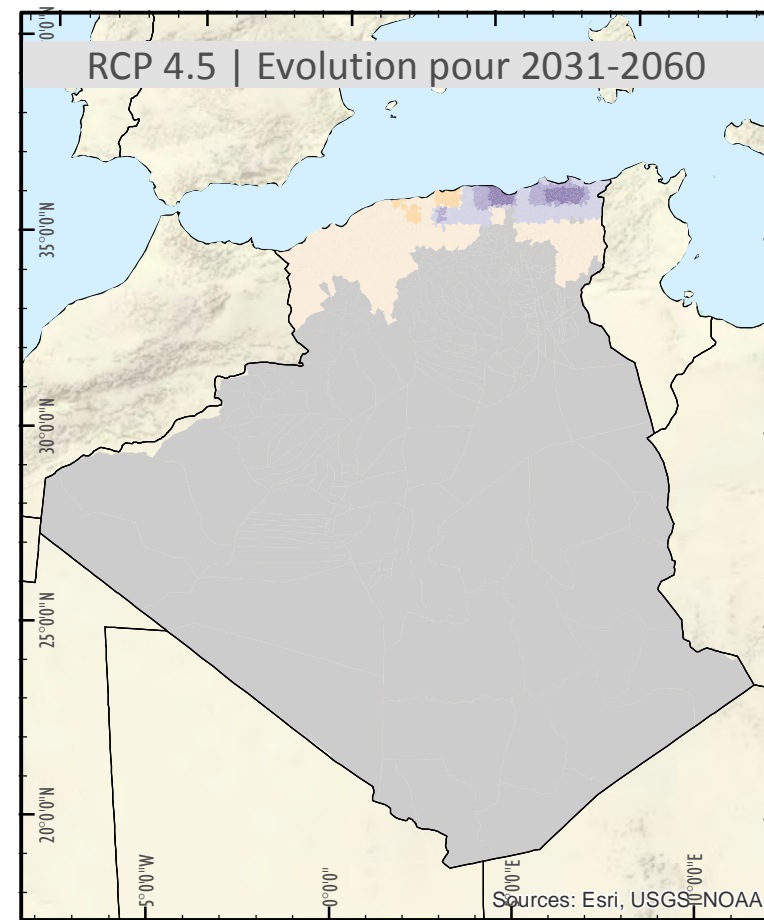
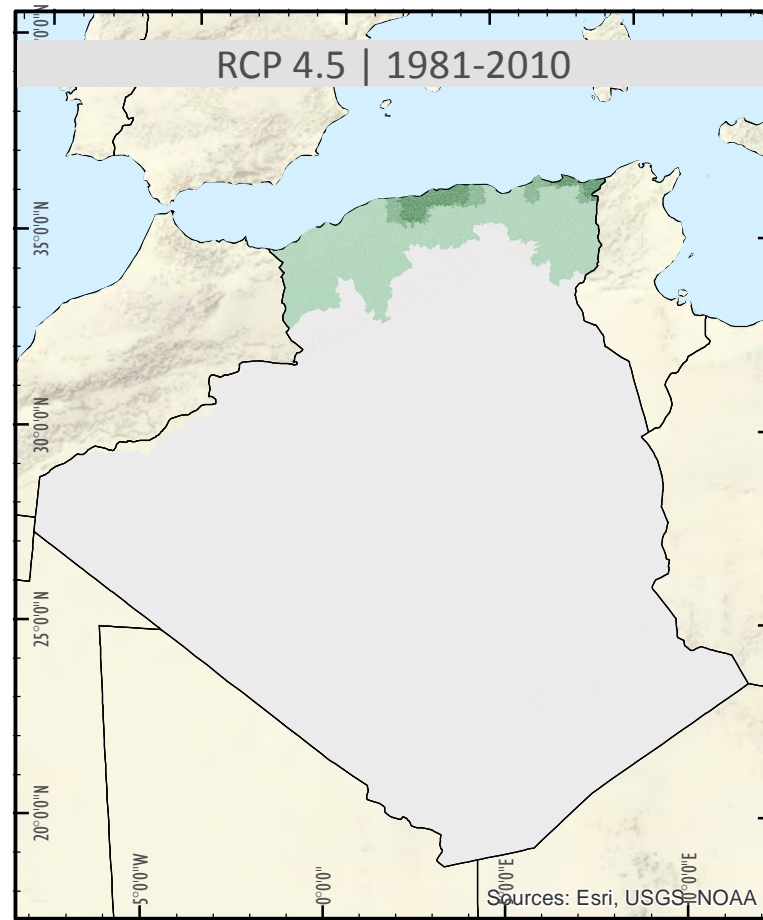
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique des cultures stratégiques

Triticum aestivum
Triticum durum
Hordeum vulgare



Localisation



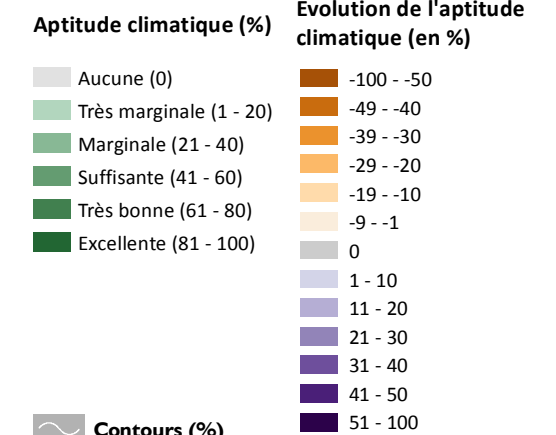
Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du blé tendre (*Triticum aestivum*) et blé dur (*Triticum durum*) et orge (*Hordeum vulgare*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende



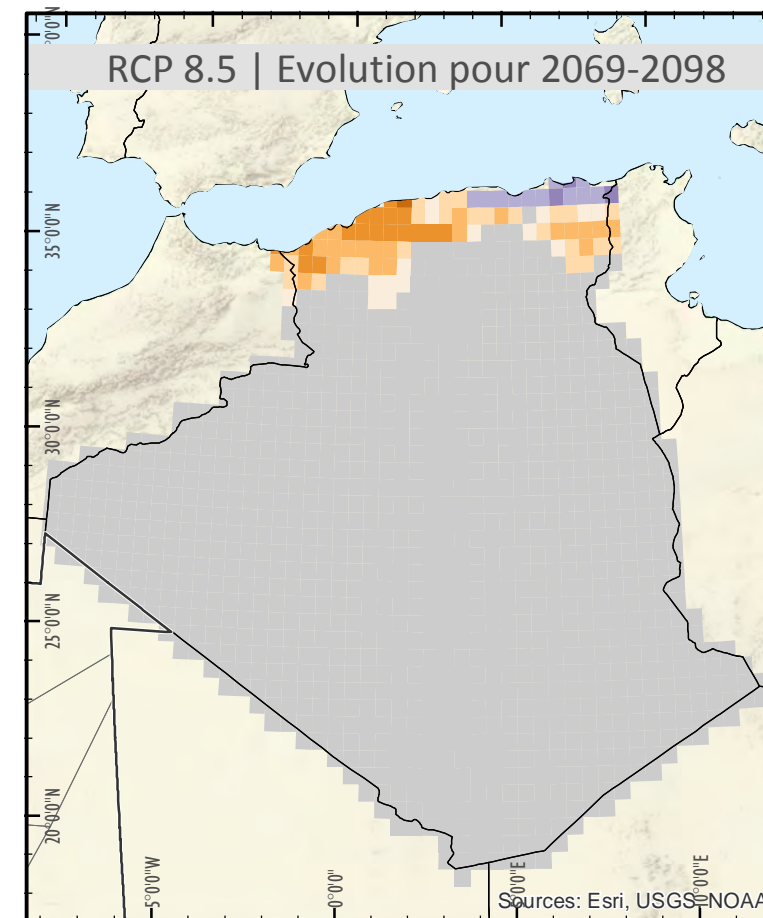
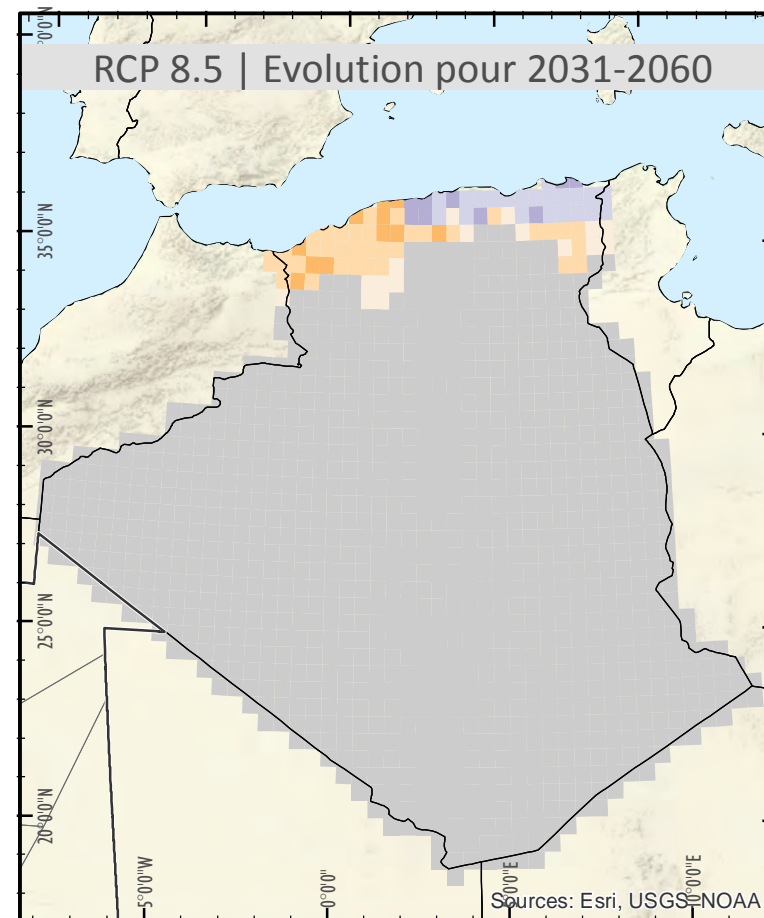
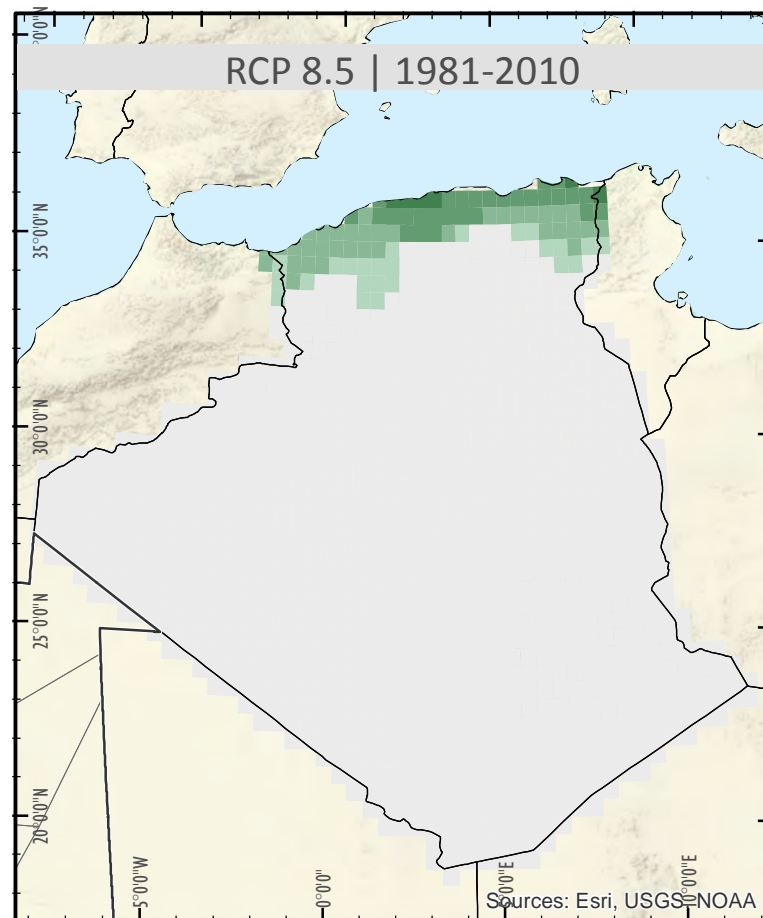
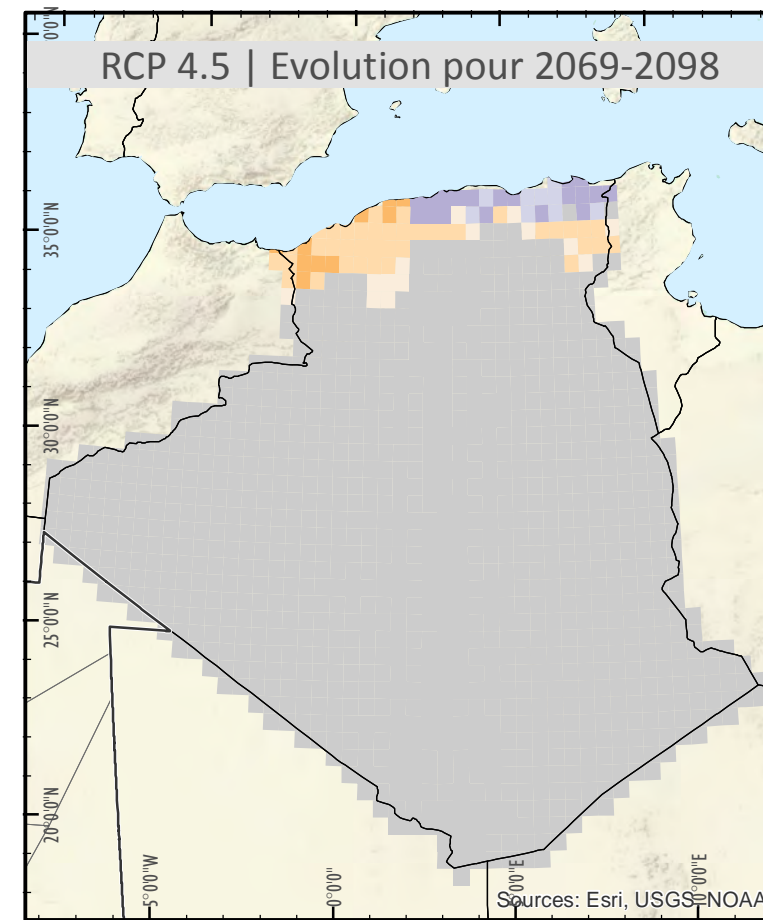
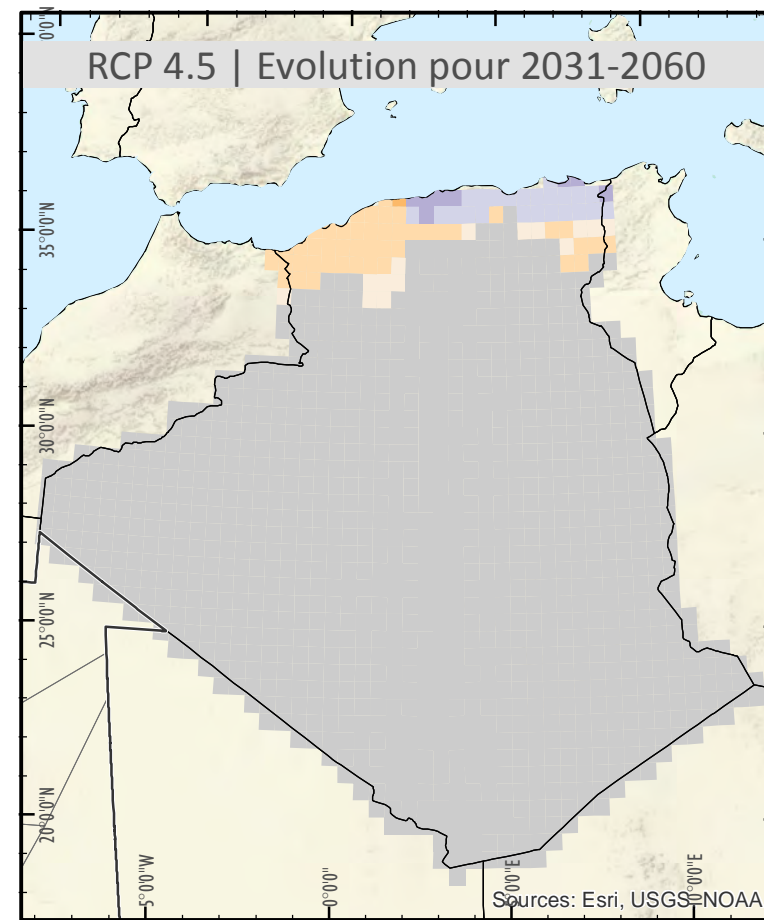
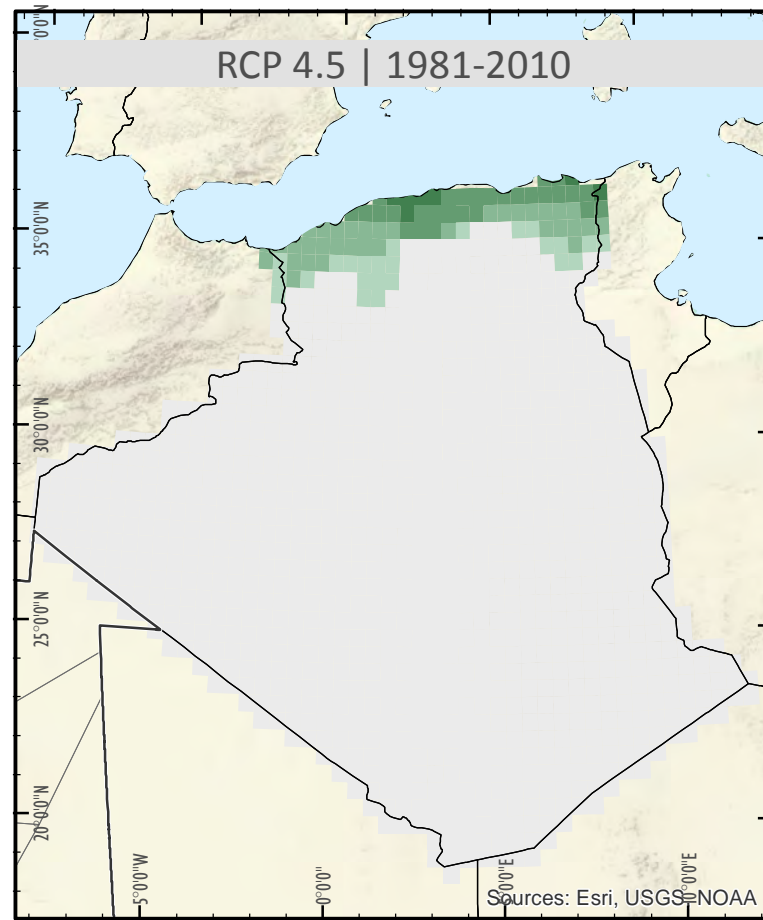
Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique (Agricole): Orge - *Hordeum vulgare*



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du orge (*hordeum vulgare*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
 Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
 Analyse et Cartographie: Z_GIS
 16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

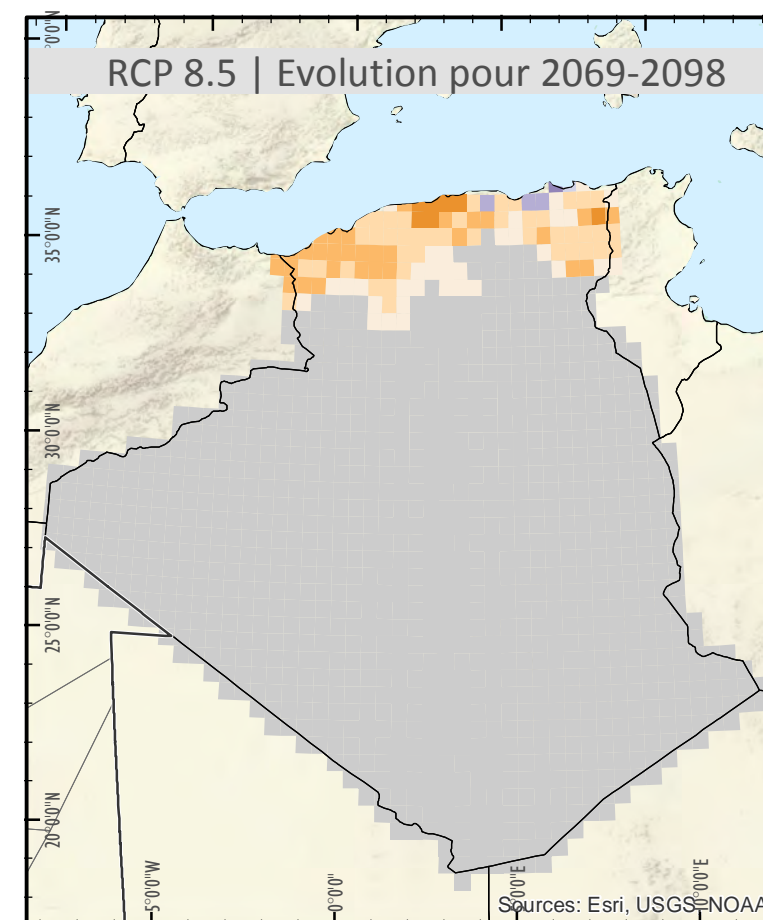
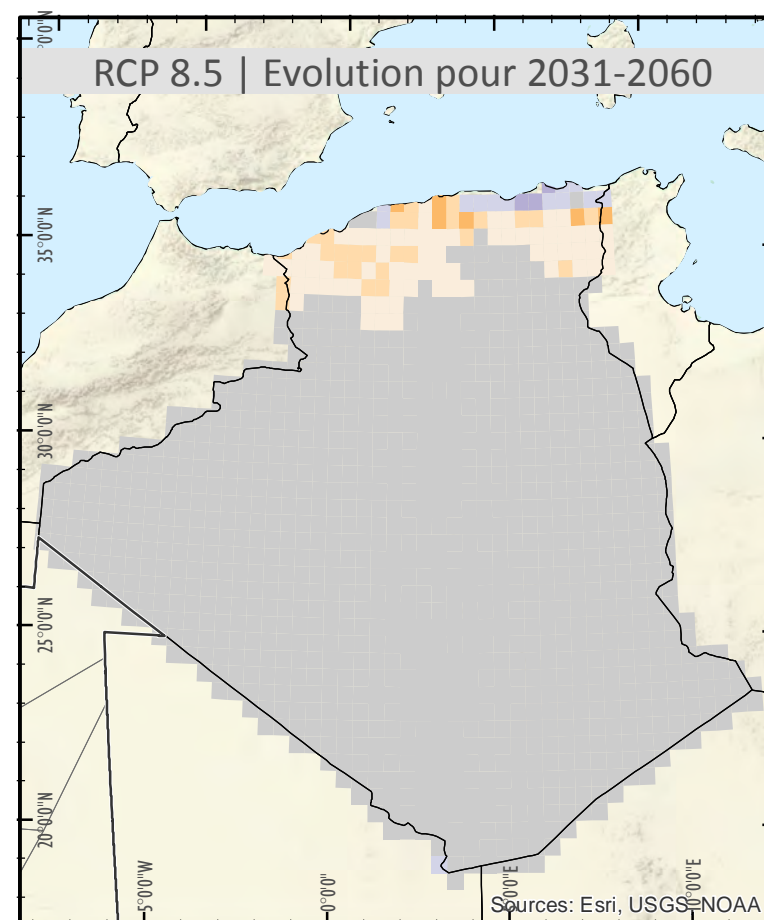
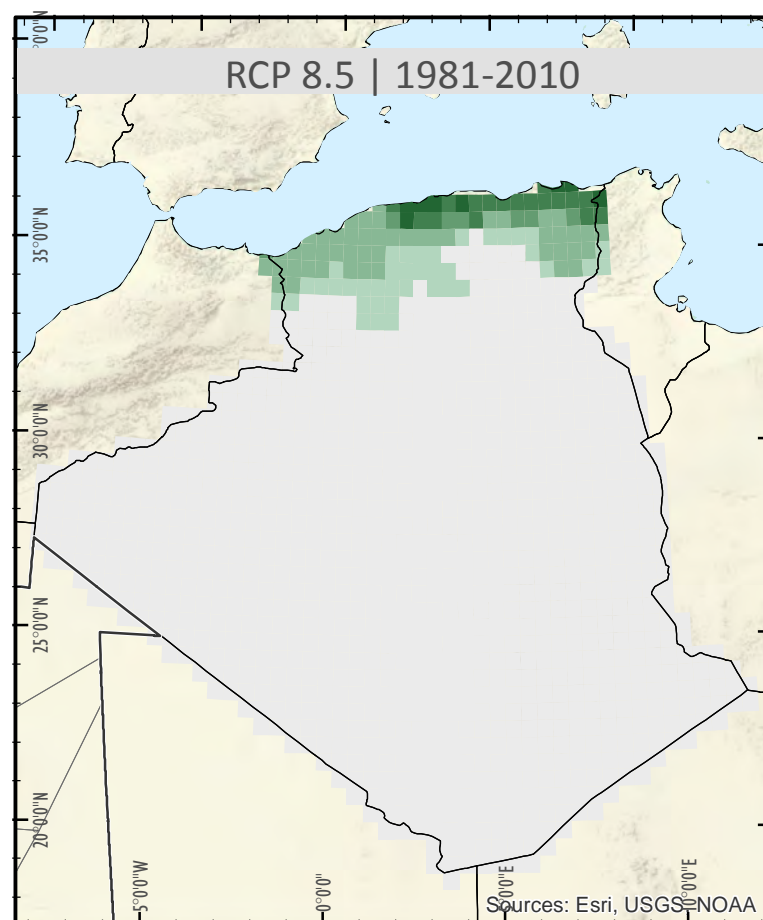
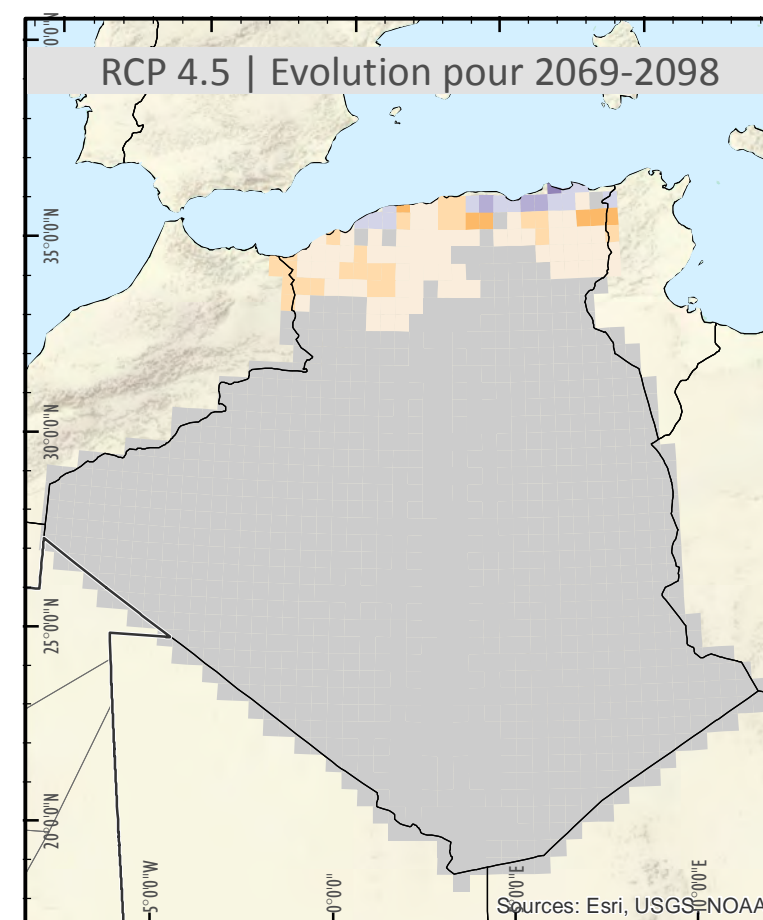
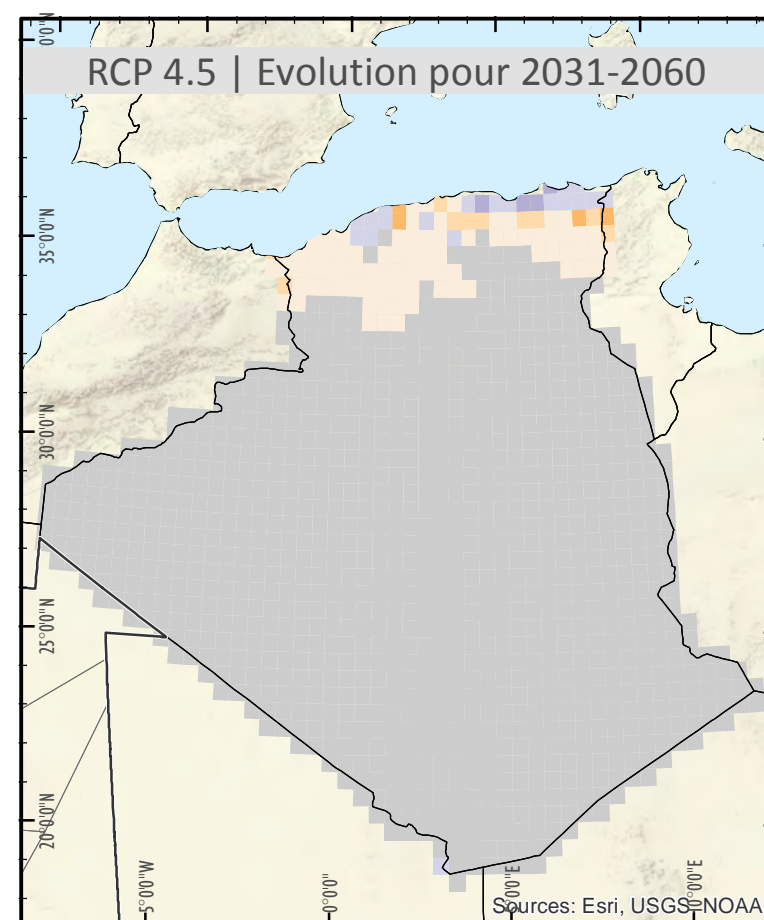
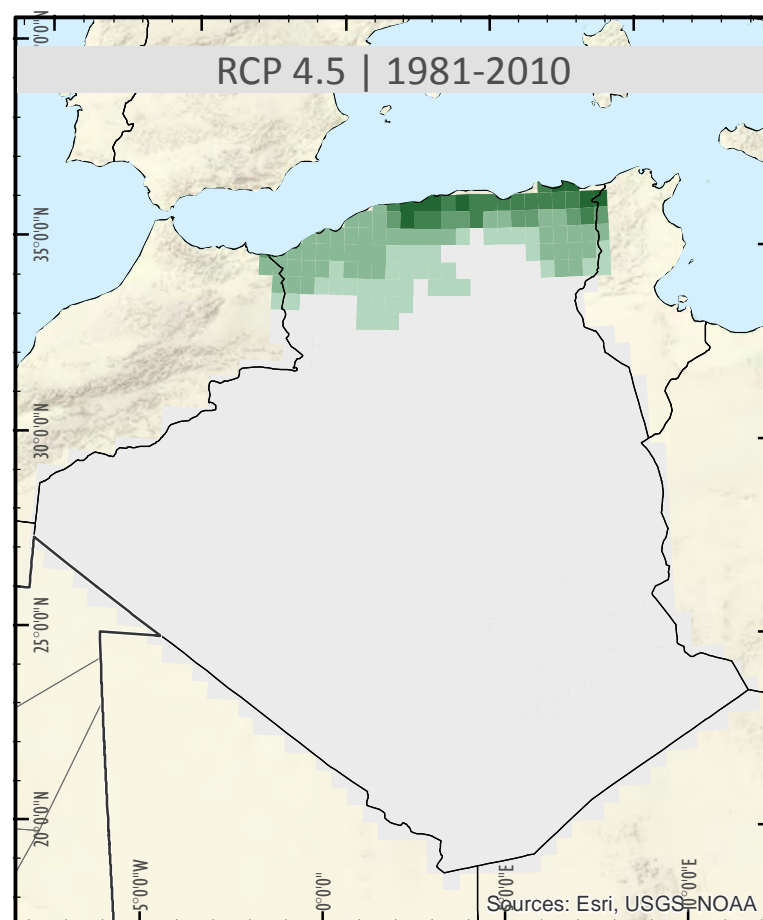
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique d'espèces fourragères

Artemisia abrotanum
Stipa tenacissima



Localisation



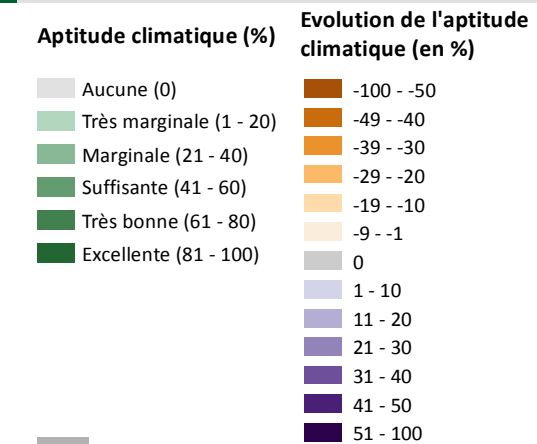
Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du aurone (*artemisia abrotanum*) et alfa (*stipa tenacissima*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende



Contours (%)

Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

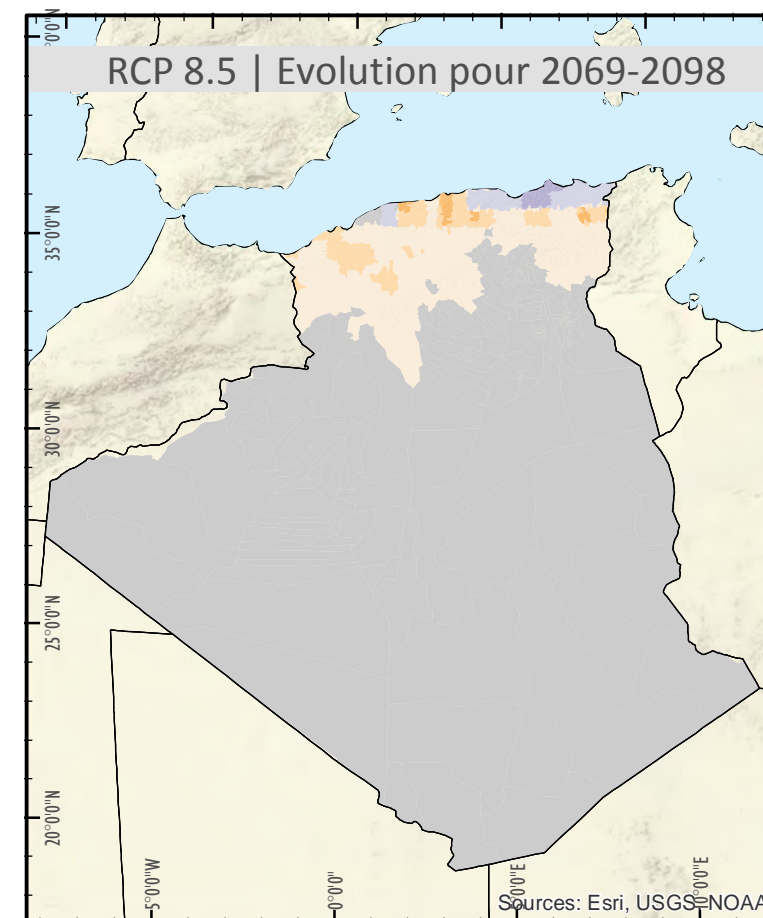
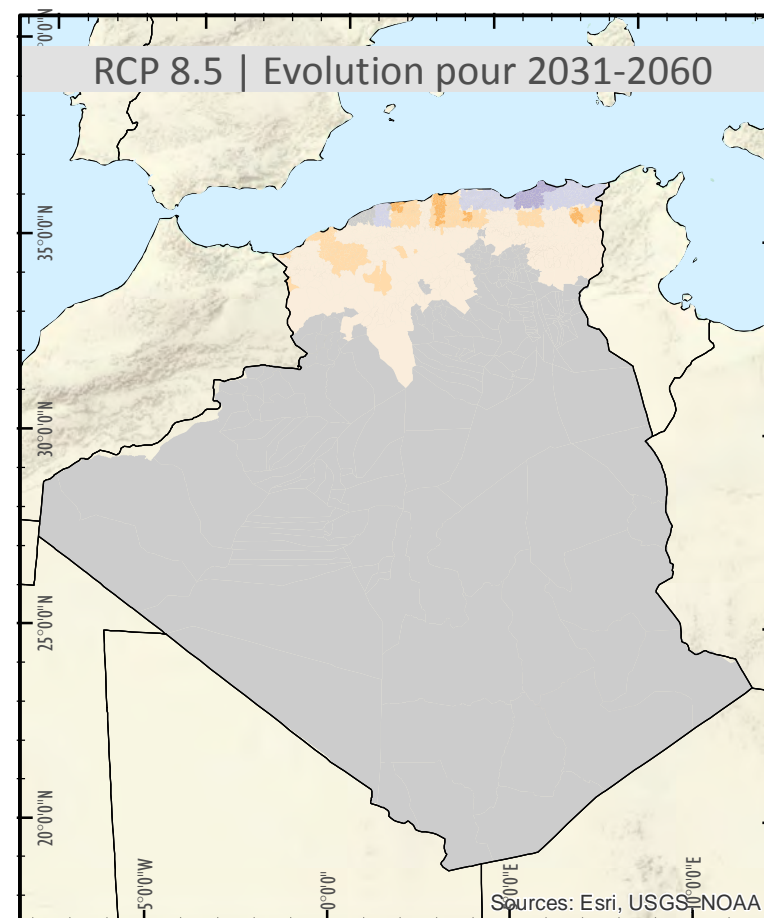
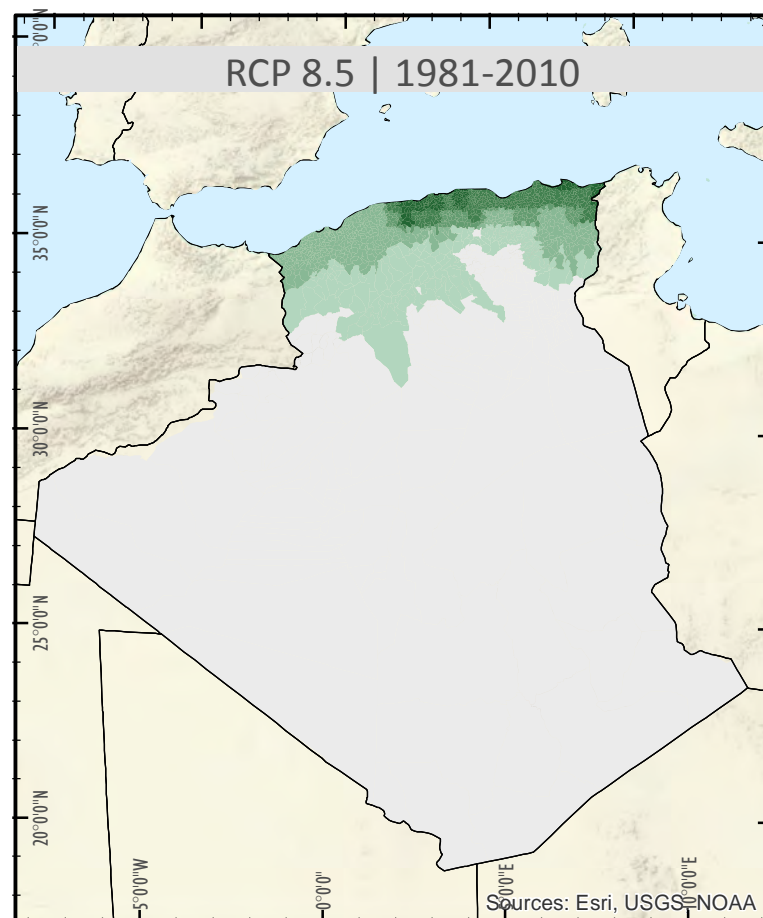
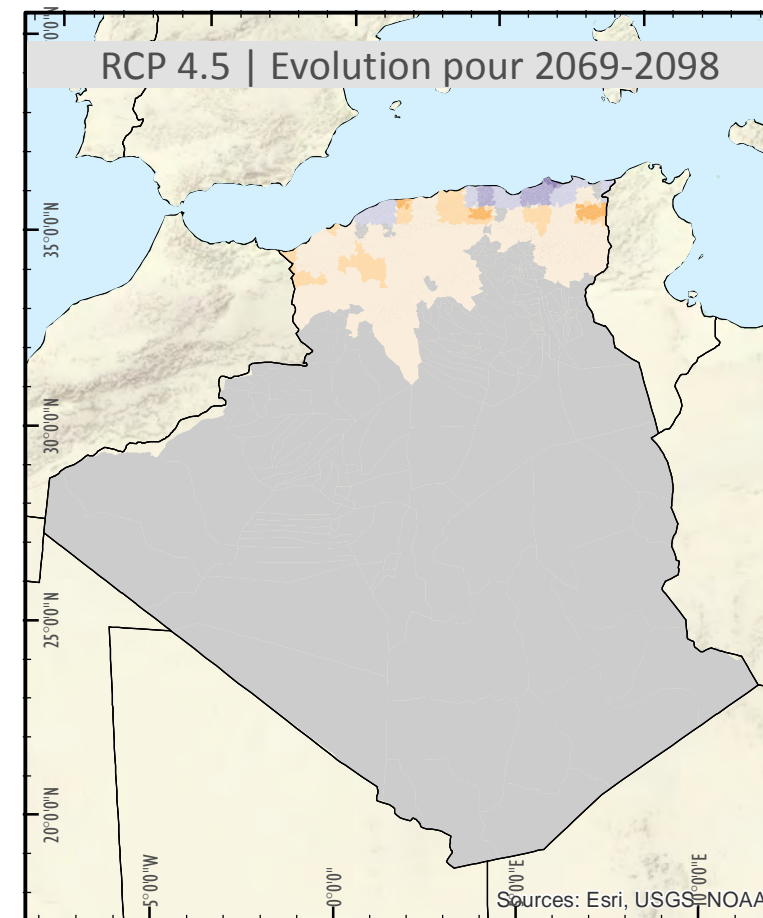
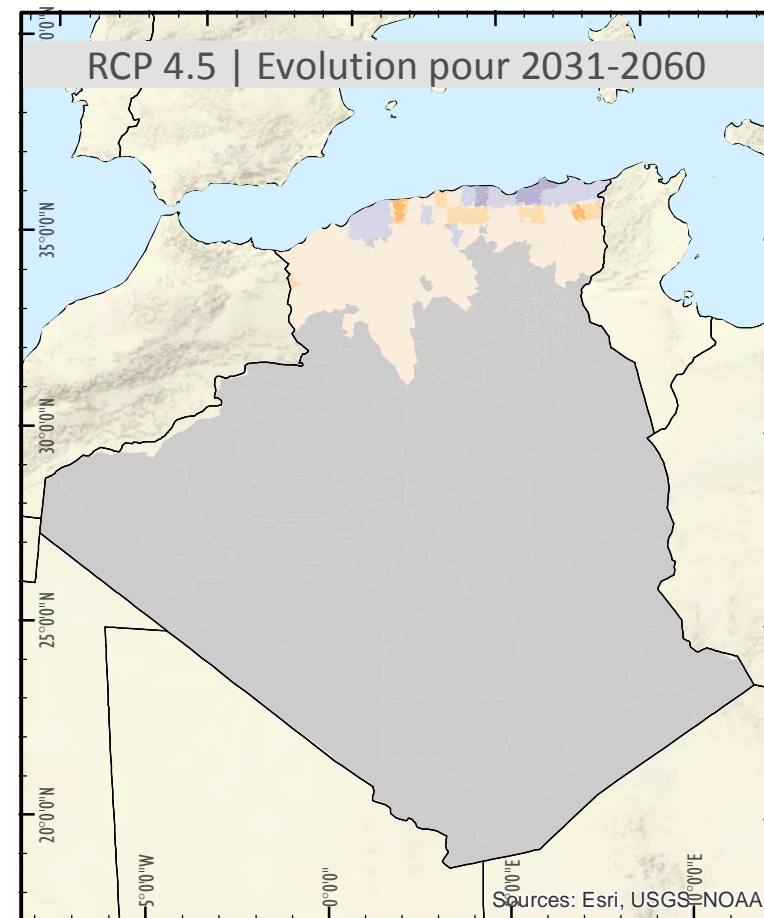
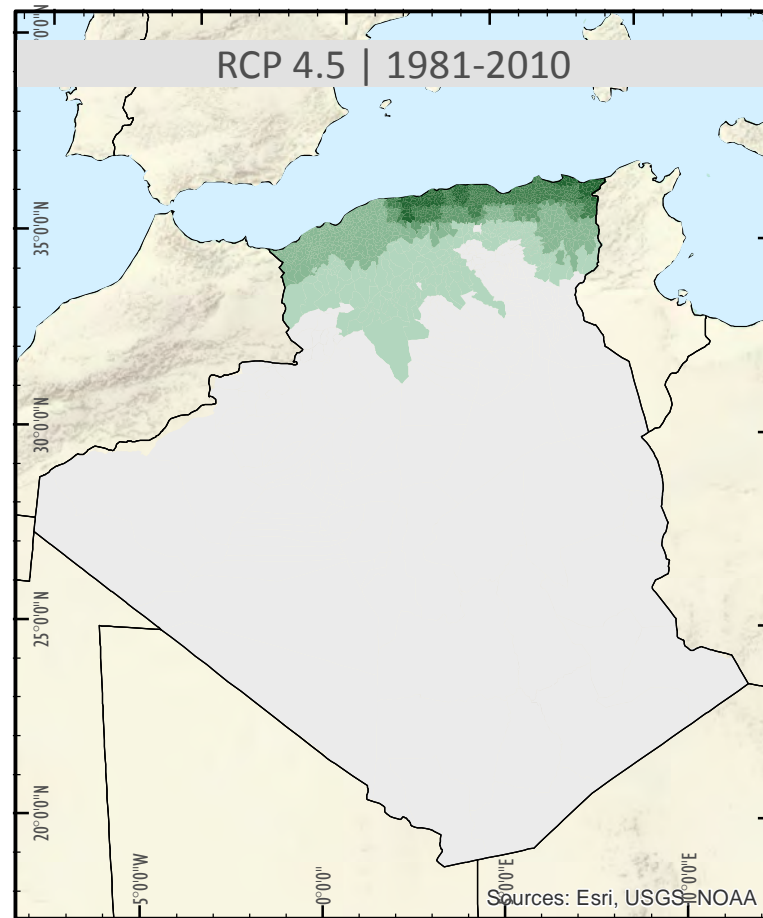
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

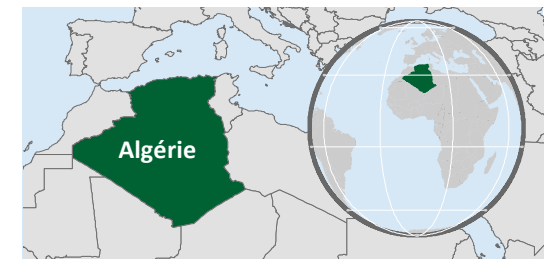


ALGÉRIE \ Aptitude climatique d'espèces fourragères

Artemisia abrotanum
Stipa tenacissima



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du aurone (*artemisia abrotanum*) et alfa (*stipa tenacissima*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

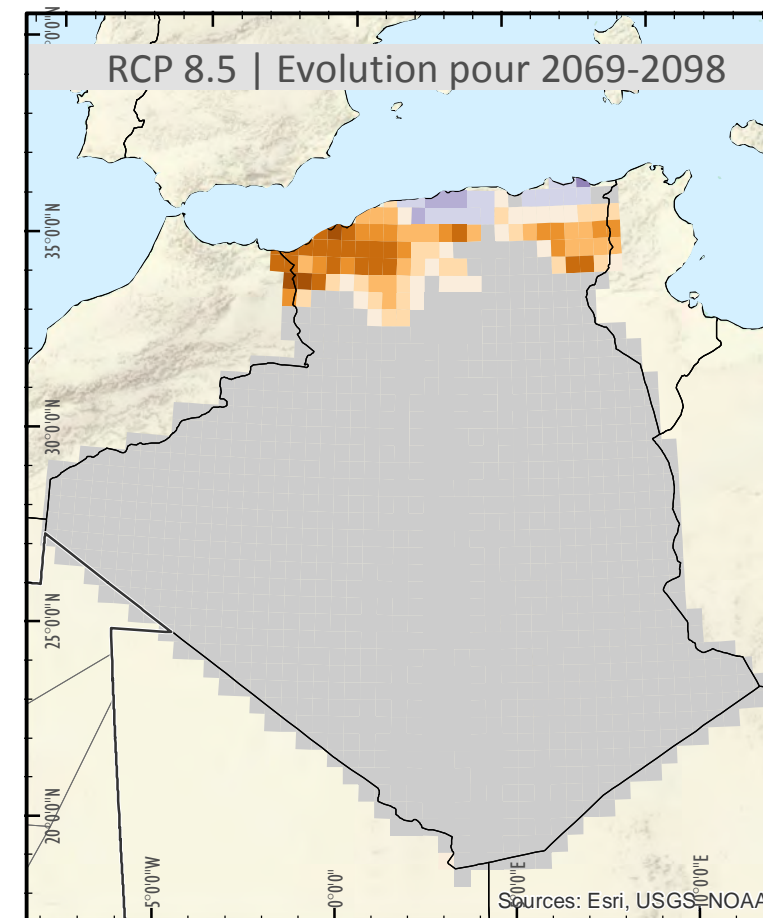
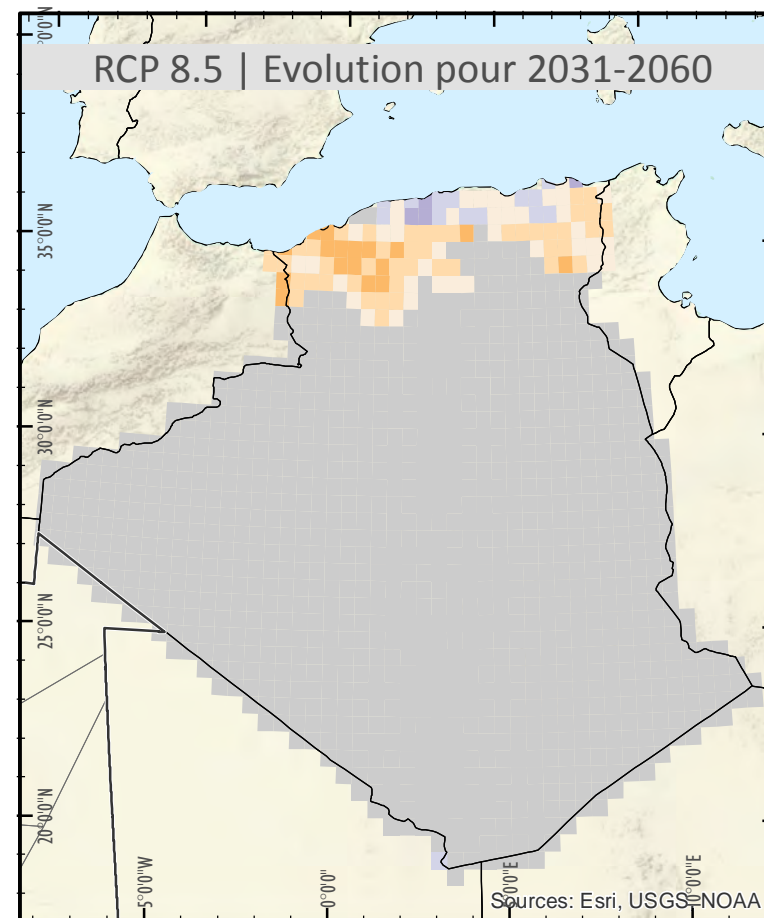
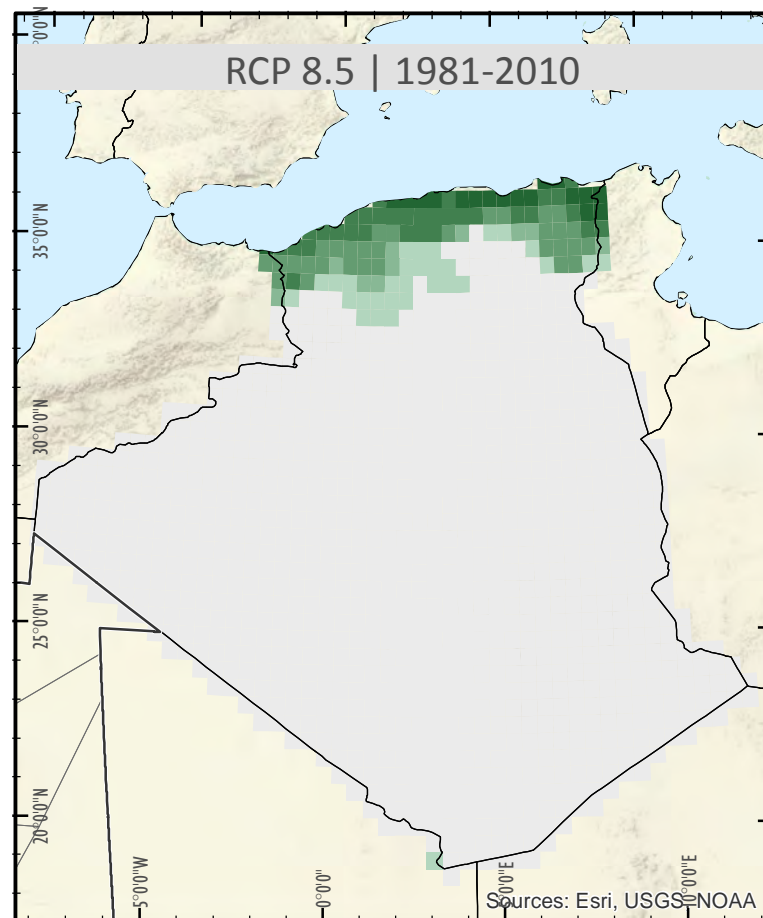
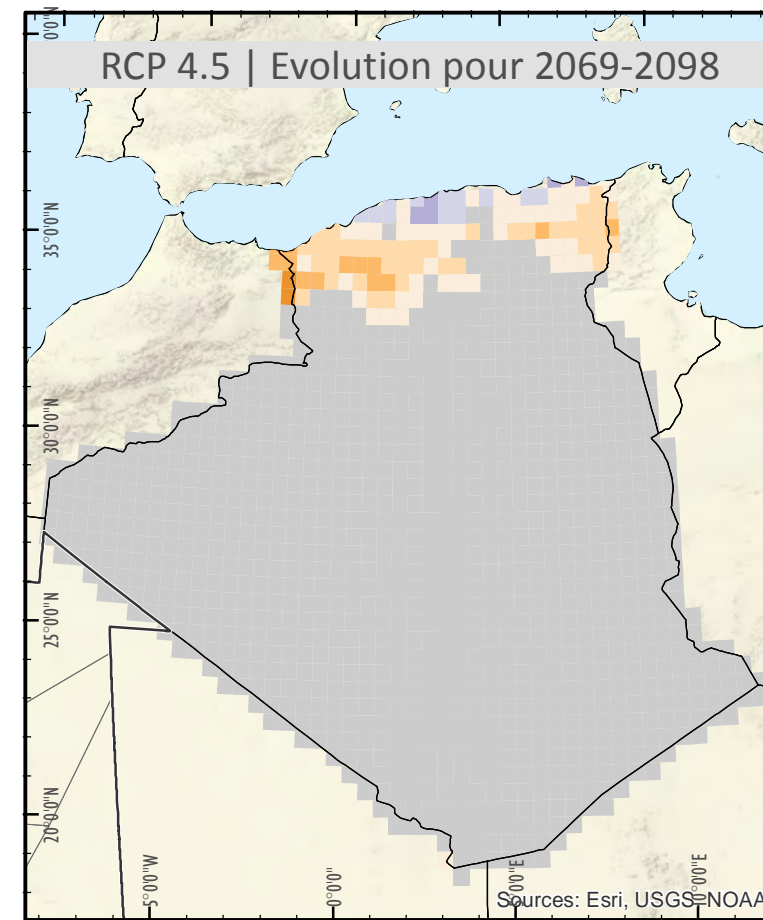
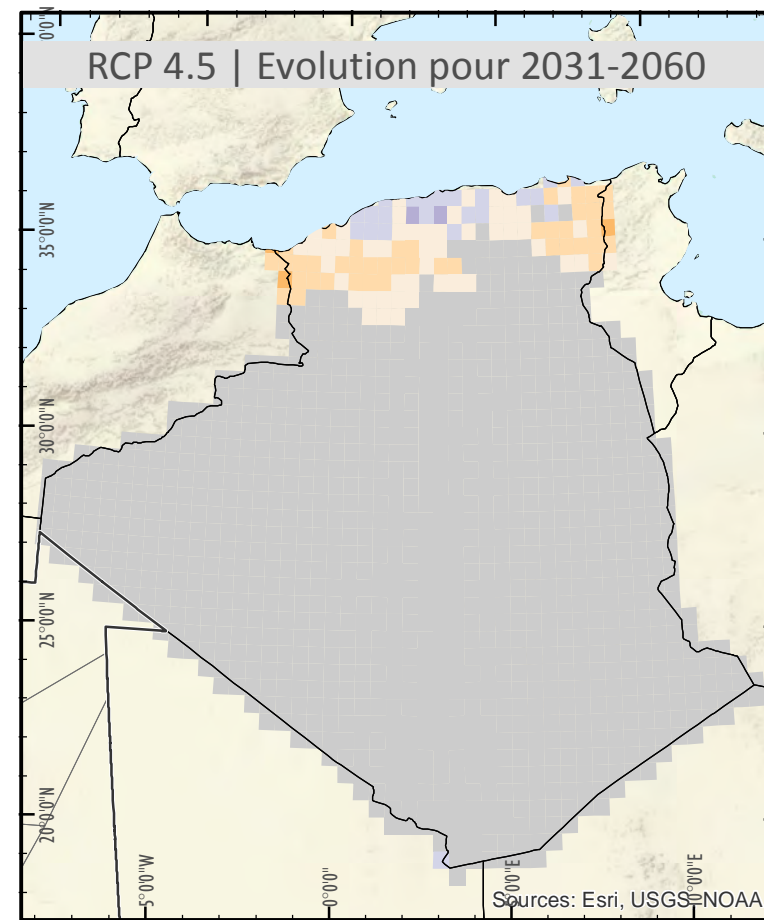
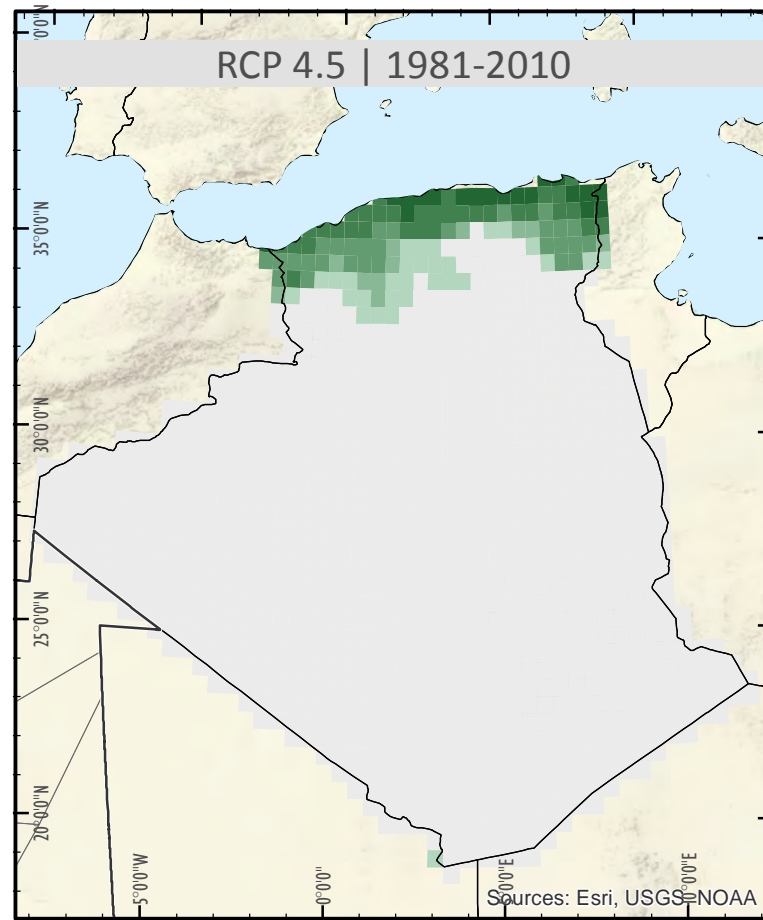
Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
Analyse et Cartographie: Z_GIS
16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique (Agricole): Alfa - *Stipa tenacissima*



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du alfa (*stipa tenacissima*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

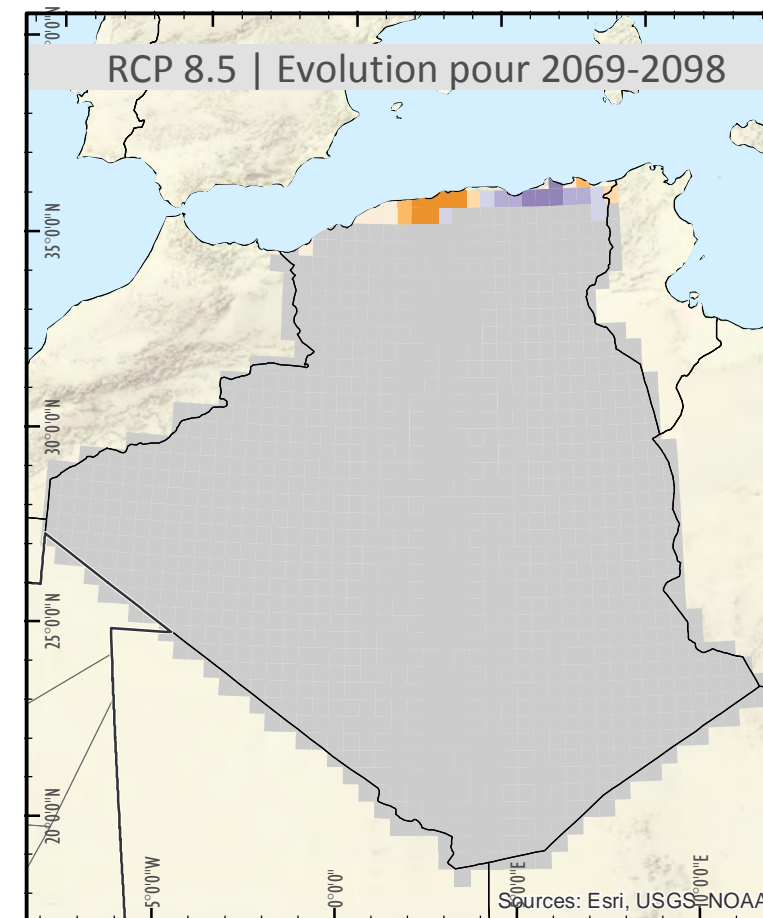
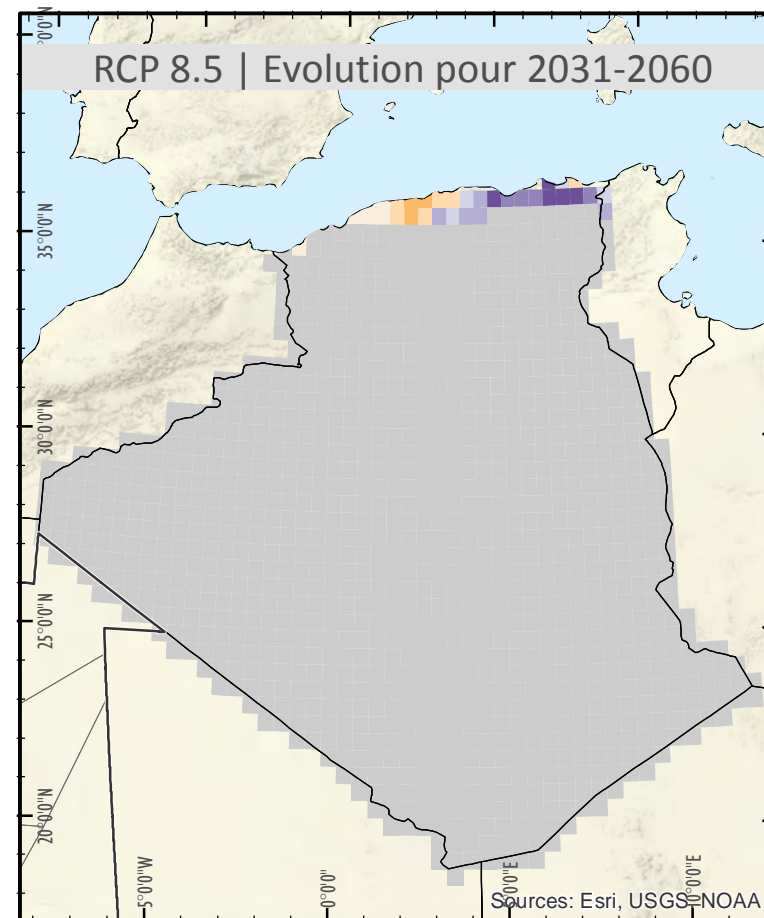
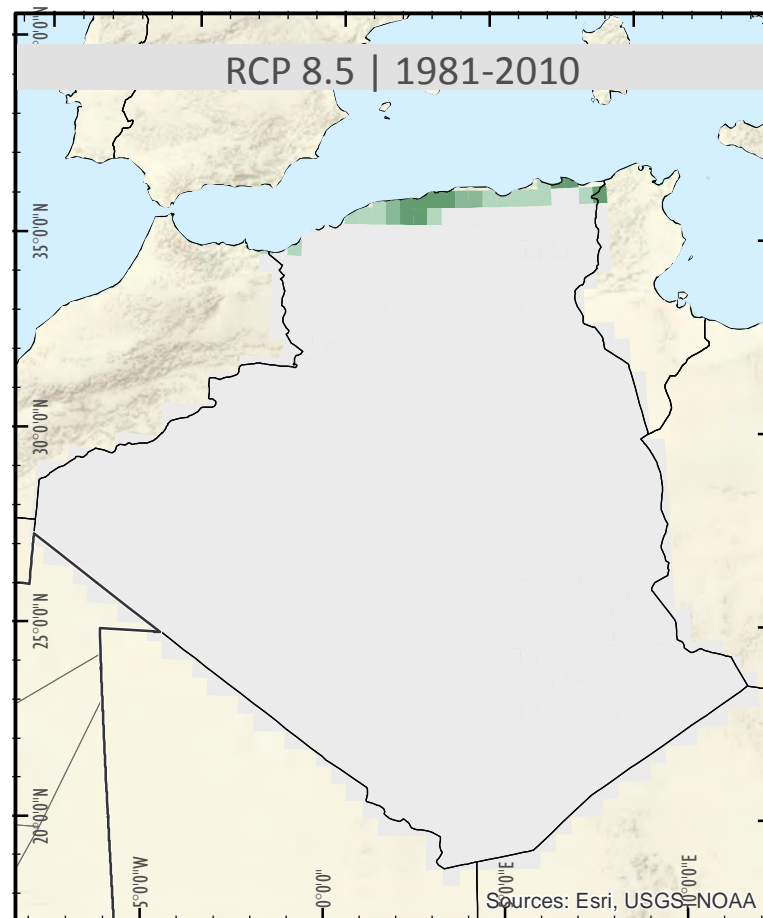
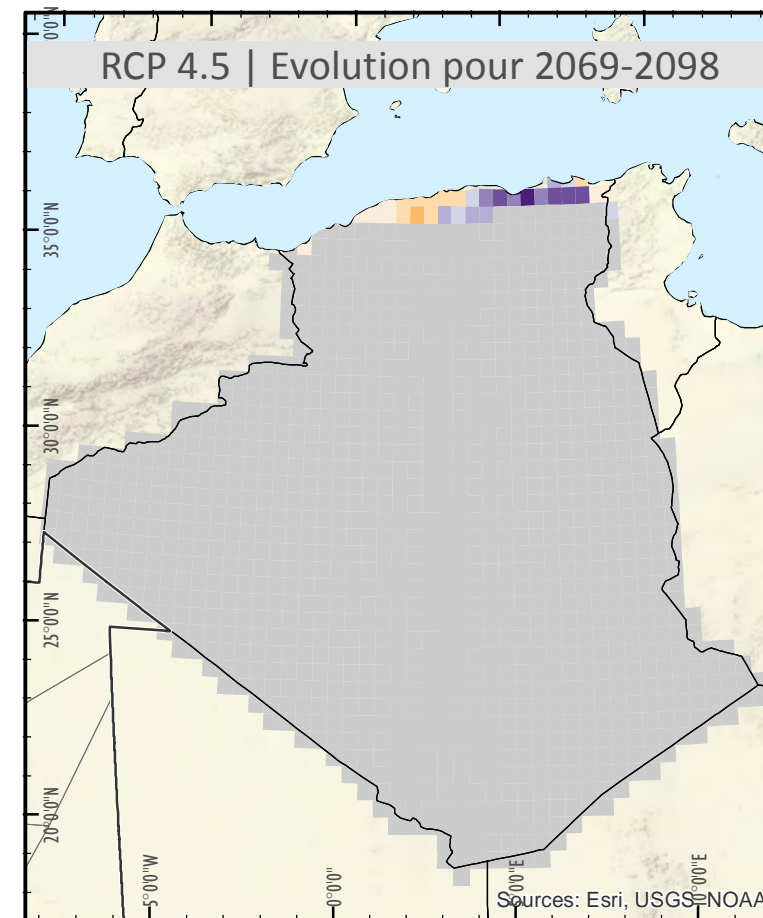
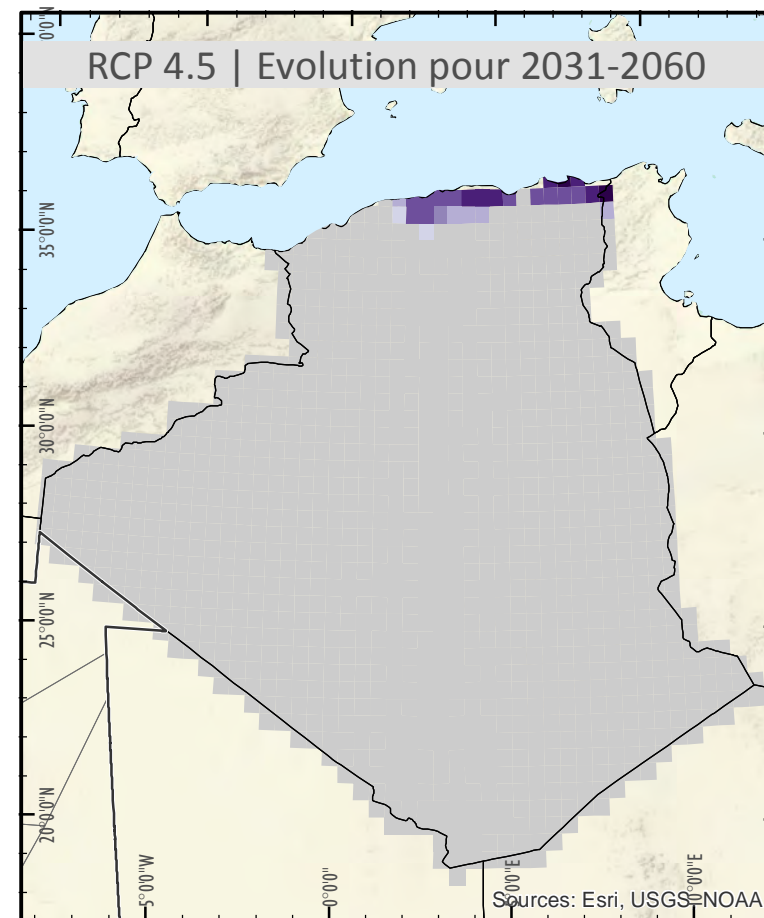
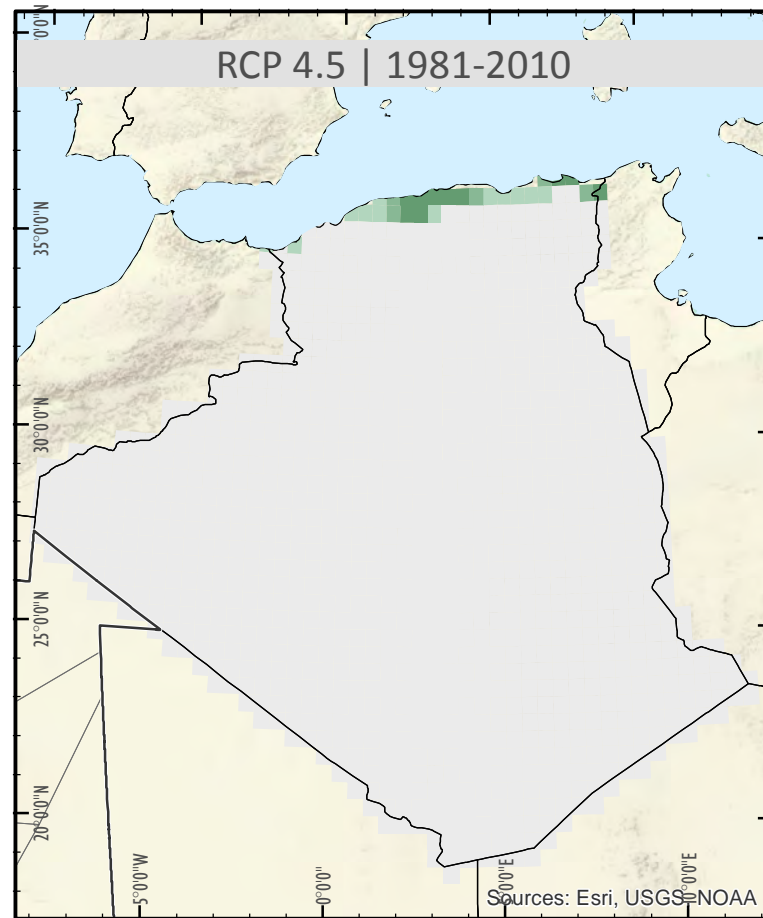
Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
 Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
 Analyse et Cartographie: Z_GIS
 16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique (Agricole): Blé tendre - *Triticum aestivum*



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du blé tendre (*triticum aestivum*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

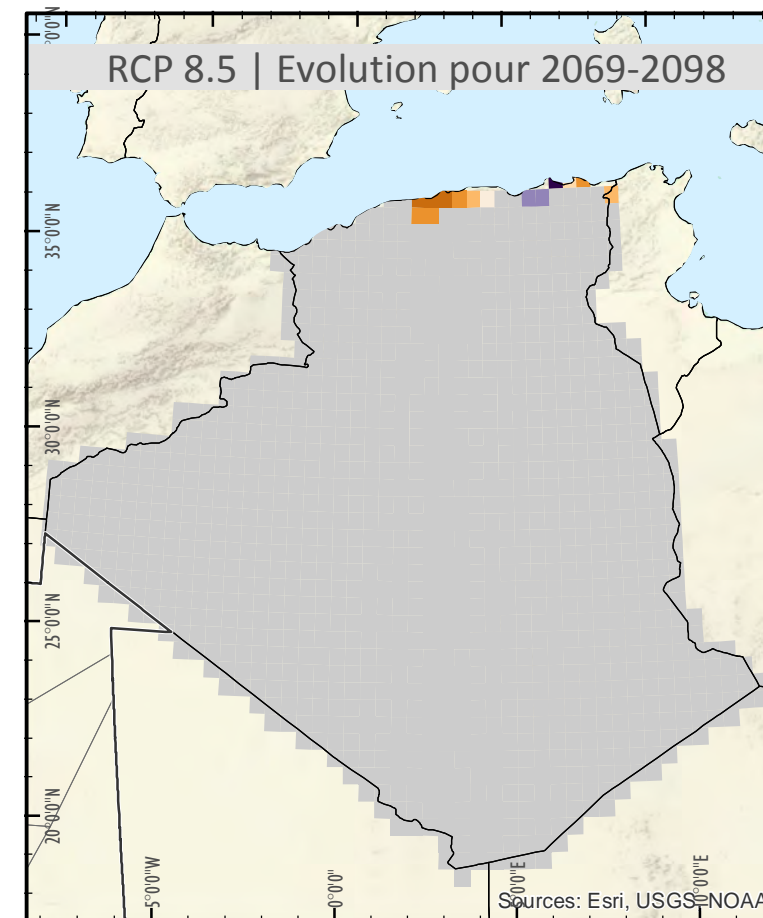
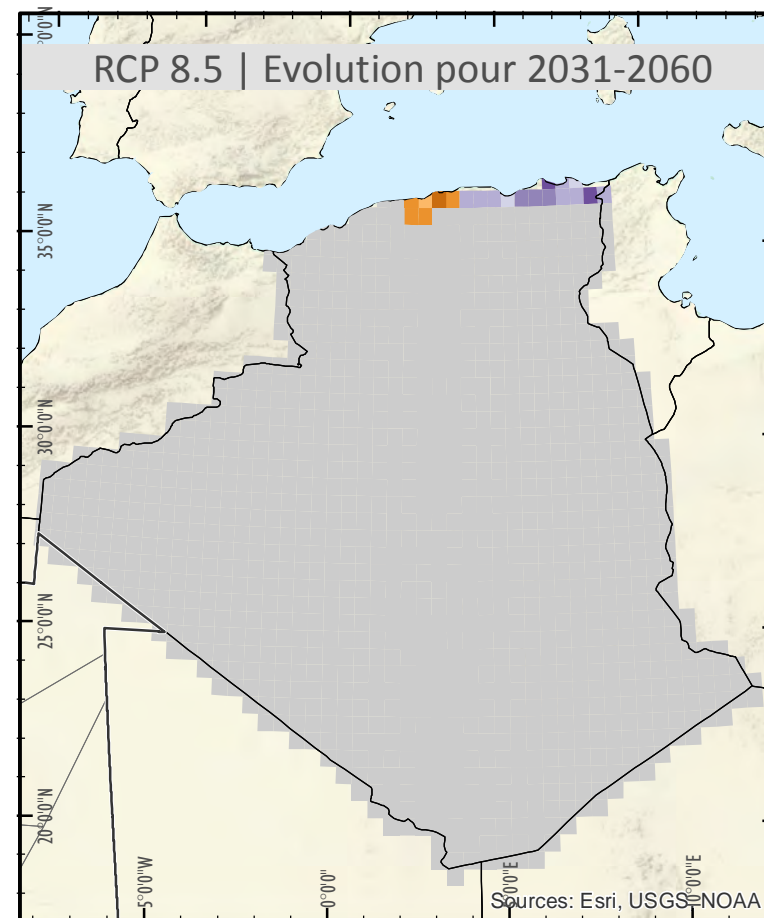
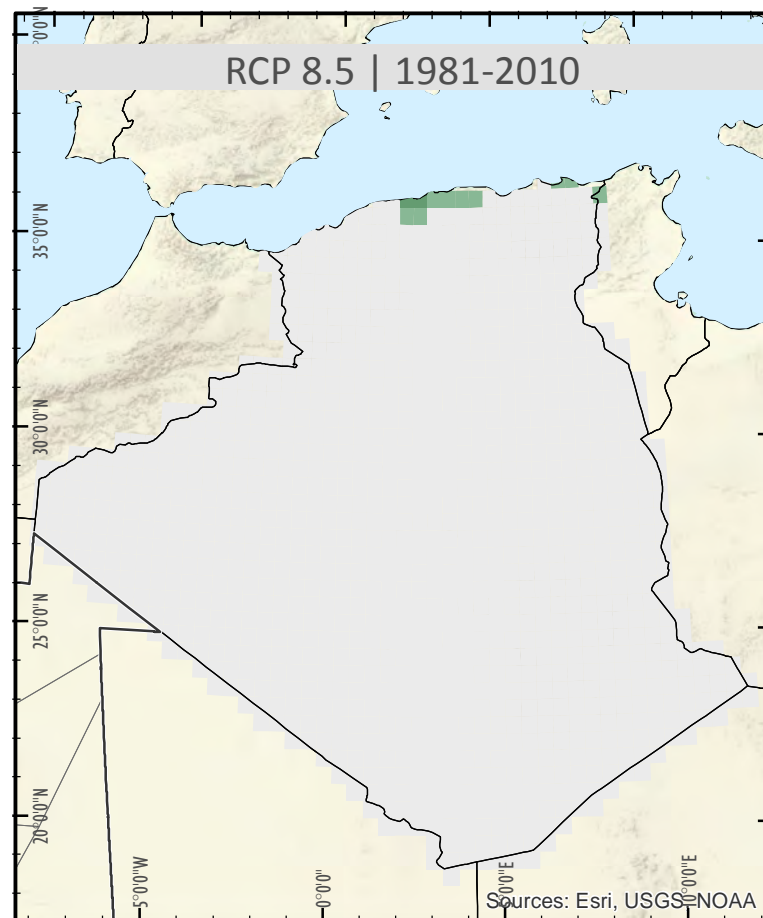
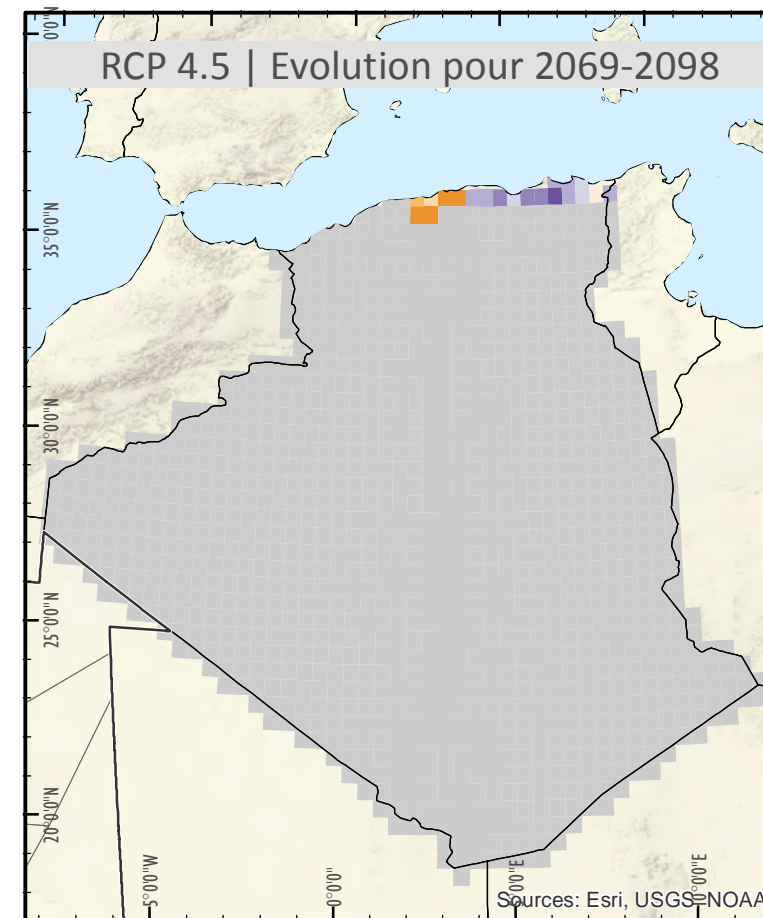
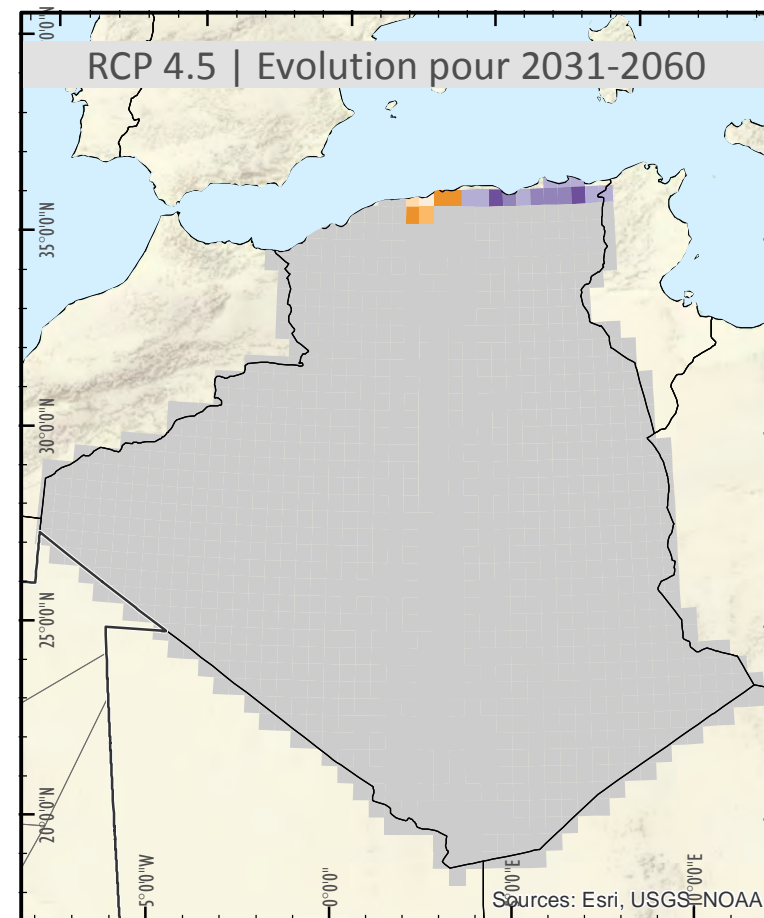
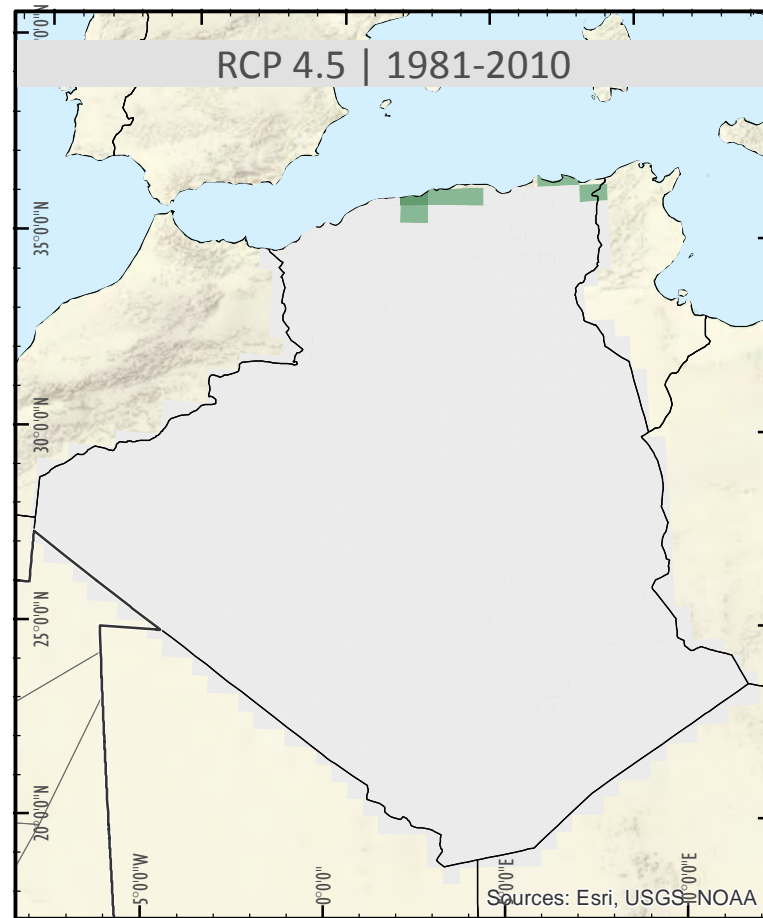
Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
 Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
 Analyse et Cartographie: Z_GIS
 16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Aptitude climatique (Agricole): Blé dur - *Triticum durum*



Localisation



Description

Les cartes illustrent l'aptitude climatique pour la culture du blé dur (*triticum durum*) pour la période 1981-2010 et son évolution (exprimés en %) pour deux périodes futures selon deux scénarios RCP (Representative Concentration Pathways). Les résultats sont basés sur les modèles EcoCrop et représentent l'aptitude climatique de la plante selon un indice de 0 à 100.

Sources des données

Ensemble CORDEX AFRICA avec biais corrigés: 8 simulations générées d'après 4 CMIP5 GCMs (CNRM-CM5, EC-EARTH, HadGEM2-ES et MPI-ESM-LR) et 2 RCMs (SMHI-RCA4 et CLMcom-CCLM4-8-17) réalisés avec les mêmes GCMs.

Légende

Aptitude climatique (%)	Evolution de l'aptitude climatique (en %)
Aucune (0)	-100 - -50
Très marginale (1 - 20)	-49 - -40
Marginale (21 - 40)	-39 - -30
Suffisante (41 - 60)	-29 - -20
Très bonne (61 - 80)	-19 - -10
Excellente (81 - 100)	-9 - -1
	0
	1 - 10
	11 - 20
	21 - 30
	31 - 40
	41 - 50
	51 - 100

Contours (%)

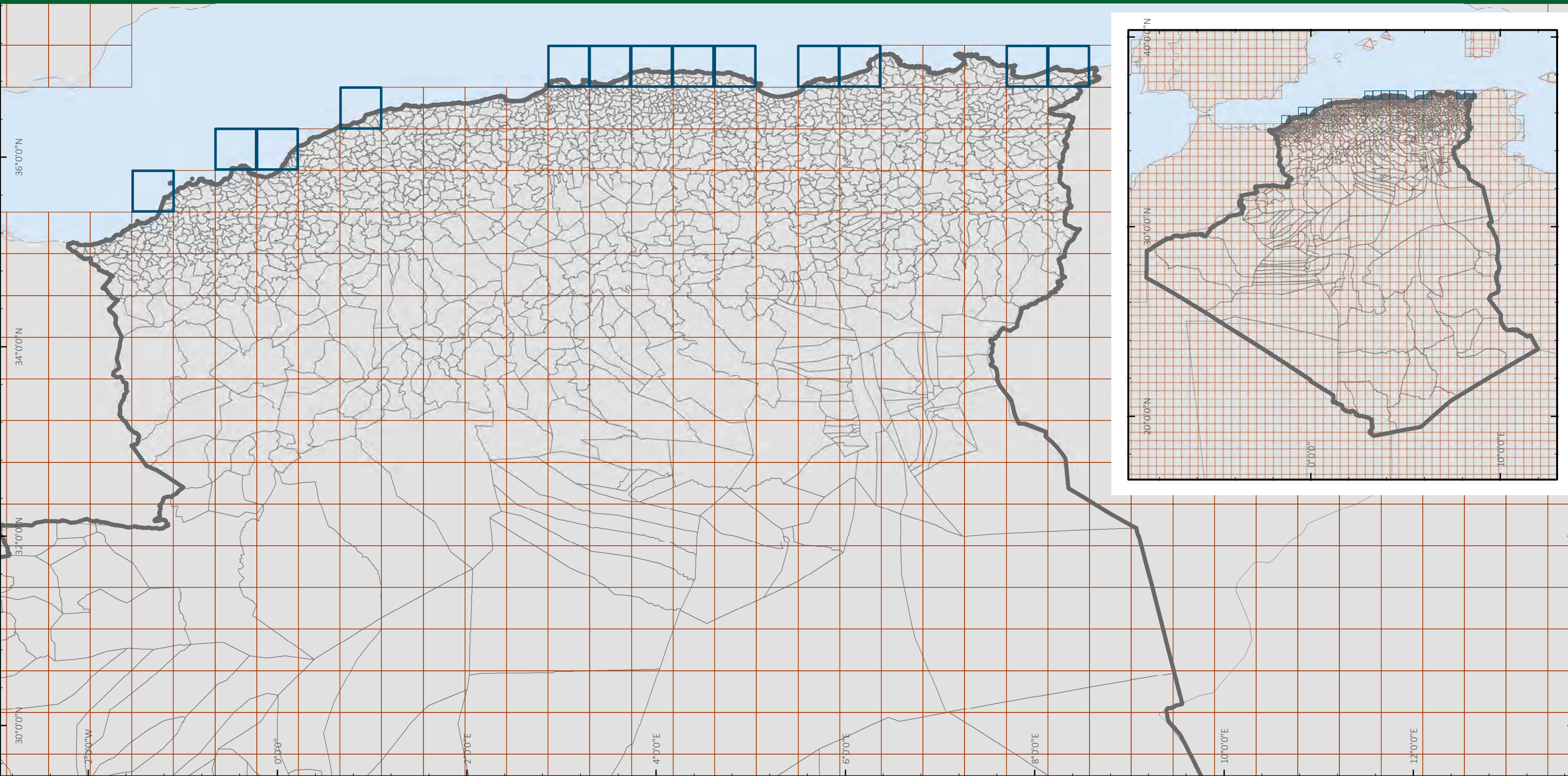
Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84
 Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84
 Analyse et Cartographie: Z_GIS
 16 janvier 2017 © GIZ / Z_GIS

Références






La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



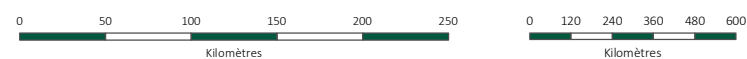
ALGERIE \ Comparaison de résolution \ CORDEX versus communes



Légende

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  Résolution des données CORDEX | Limites administratives | Arrière-plan |
|  Pas de données disponibles (Extrapolées à la main) |  Frontières internationales |  Mer |
| |  Communes | |

Échelle (Grande carte / petite carte)



Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84 | Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte montre la différence de résolution entre les données du CORDEX et le niveau communal. Les communes les plus au Nord de l'Algérie sont (beaucoup) plus petites que les unités des données climatiques. La résolution des données climatiques est inadaptée pour des projections précises. Cette limite doit être gardée en tête.

Données

- CORDEX AFRICA (Résolution: 50 x 50km²)
- Données administratives (ESRI basemap)

Localisation

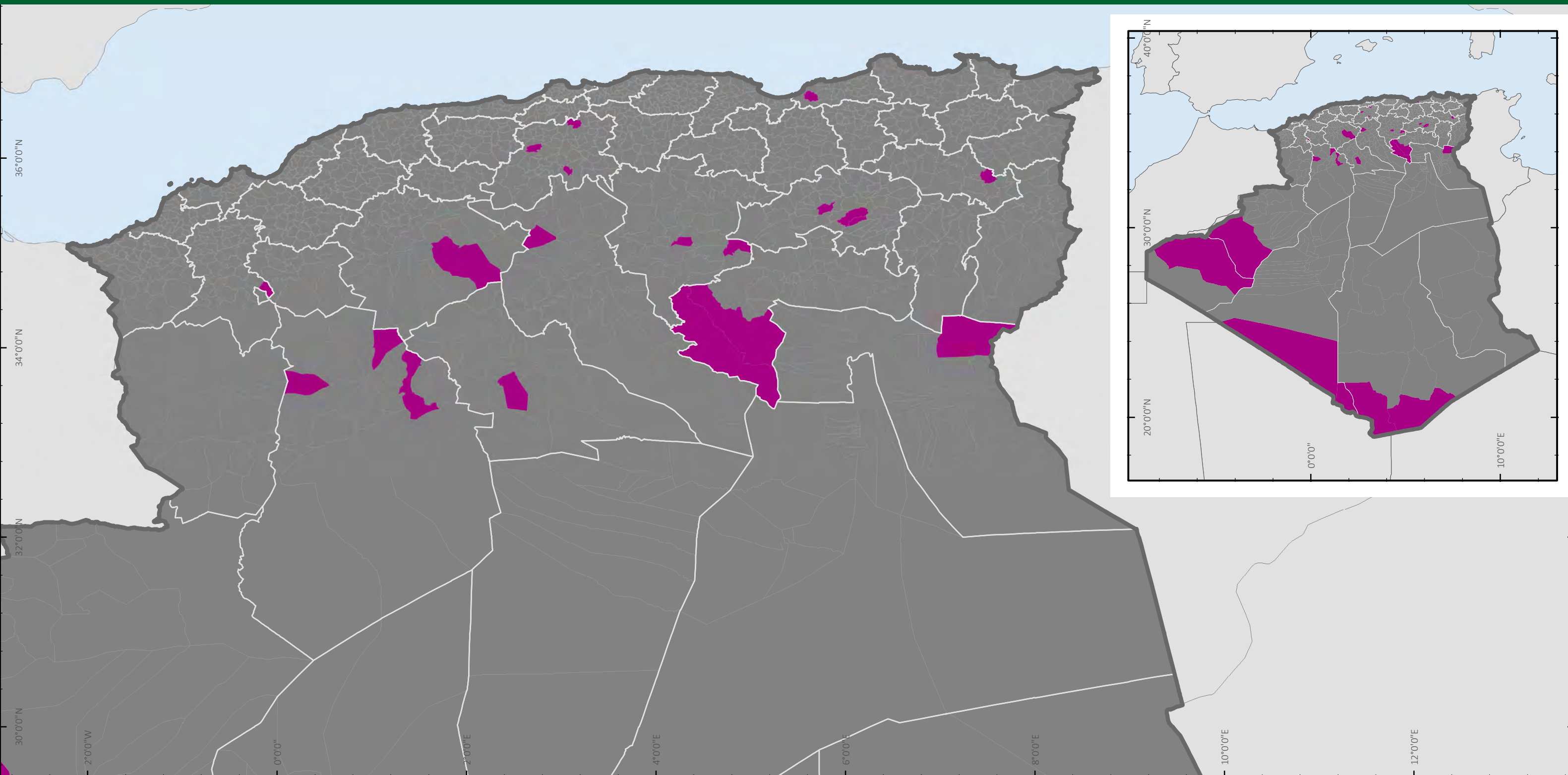


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ Communication \ Disponibilité d'un réseau de communication



Légende

Réseau de communication

- Aucun réseau de communication disponible
- Réseau de communication disponible

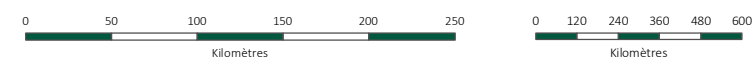
Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Mer

Échelle (Grande carte / petite carte)



Projection locale: UTM Zone 28N, Datum: WGS 84 | Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte suivante montre la distribution de la disponibilité du réseau de communication au niveau communal

Données

- Communication (http://maps.mobileworldlive.com/network_info.php?nid=597&org_id=11755&cid=106)
- Données administratives (ESRI basemap)

Localisation

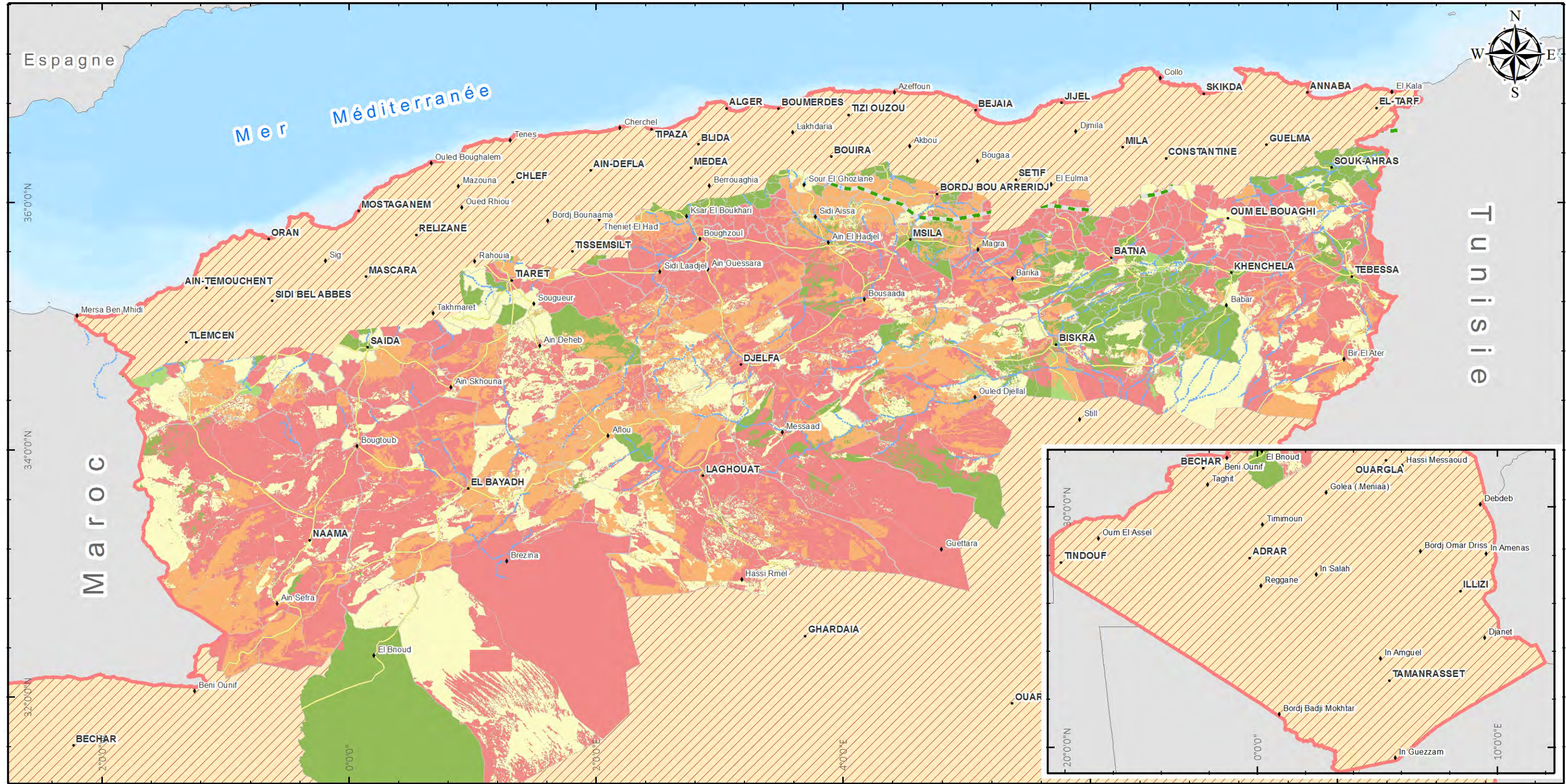


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ L'évolution de l'état des parcours pastoraux



Légende

<p>Evolution de l'état des parcours</p> <ul style="list-style-type: none"> Surcharge et regression faibles Surcharge et regression moyennes Surcharge et regression élevées Surcharge et regression très élevées Surcharge et regression extrêmes Régions non concernées 	<p>Limites administratives</p> <ul style="list-style-type: none"> Frontières internationales Wilayas (régions) Communes 	<p>Arrière-plan</p> <ul style="list-style-type: none"> Axes routiers principaux Axe routier AO (EST-OUEST) Cours d'eau (intermittents) Étendues d'eau Agglomération
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représente la répartition des parcours pastoraux selon l'évolution de la production en UF et la charge actuelle en effectifs animaux par unité de surface.

Données

- Données des aires de pratique de l'élevage (MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDER).

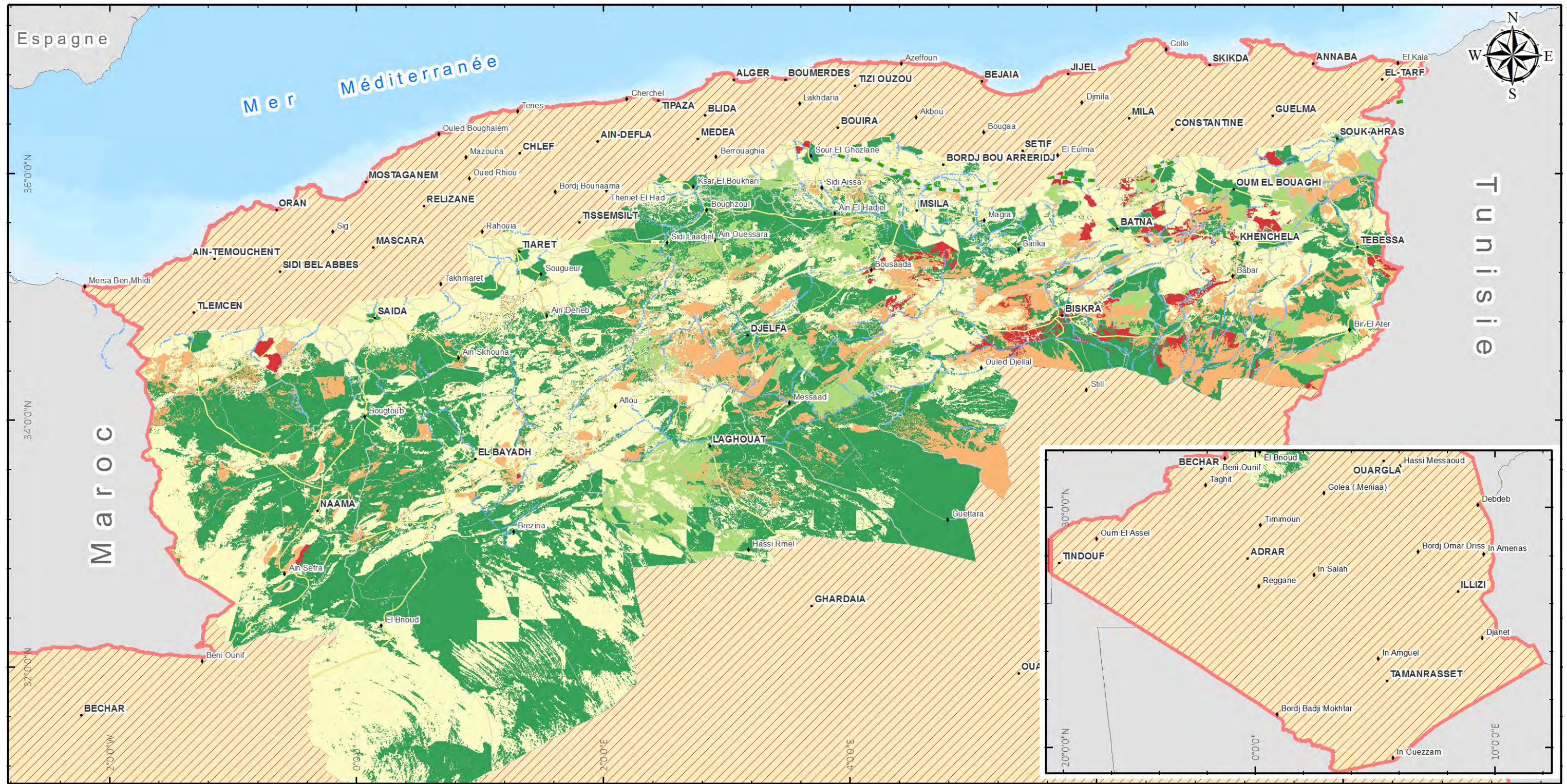
Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

Analyse et Cartographie: BNEDER
28 février 2017 © GIZ / BNEDER

ALGERIE \ La charge pastorale potentielle



Légende

Charge pastorale	Limites administratives	Arrière-plan
 Charge faible	 Frontières internationales	 Axes routiers principaux
 Charge Moyenne	 Wilayas (régions)	 Axe routier AO (EST-OUEST)
 Charge moyenne à forte	 Communes	 Cours d'eau (intermittents)
 Charge forte		 Étendues d'eau
 Charge extrême		 Agglomération
 Régions non concernées		

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente la répartition des parcours pastoraux selon les classes de charge animale potentielle des faciès steppiques en fonction de la production en UF par unité de surface.

Données

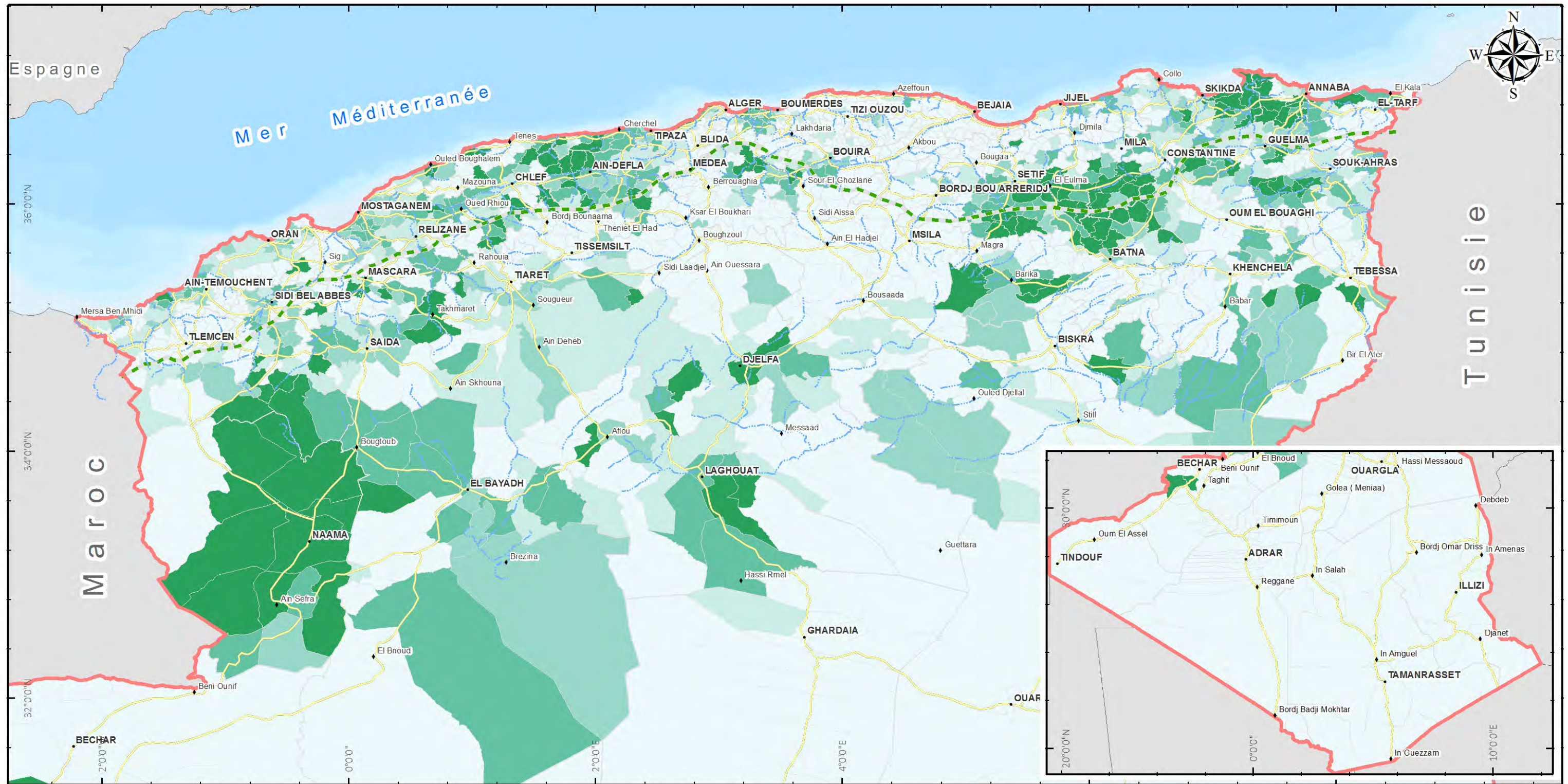
- Données des aires de pratique de l'élevage (MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDEP).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ L'Indicateur de comportement spéculatif



Légende

Comportement spéculatif		Limites administratives		Arrière-plan	
 Faible	 Très fort	 Frontières internationales	 Wilayas (régions)	 Axes routiers principaux	 Axe routier A0 (EST-OUEST)
 Moyen	 Extrême	 Communes		 Cours d'eau (intermittents)	 Étendues d'eau
 Fort				 Agglomération	

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente le niveau du comportement spéculatif des agriculteurs exerçant dans les filières arboricoles et maraichères.

Données

- Données des cultures spéculatives (INSID-2011).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

Références

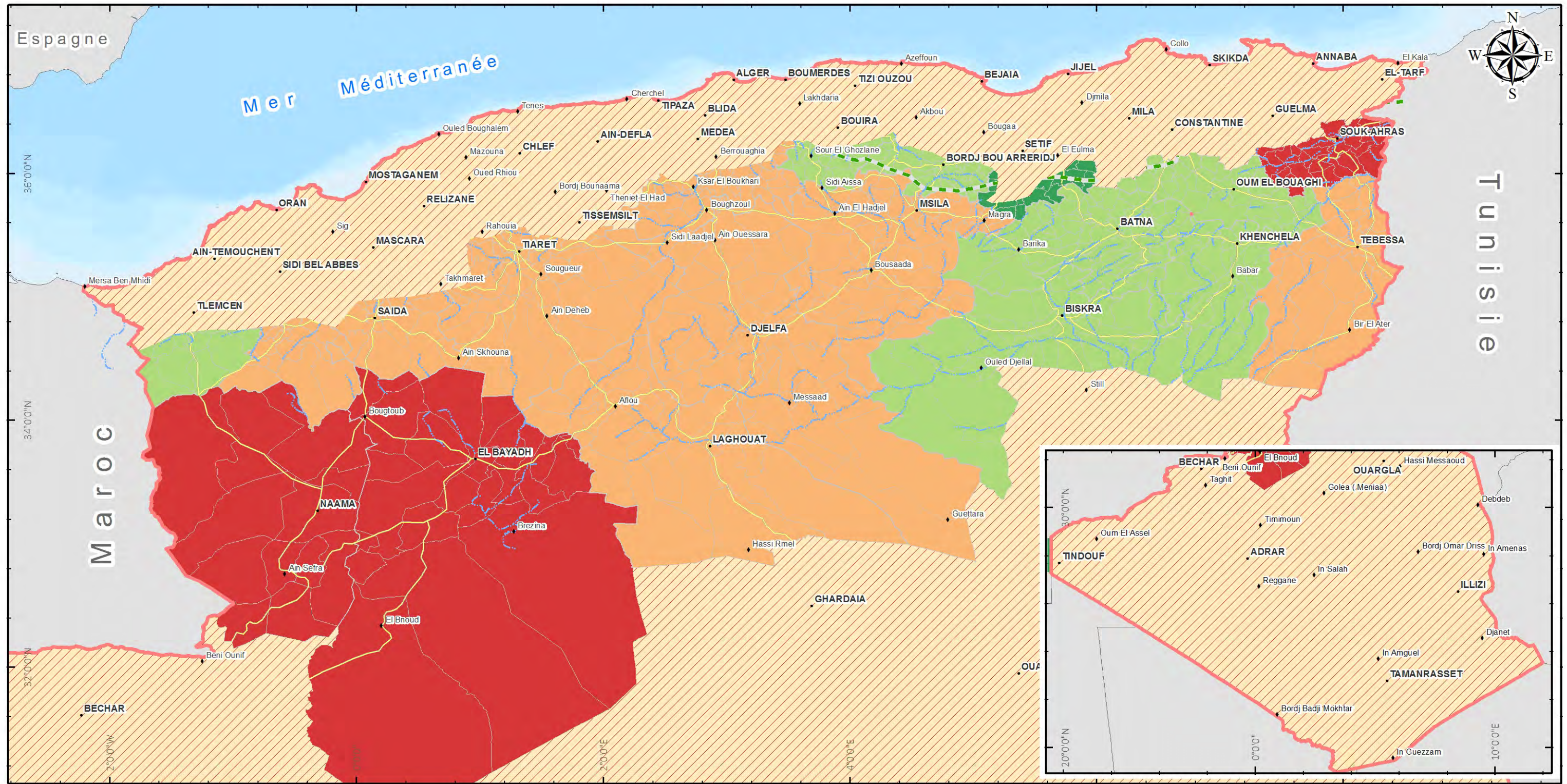
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

GEOMATIC SOLUTIONS COMPANY

GEOSYSTEM Consult

ALGERIE \ Les effectifs animaux par point d'eau et par wilaya



Légende

Effectifs des animaux /Point d'eau	Limites administratives	Arrière-plan
 (0-200) Faible	 Frontières internationales	 Axes routiers principaux
 (200-400) Moyen	 Wilayas (régions)	 Axe routier A0 (EST-OUEST)
 (400-600) Elevé	 Communes	 Cours d'eau (intermittents)
 >600 Extrême		 Étendues d'eau
 Régions non concernées		 Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représente la répartition des effectifs animaux (ovin et caprin) par point d'eau au niveau du territoire pastoral

Données

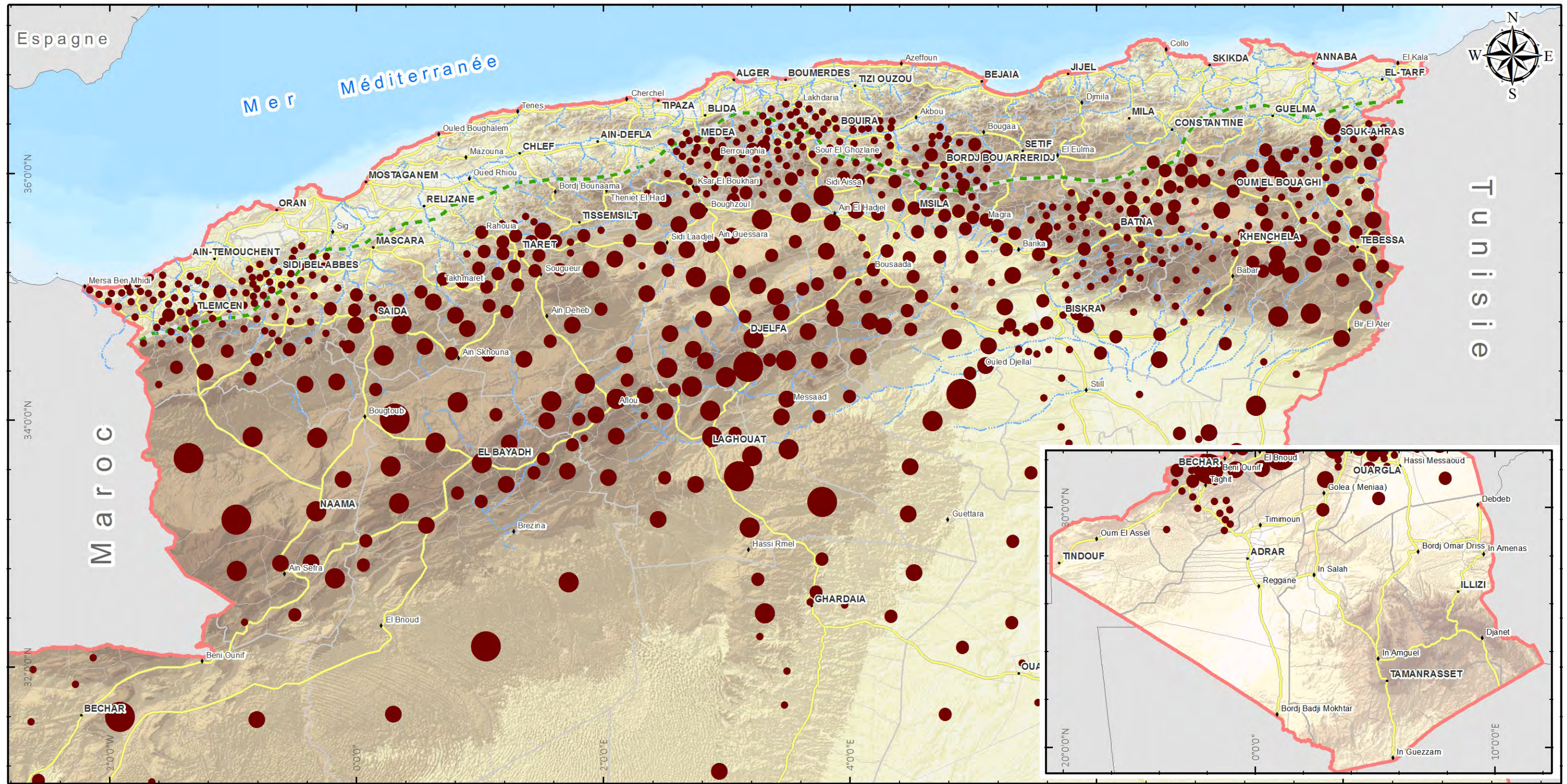
- Données des aires de pratique de l'élevage (MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDER).

Localisation

Références

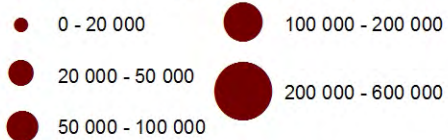
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Statistics d'effectifs d'élevages au niveau de la steppe



Légende

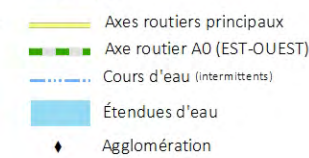
Effectif animaux (nombre de têtes)



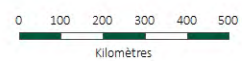
Limites administratives



Arrière-plan



Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDER
28 février 2017 © GIZ / BNEDER

Description

La carte représente la répartition des effectifs animaux d'élevage (ovine et caprin) au niveau du territoire national.

Données

- Données des aires de pratique de l'élevage (MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDER).

Localisation

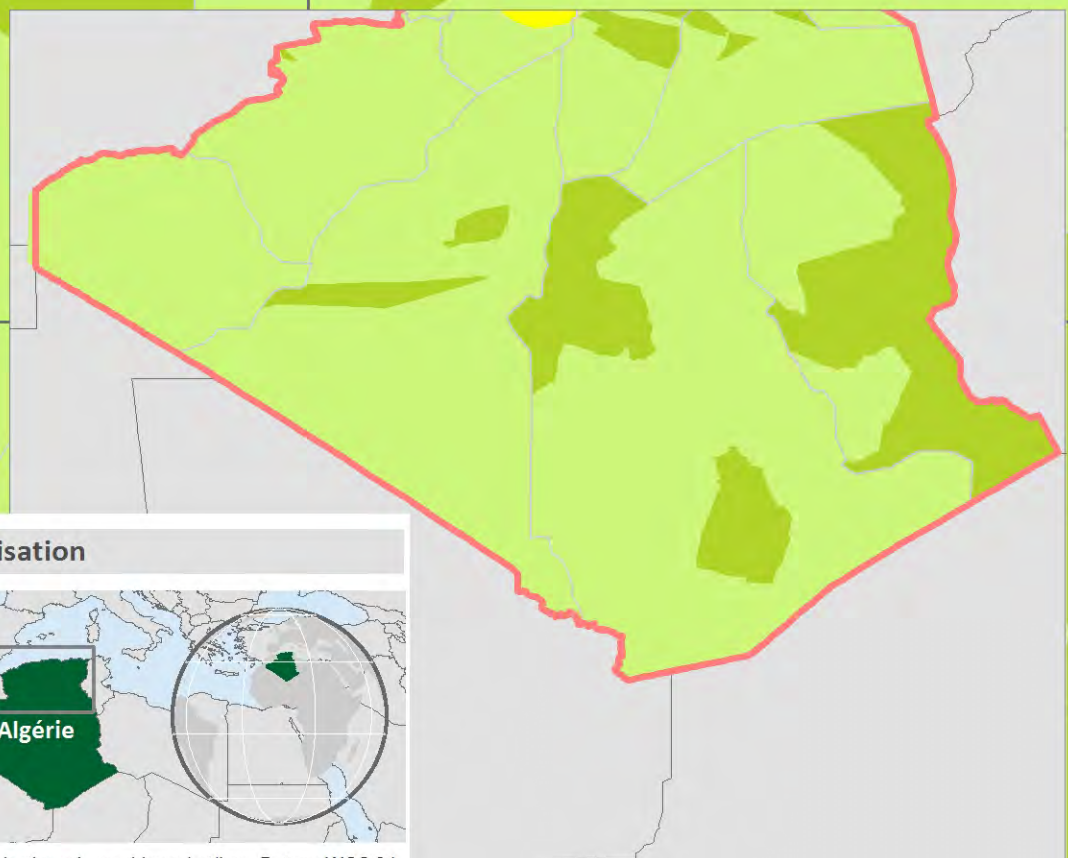
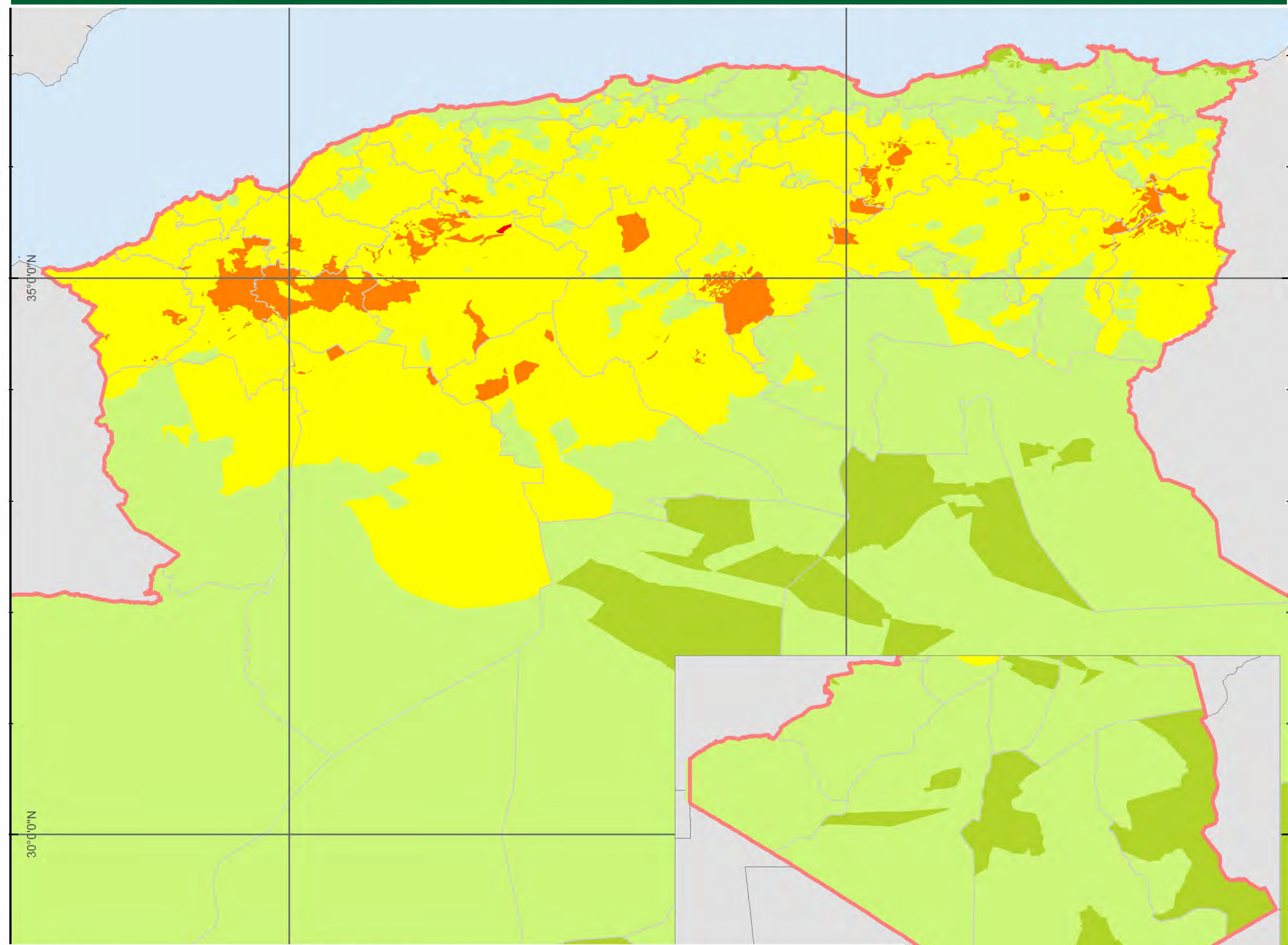


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGÉRIE \ Indicateur de Risque des cultures stratégiques



Légende

Niveau de risques, vulnérabilités et menaces

■ Faible	■ Très fort	 Wilayas
■ Fort	■ Extrême	

0 50 100 150 200 250
Kilomètres

Description

Cette carte illustre les niveaux du risque de ne pouvoir assurer la sécurité alimentaire de base des populations en matière de céréales et de lait à travers les fourrages.

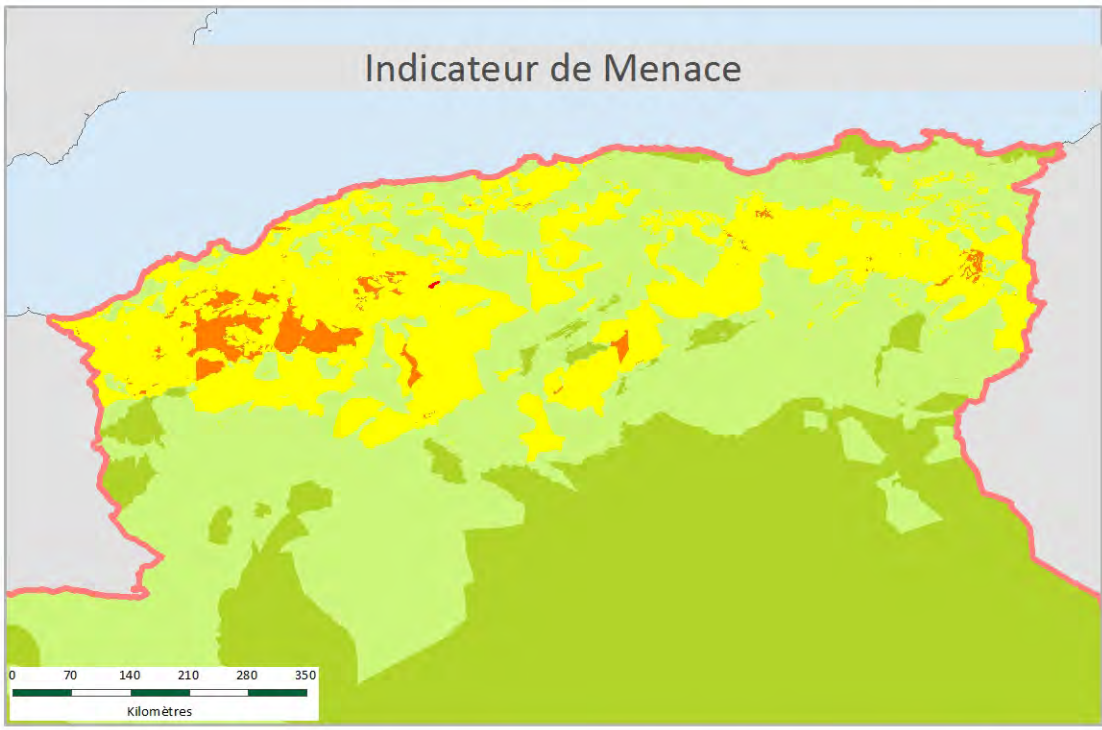
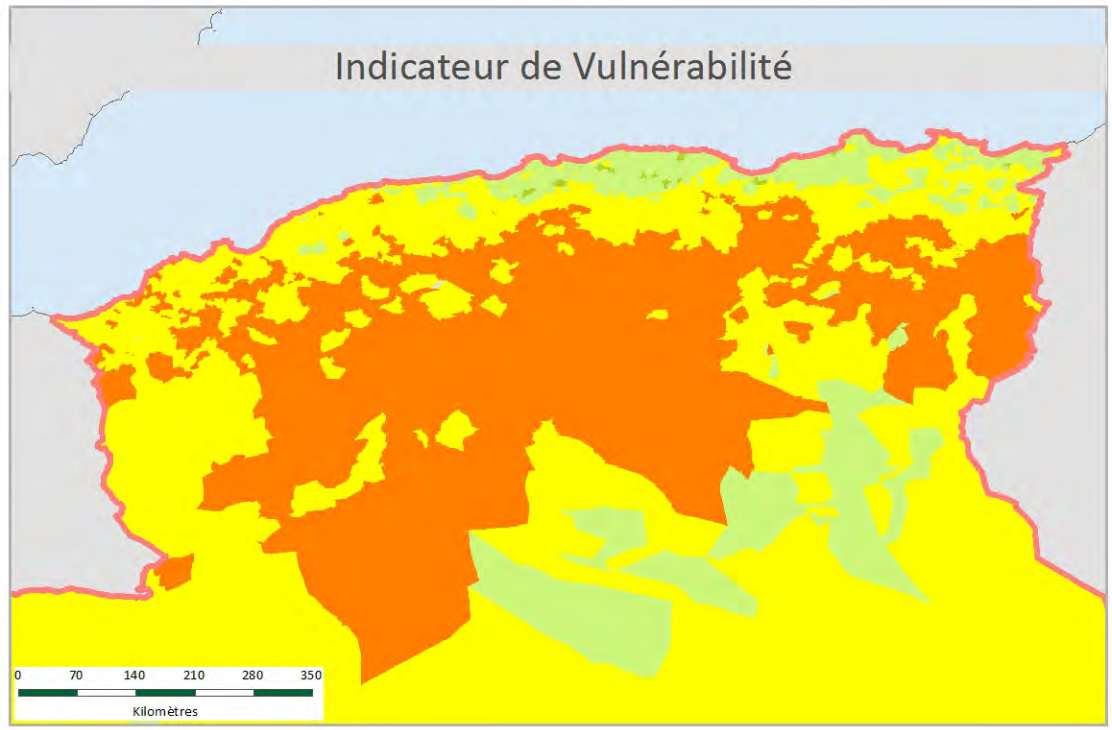
Sources des données

Indicateur composite calculé à partir des indicateurs de vulnérabilités et de menaces élaborés à un niveau communal

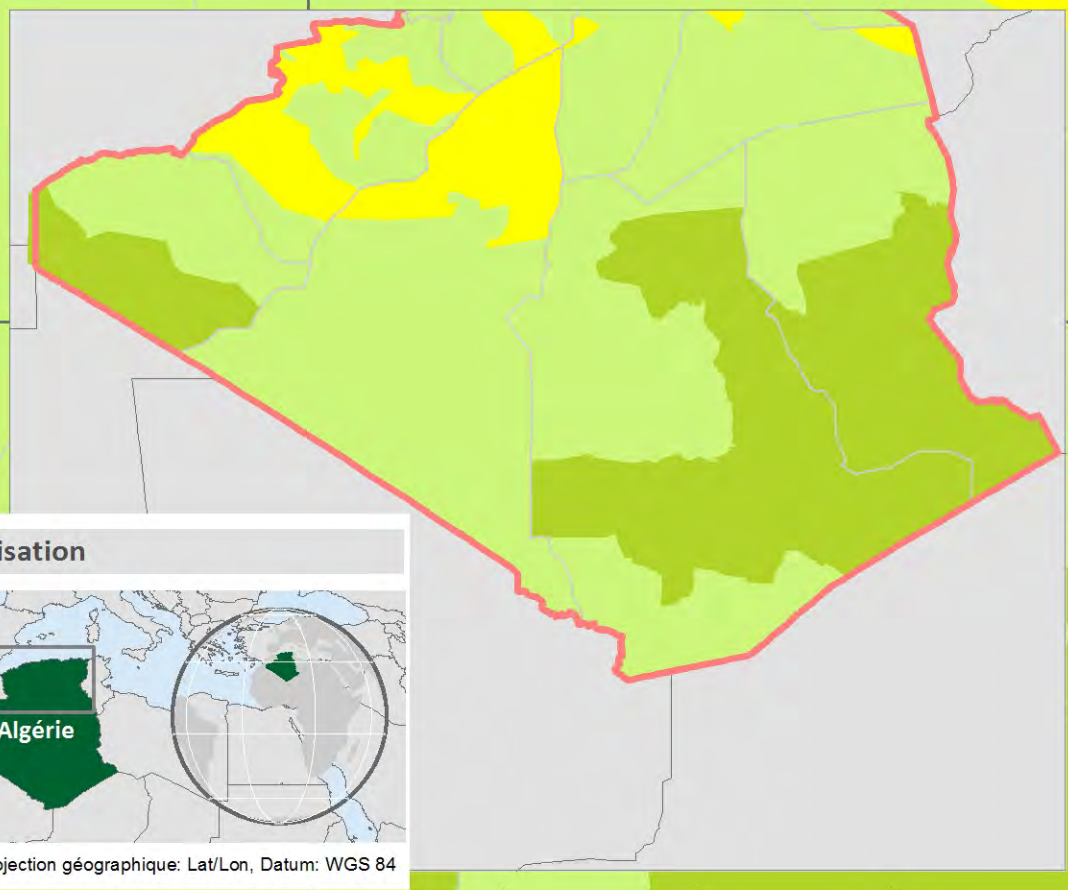
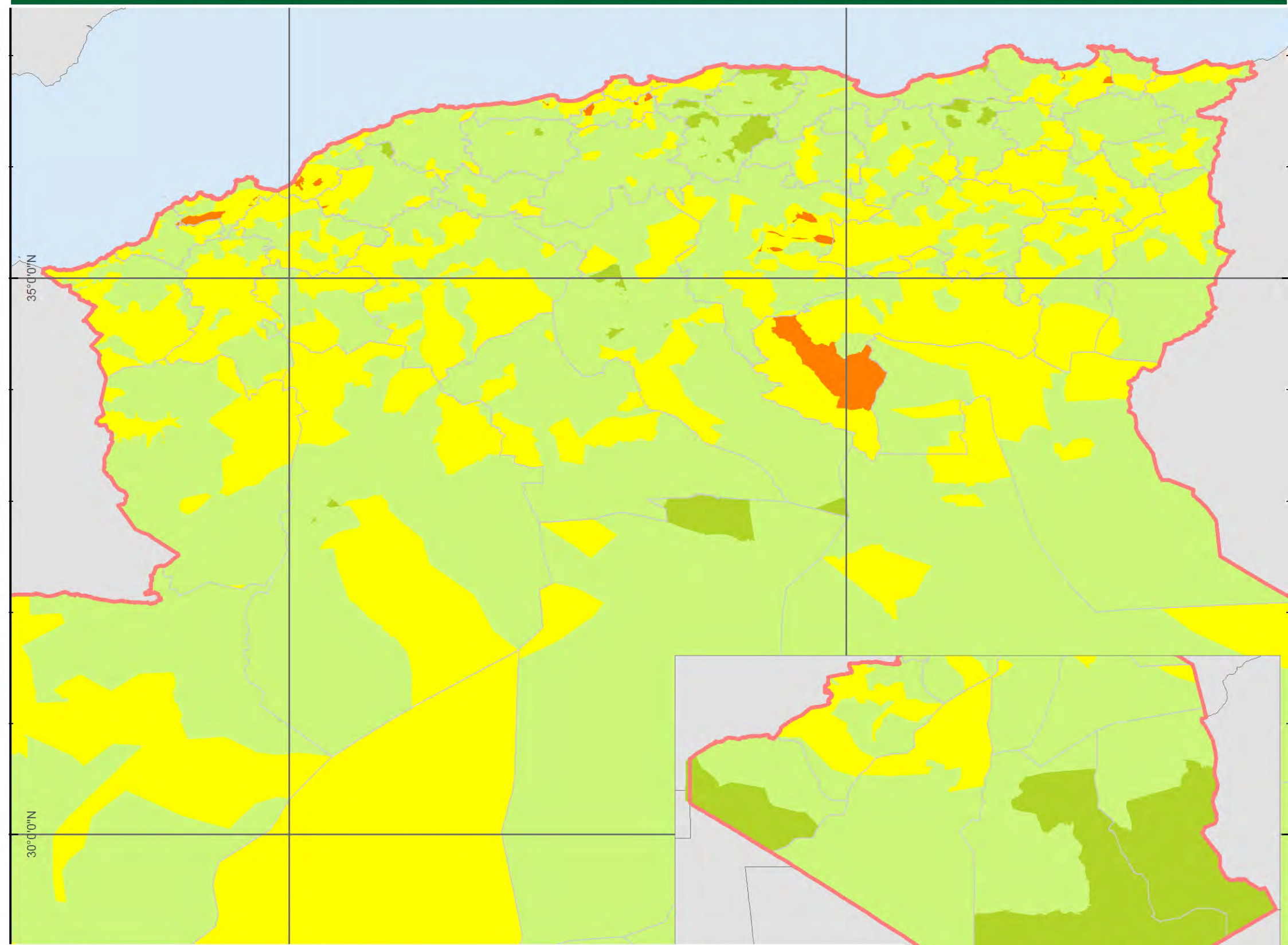
Localisation

Algerie

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84



ALGÉRIE \ Indicateur de Risque des cultures spéculatives



Légende

Niveau de risques, vulnérabilités et menaces

■ Faible	■ Très fort	 Wilayas
■ Moyen	■ Extrême	
■ Fort		

0 50 100 150 200 250
Kilomètres

Description

Cette carte illustre les niveaux du risque de ne pouvoir assurer la diversité alimentaire qualitative des populations en matière de fruits et légumes.

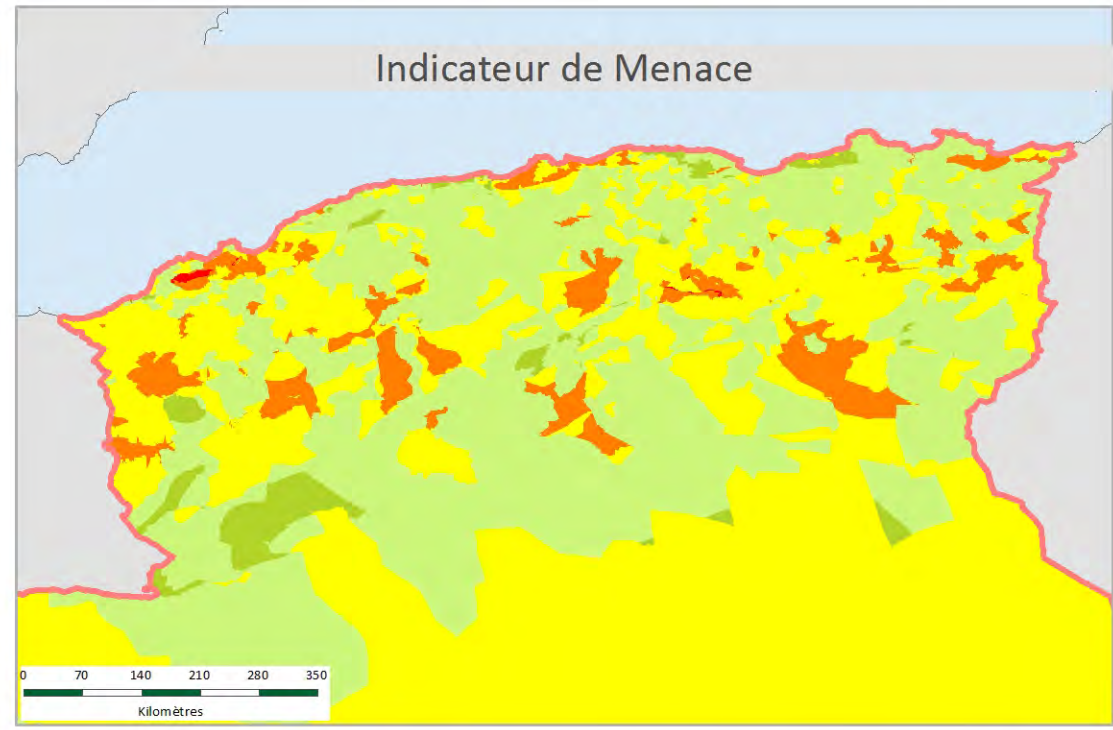
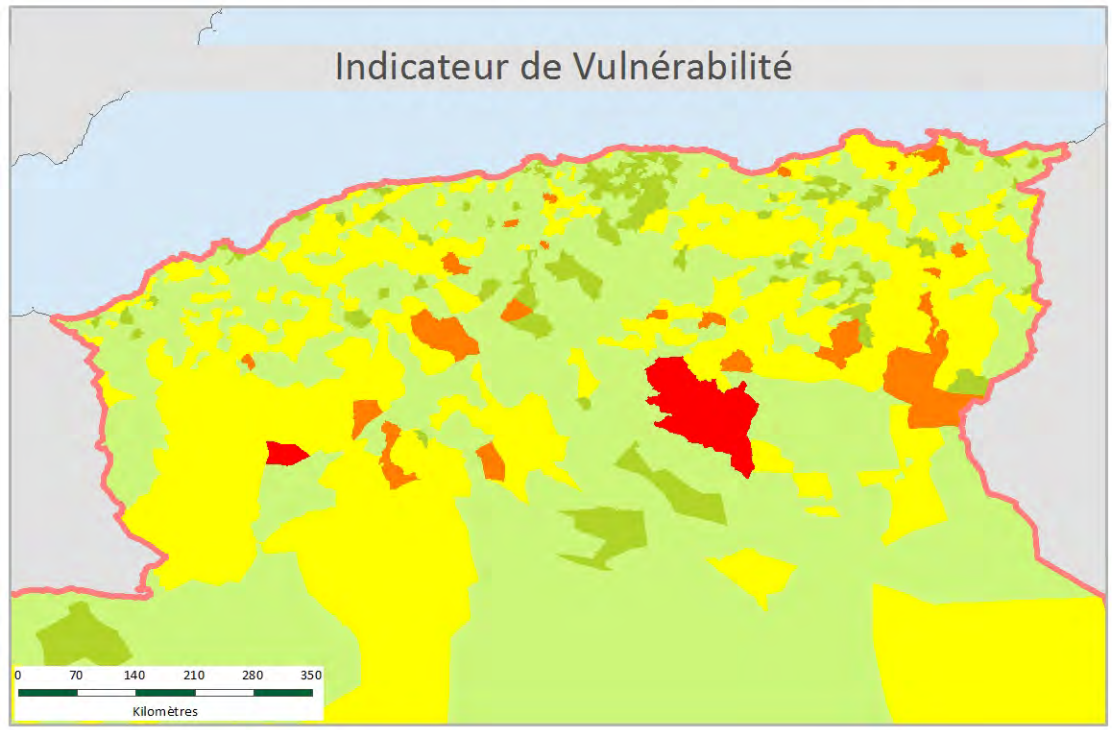
Sources des données

Indicateur composite calculé à partir des indicateurs de vulnérabilités et de menaces élaborés à un niveau communal

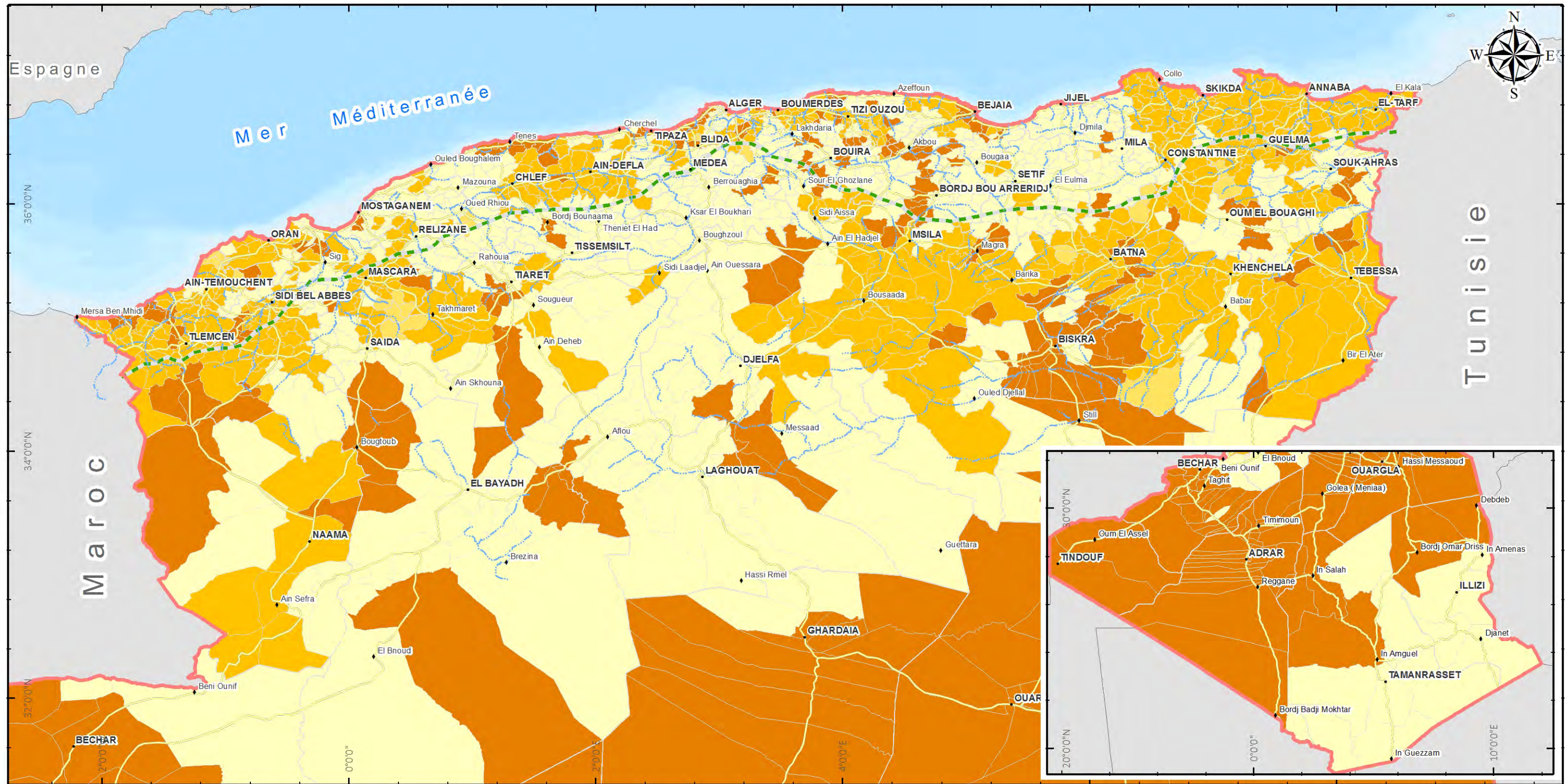
Localisation

Algerie

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84



ALGERIE \ Les foyers potentiels des agents de dégradation (Cultures spéculatives)



Légende

Occurrences d'apparition des déprédateurs

- 0-20% Très faible
- 20-40% Faible
- 40-60% Moyen
- 60-80% Elevé

Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Axes routiers principaux
- Axe routier A0 (EST-OUEST)
- Cours d'eau (intermittents)
- Étendues d'eau
- Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente un indicateur élaboré pour caractériser les communes susceptibles d'être touchées par des attaques d'agents déprédateurs en fonction des fréquences d'apparition de ceux-ci.

Données

- Données des cultures spéculatives (INSID-2011).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

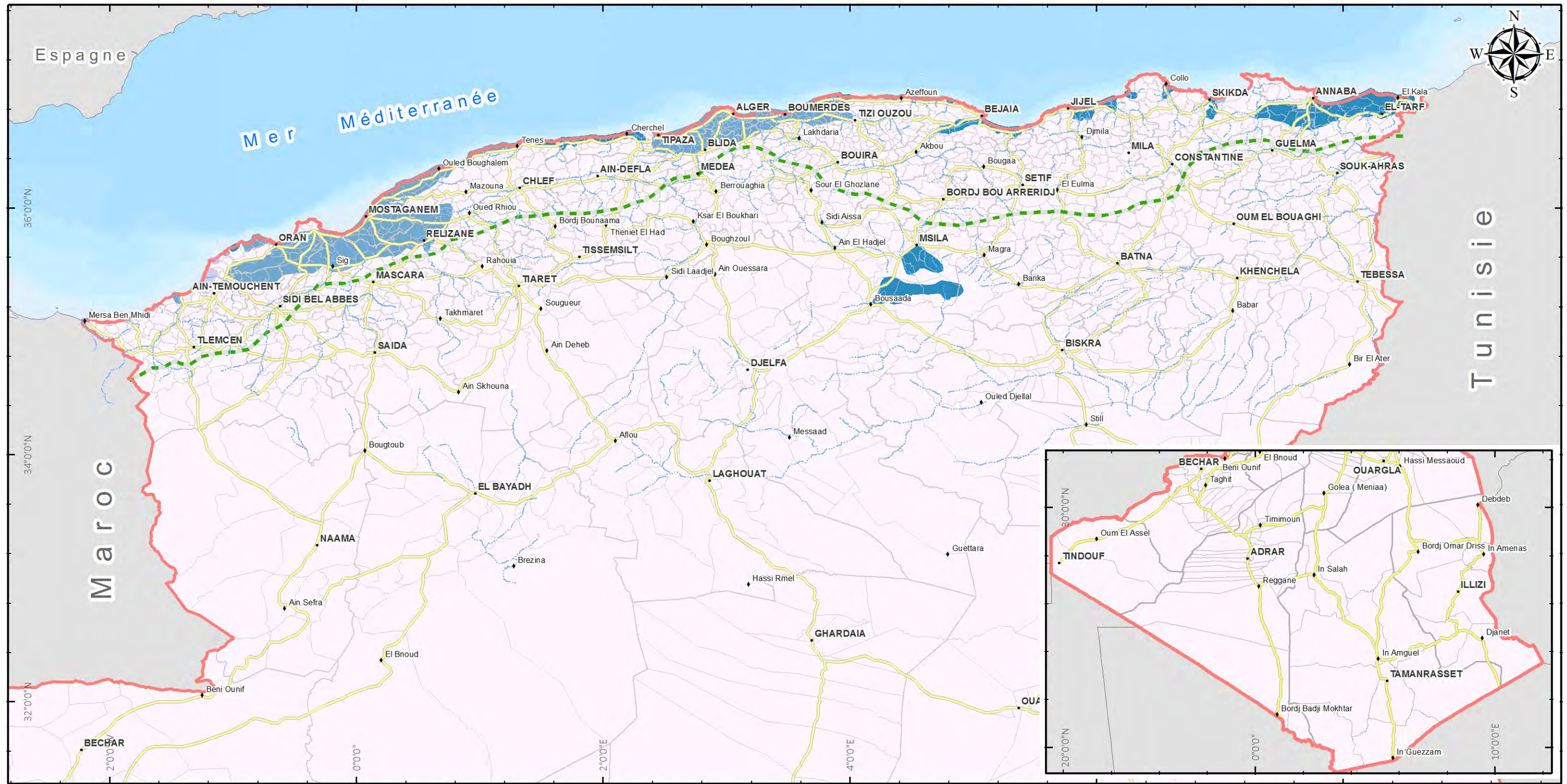
ZGIS

GEOMATIC SOLUTIONS COMPANY

GEOSYSTEM Consult

Oceanlab

ALGERIE \ Risque potentiel d'intrusion saline



Légende

Risque de salinité

- Risque faible < 10%
- Risque faible à moyen 10% - 25%
- Risque moyen 25% - 50%
- Risque moyen à élevé = 50%
- Risque élevé > 50%

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Axes routiers principaux
- Axe routier A0 (EST-OUEST)
- Cours d'eau (intermittents)
- Étendues d'eau
- Agglomération

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente la répartition des zones potentielles d'intrusion saline à partir des eaux de mer ou des chotts.

Données

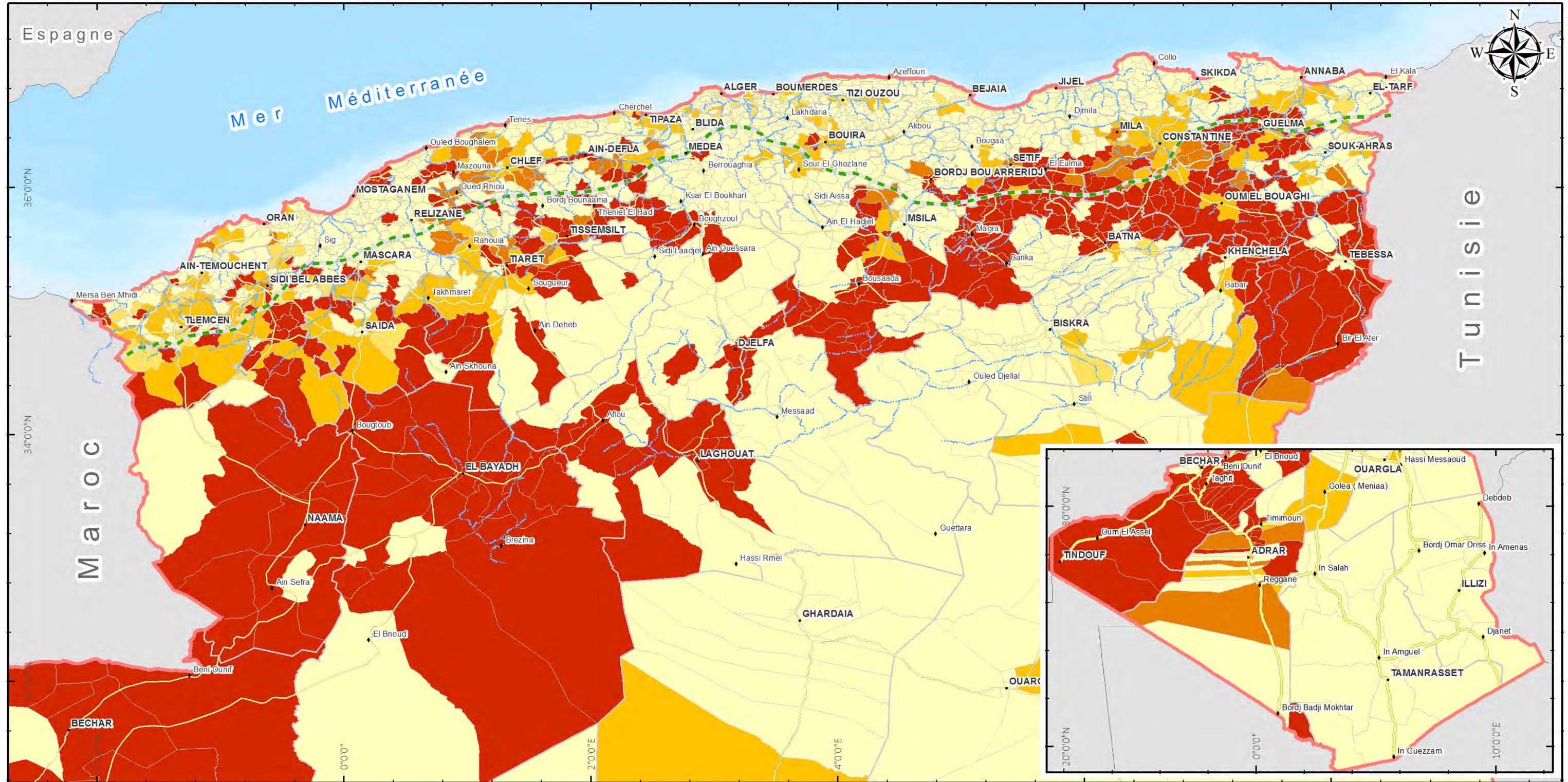
- Données sur les zones à risque d'intrusion saline (BNEDEP 2016).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Les foyers potentiels des agents de dégradation (Cultures stratégiques)



Légende

Occurrences d'apparition des déprédateurs	Limites administratives	Arrière-plan
<ul style="list-style-type: none"> 0-20% Très faible 20-40% Faible 40-60% Moyen 60-80% Elevé 80-100% Extrême 	<ul style="list-style-type: none"> Frontières internationales Wilayas (régions) Communes 	<ul style="list-style-type: none"> Axes routiers principaux Axe routier A0 (EST-OUEST) Cours d'eau (intermittents) Étendues d'eau Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres
 0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDER
 28 février 2017 © GIZ / BNEDER

Description

La carte représente un indicateur élaboré pour caractériser les communes susceptibles d'être touchées par des attaques d'agents déprédateurs en fonction des fréquences d'apparition de ceux-ci.

Données

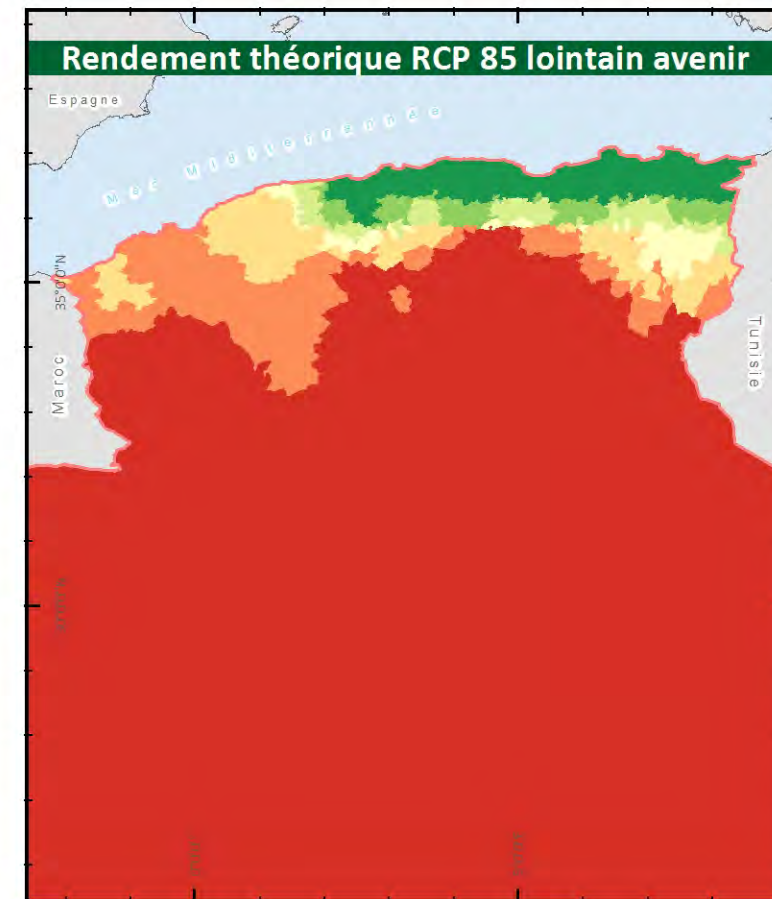
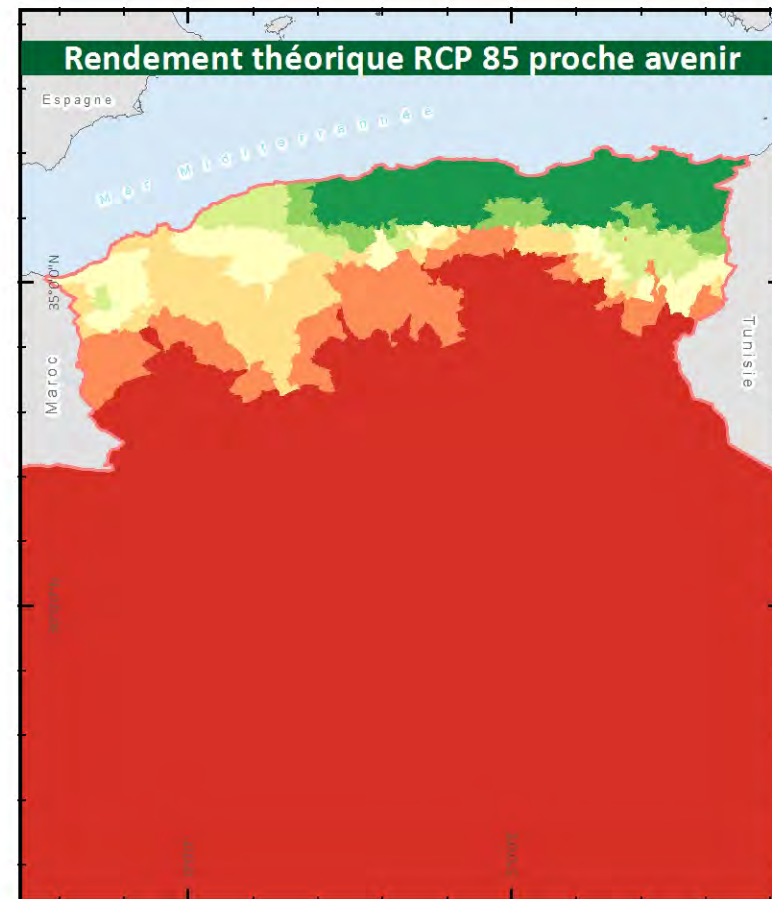
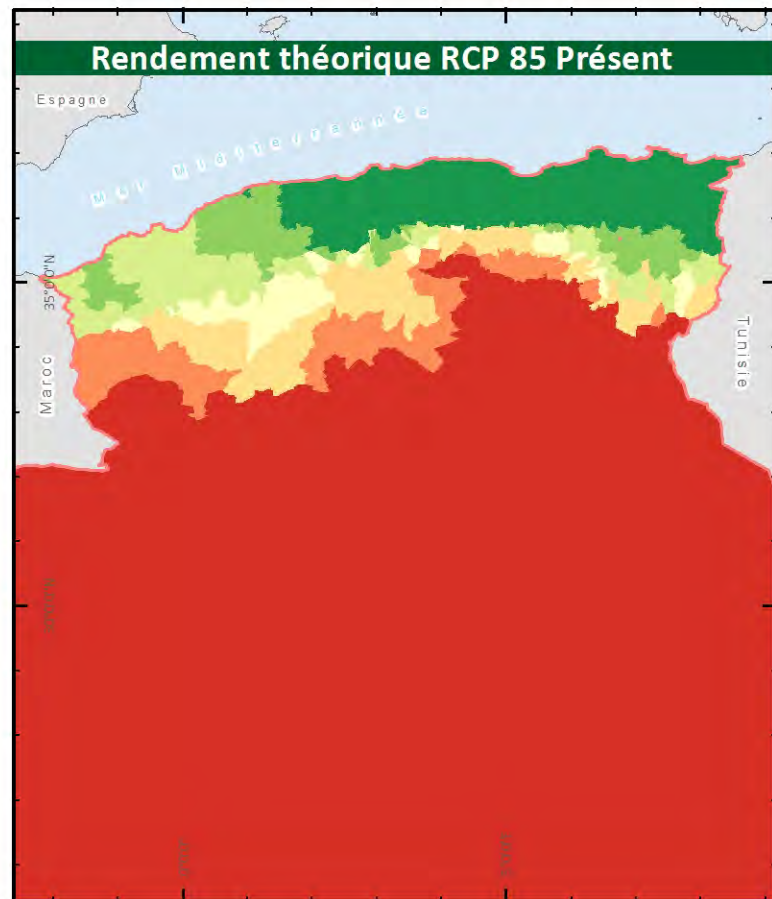
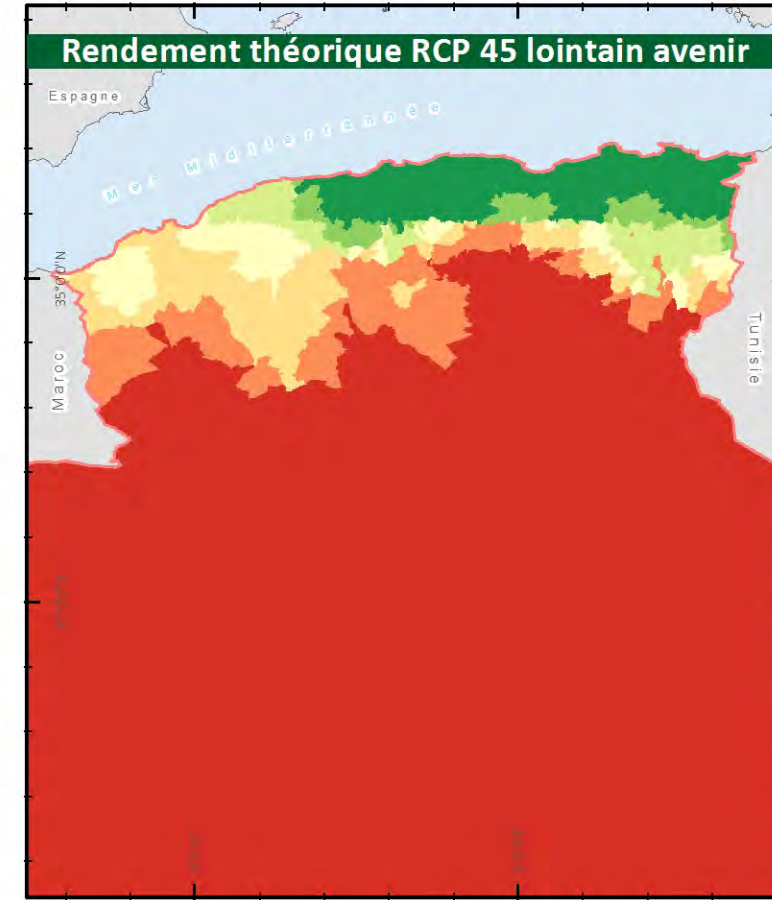
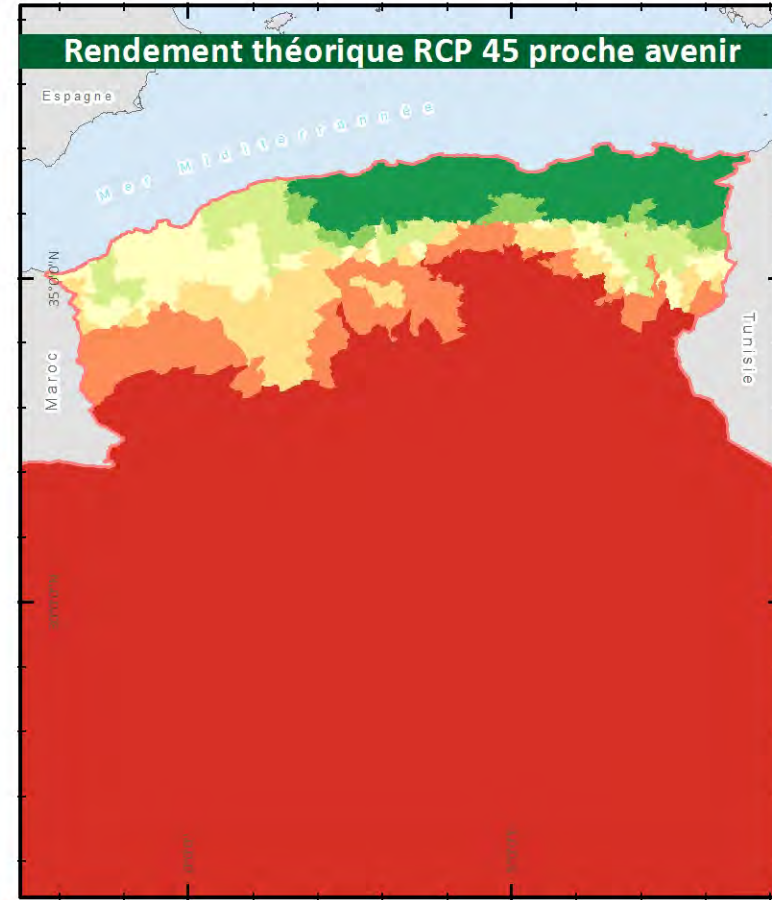
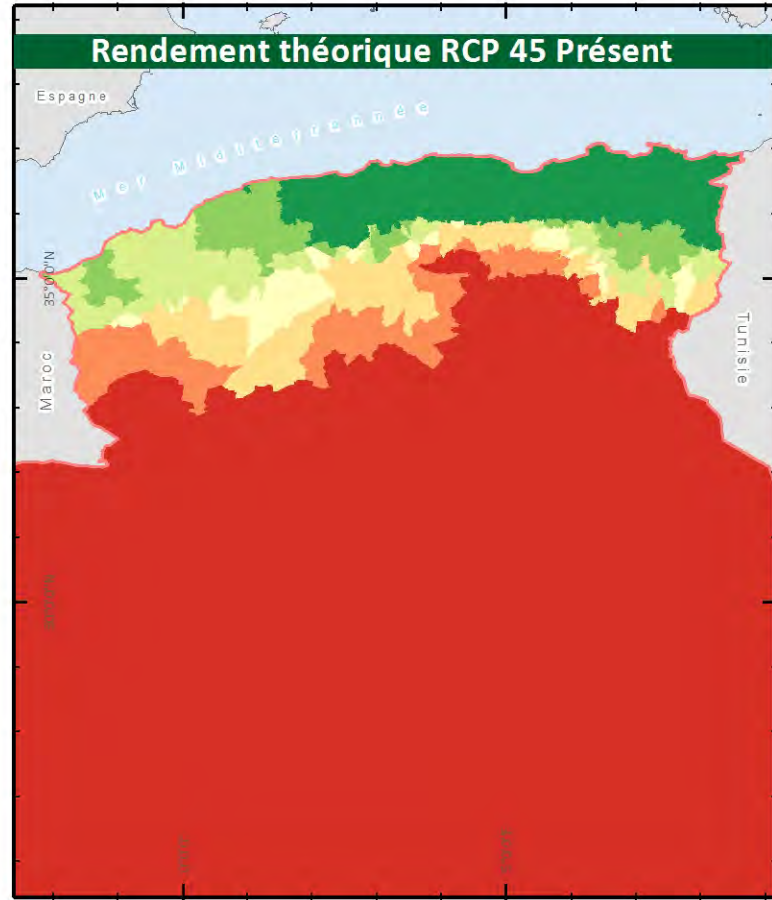
- Données des agents de déprédation (INPV- MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

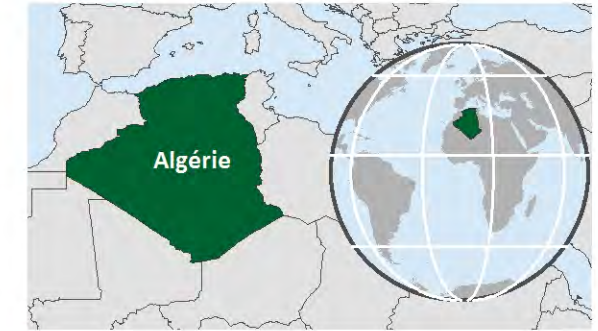
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Le rendement théorique par régression pluviométrique



Localisation



Description

La carte représente la projection du rendement théorique calculé selon une équation régression pluviométrique-rendement des données CORDEX actuelles (Présent) et projetées selon les deux scénarios (RCP 4.5 et 8.5) et aux deux échéances (Proche et lointain avenir).

Données

- Données CORDEX des précipitations de janvier à mai et des évolutions de celles-ci selon les deux scénarios (RCP 4.5 et 8.5) et les deux échéances (Proche et lointain avenir)

Légende

Rendement théorique selon données CORDEX



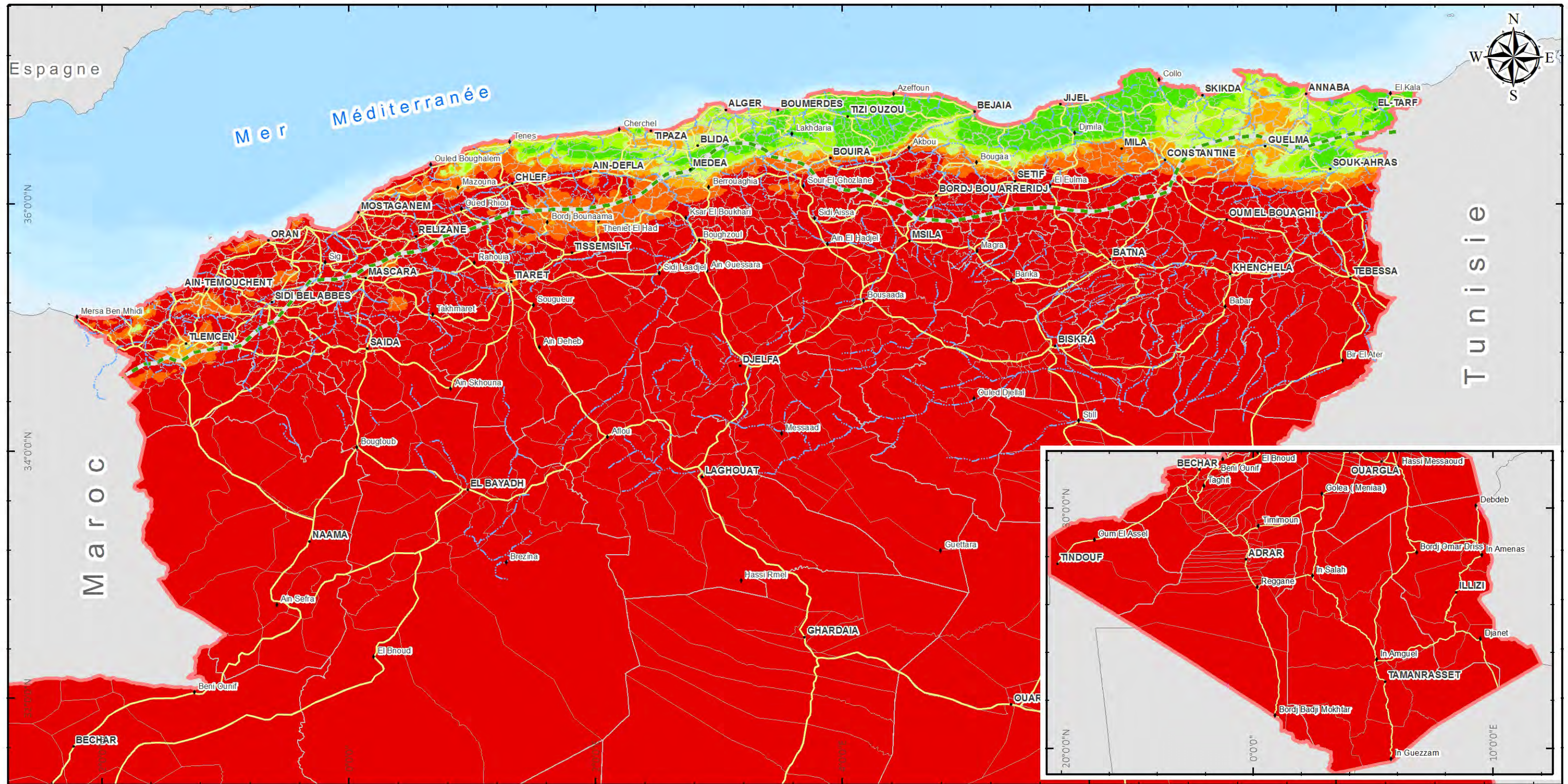
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Références

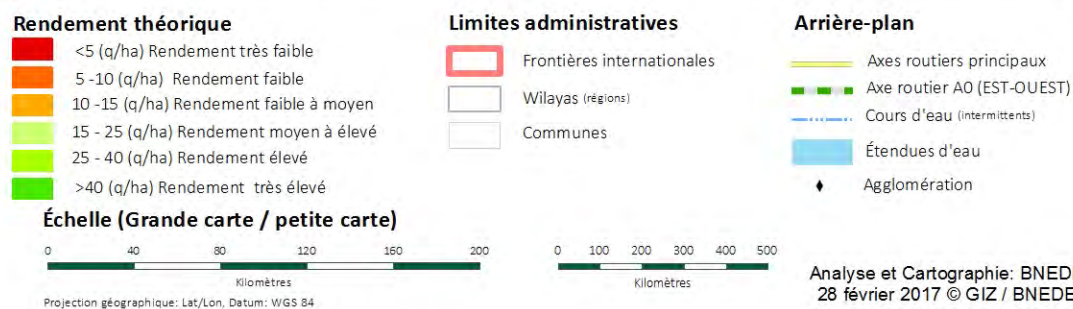
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ Le rendement théorique par régression pluviométrique



Légende



Description

La carte représente le résultat d'un Indicateur calculé par régression des séries temporelles de rendements au niveau national avec les précipitations des cinq premiers mois de l'année pour la même série. Il représente le niveau de dépendance des performances de production des cultures stratégiques par rapport aux précipitations saisonnières en question.

Données

- Données du rendement théorique par régression pluviométrique (BNEDER).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

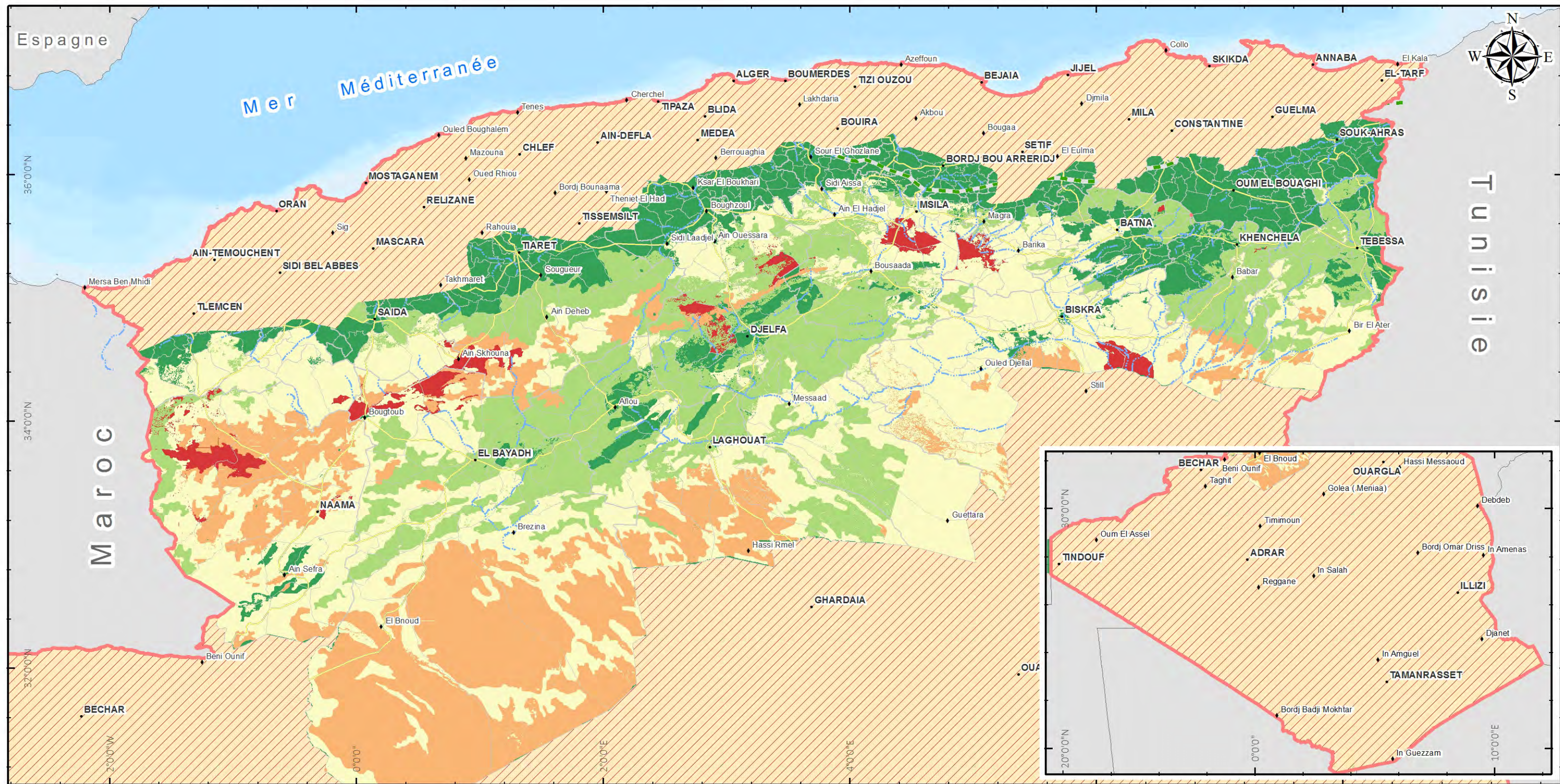


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ La sensibilité à la désertification



Légende

Sensibilité à la désertification	Limites administratives	Arrière-plan
 Peu ou Pas Sensible	 Frontières internationales	 Axes routiers principaux
 Moyennement Sensible	 Wilayas (régions)	 Axe routier A0 (EST-OUEST)
 Sensible	 Communes	 Cours d'eau (intermittents)
 Très Sensible		 Étendues d'eau
 Désertifiée		 Agglomération
 Régions non concernées		

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente l'indice de sensibilité des parcours steppiques et agropastoraux à la désertification.

Données

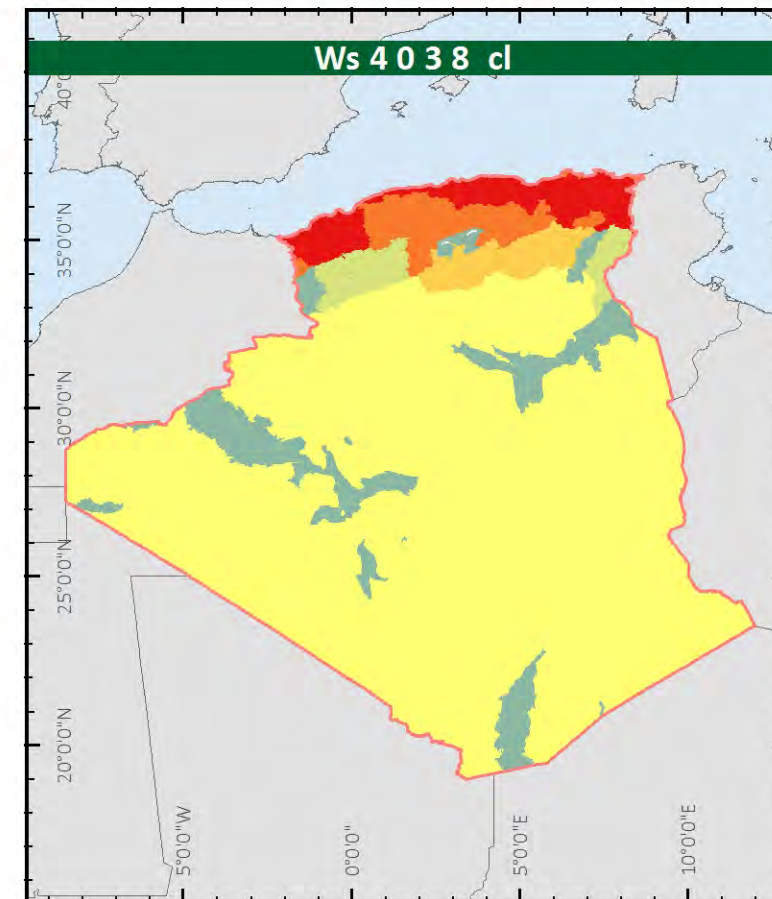
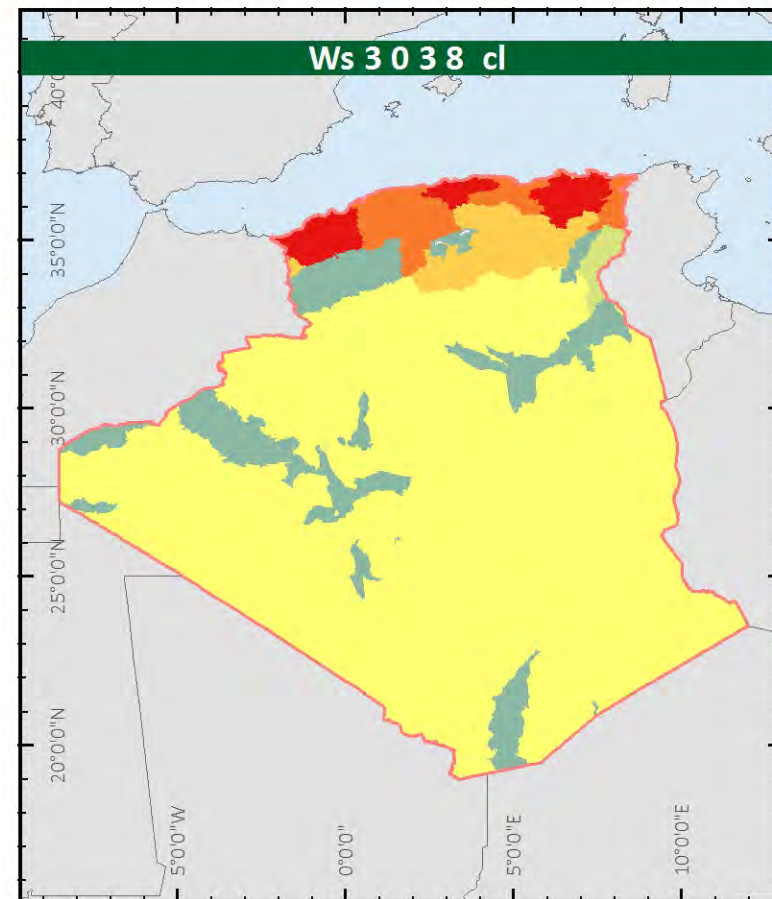
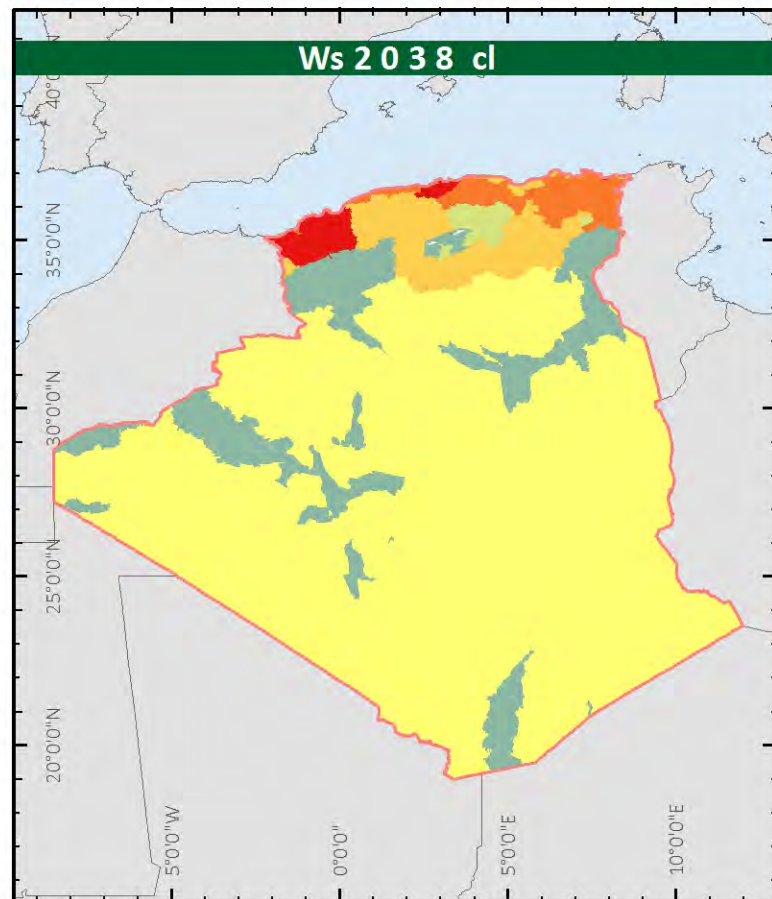
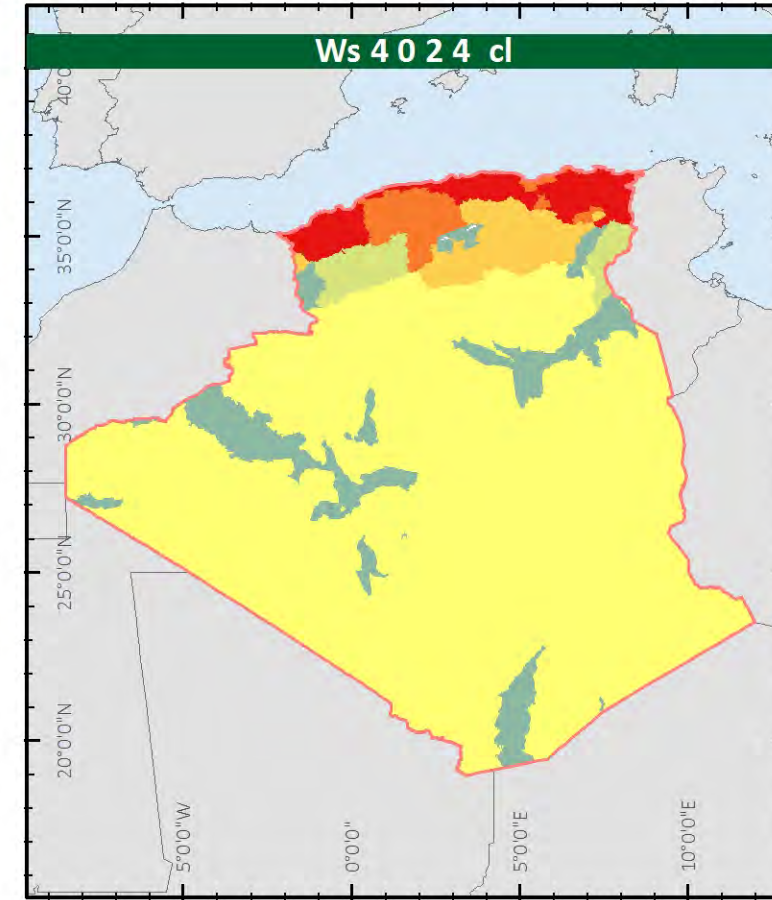
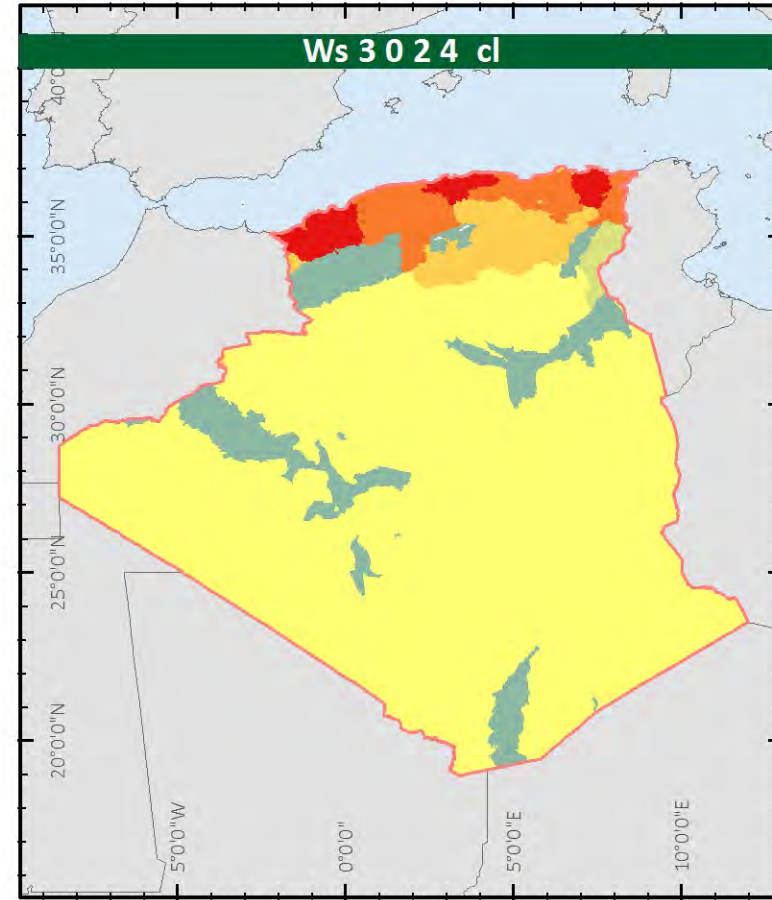
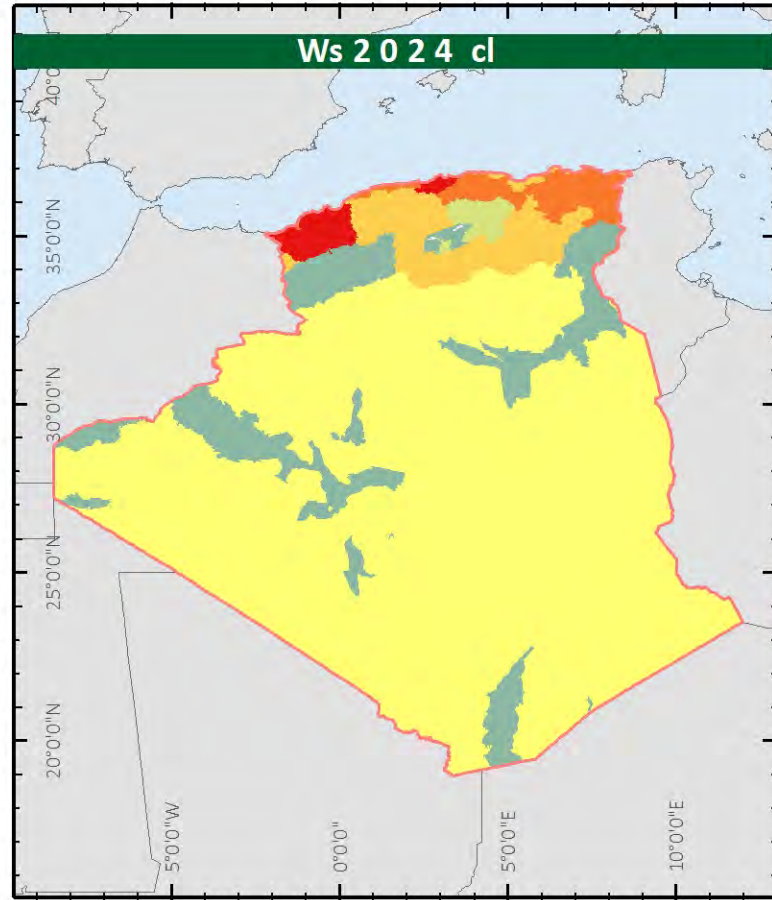
- Données sensibilité à l'érosion (MADRP-DGF).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDEP).

Localisation

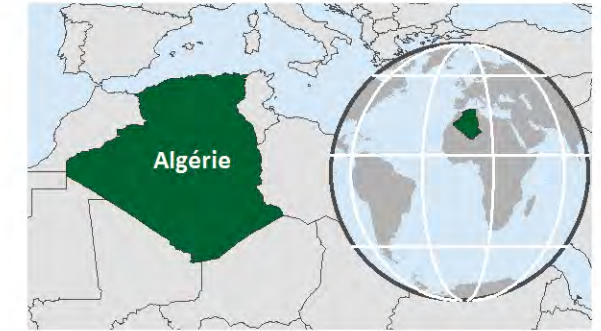
Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Stress hydrique



Localisation



Description

La carte représentant le résultat d'un Indicateur utilisé pour estimer la menace de "Faiblesse de la disponibilité de l'eau pluviale utile selon les cycles culturaux" ainsi que du risque intermédiaire lié à " la Faible disponibilité en eau pour les cultures céréalières" sur le territoire national (2014). Ces données sont projetées selon les deux scénarios extrêmes (Optimiste et pessimiste) aux trois horizons (2020-2030-2040).

Données

- Données du stress hydrique (World Resources Institute - Aqueduct Water Risk Atlas).

Légende

Stresse hydrique

- Aride et faible utilisation d'eau
- Faible (<10%)
- Faible à moyen (10-20%)
- Moyen à élevé (20-40%)
- Élevé (40-80%)
- Extrêmement élevé (>80%)



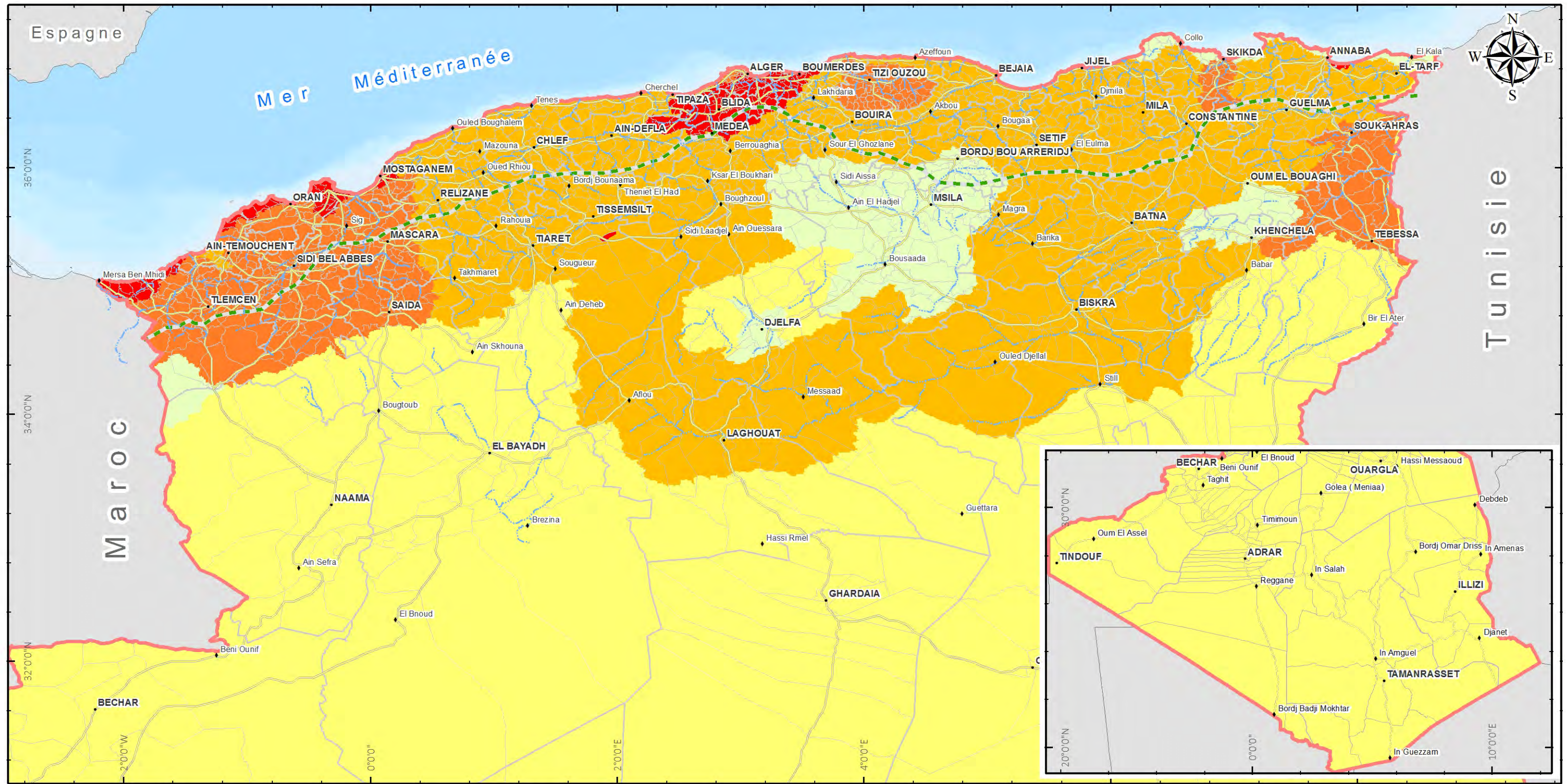
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ Le stress hydrique



Légende

Stresse hydrique	Limites administratives	Arrière-plan
<ul style="list-style-type: none"> Aride et faible utilisation d'eau Faible à moyen (<25%) Moyen à élevé (25-50%) Elevé (50-75%) Extrêmement élevé (>75%) 	<ul style="list-style-type: none"> Frontières internationales Wilayas (régions) Communes 	<ul style="list-style-type: none"> Axes routiers principaux Axe routier AO (EST-OUEST) Cours d'eau (intermittents) Étendues d'eau Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

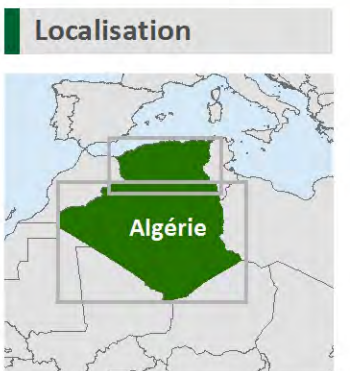
Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente le résultat d'un Indicateur utilisé pour estimer la menace de "Faiblesse de la disponibilité de l'eau pluviale utile selon les cycles culturaux" ainsi que du risque intermédiaire lié à "la Faible disponibilité en eau pour les cultures céréalières" sur le territoire national (2014).

Données

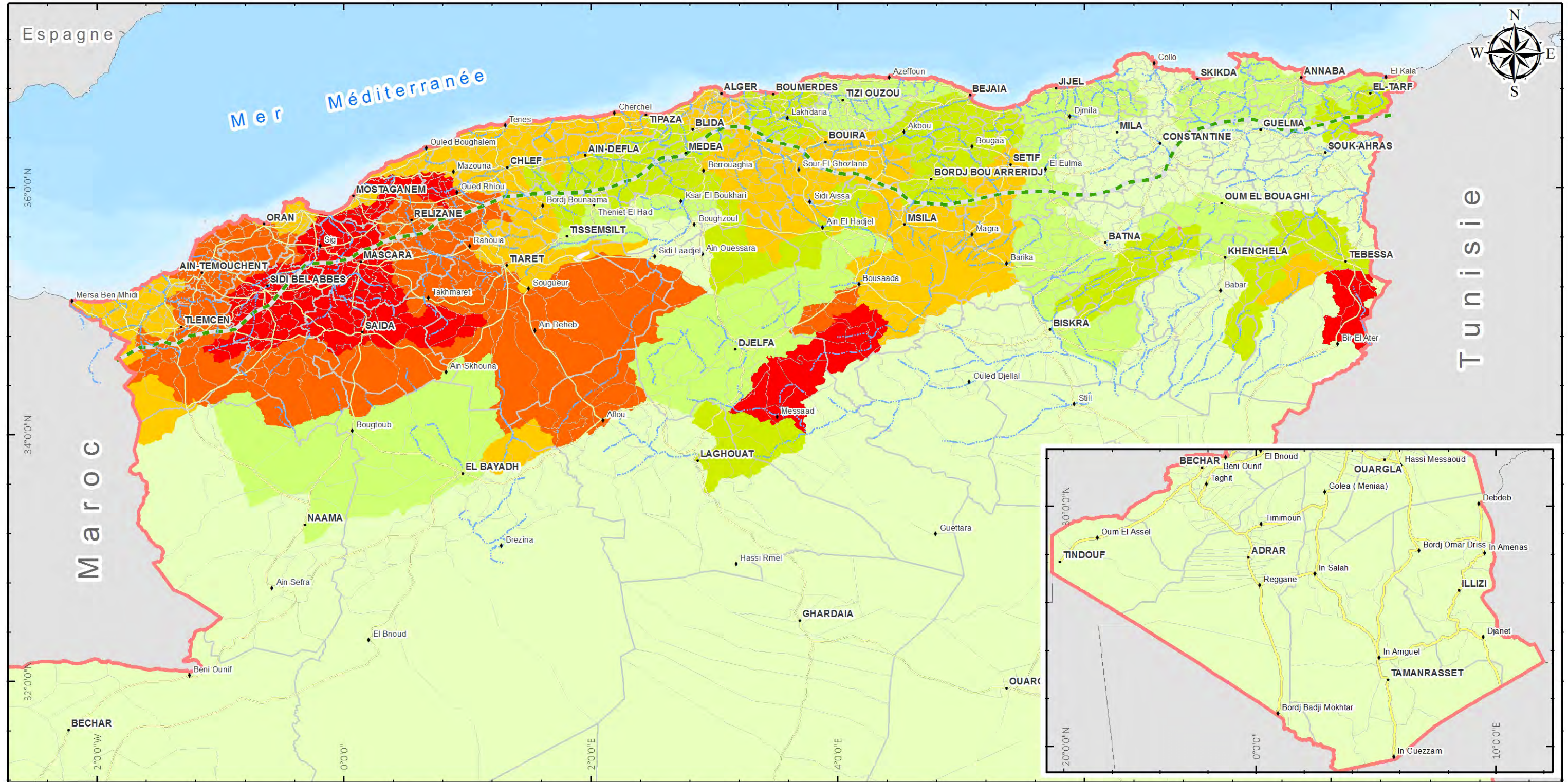
- Données du stress hydrique (World Resources Institute - Aqueduct Water Risk Atlas).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).



Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Le déficit pluviométrique



Légende

Déficit pluviométrique	Limites administratives	Arrière-plan
<ul style="list-style-type: none"> <10% Très faible 20-25% Elevé 10-15% Faible 25-30% Très élevé 15-20% Moyen 30-35% Extrême 	<ul style="list-style-type: none"> Frontières internationales Wilayas (régions) Communes 	<ul style="list-style-type: none"> Axes routiers principaux Axe routier A0 (EST-OUEST) Cours d'eau (intermittents) Étendues d'eau ♦ Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres
 0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDER
 28 février 2017 © GIZ / BNEDER

Description

La carte représente un indicateur calculé pour représenter la tendance à la baisse des précipitations moyennes à partir de l'année de cassure des régimes pluviométriques située aux alentours de 1976.

Données

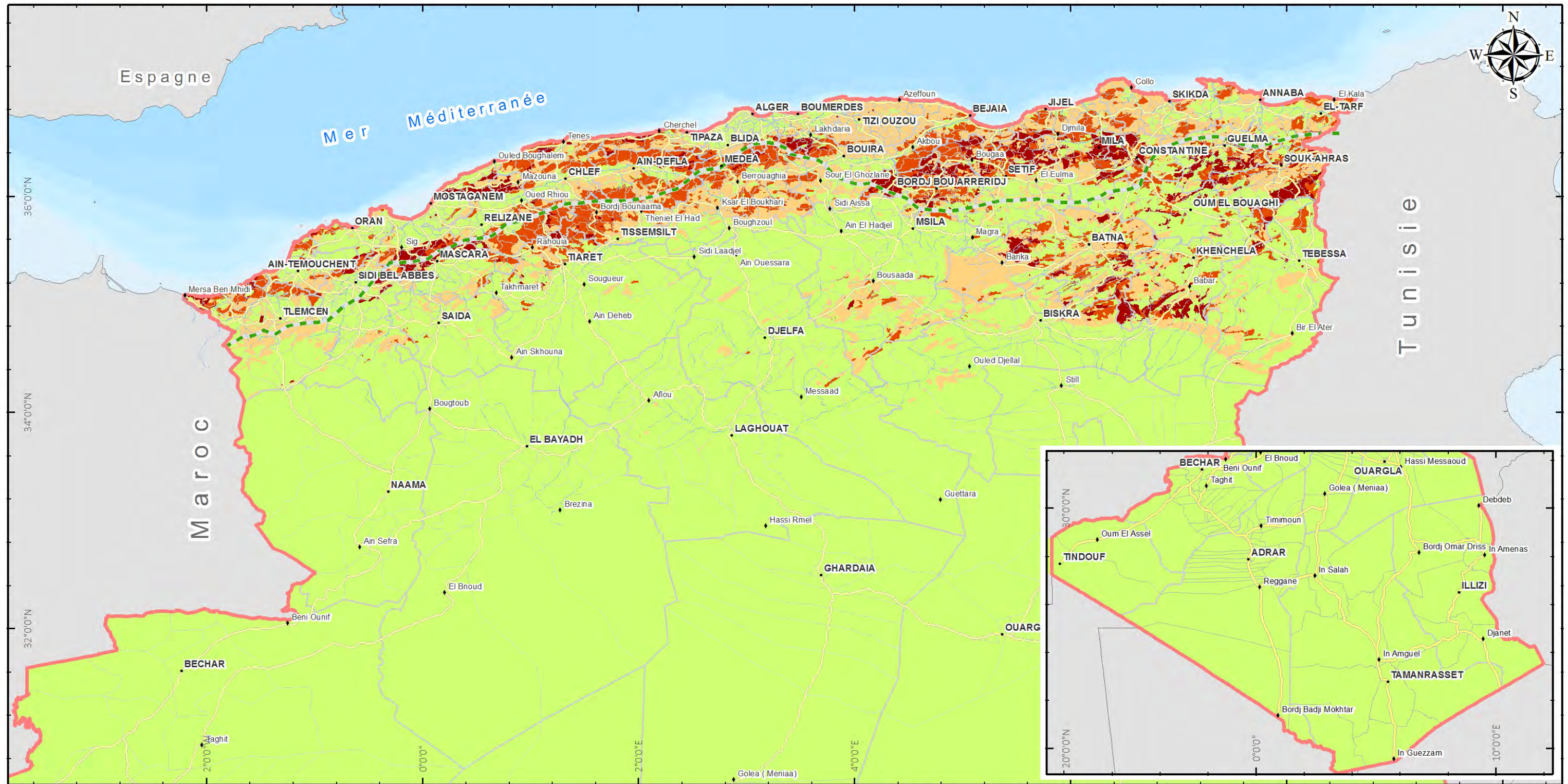
- Données pluviométriques annuelles (ANRH 1965 à 2002).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ La sensibilité du substrat à l'érosion



Légende

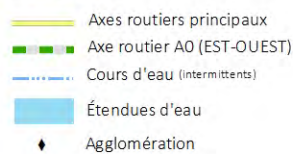
Sensibilité du substrat à l'érosion



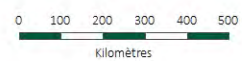
Limites administratives



Arrière-plan



Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente un indicateur de classe de sensibilité du substrat lithologique à l'érosion. Ce sont les entités physiques cartographiées qui sont confrontées aux thématiques de pentes, de pluviométrie et d'occupation du sol. Couverture du Nord de l'Algérie (à partir du 34ème parallèle).

Données

- Données de la de sensibilité à l'érosion (Direction Générale des Forêts (MADRP) - Etude de l'Inventaire forestier national de 1984).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

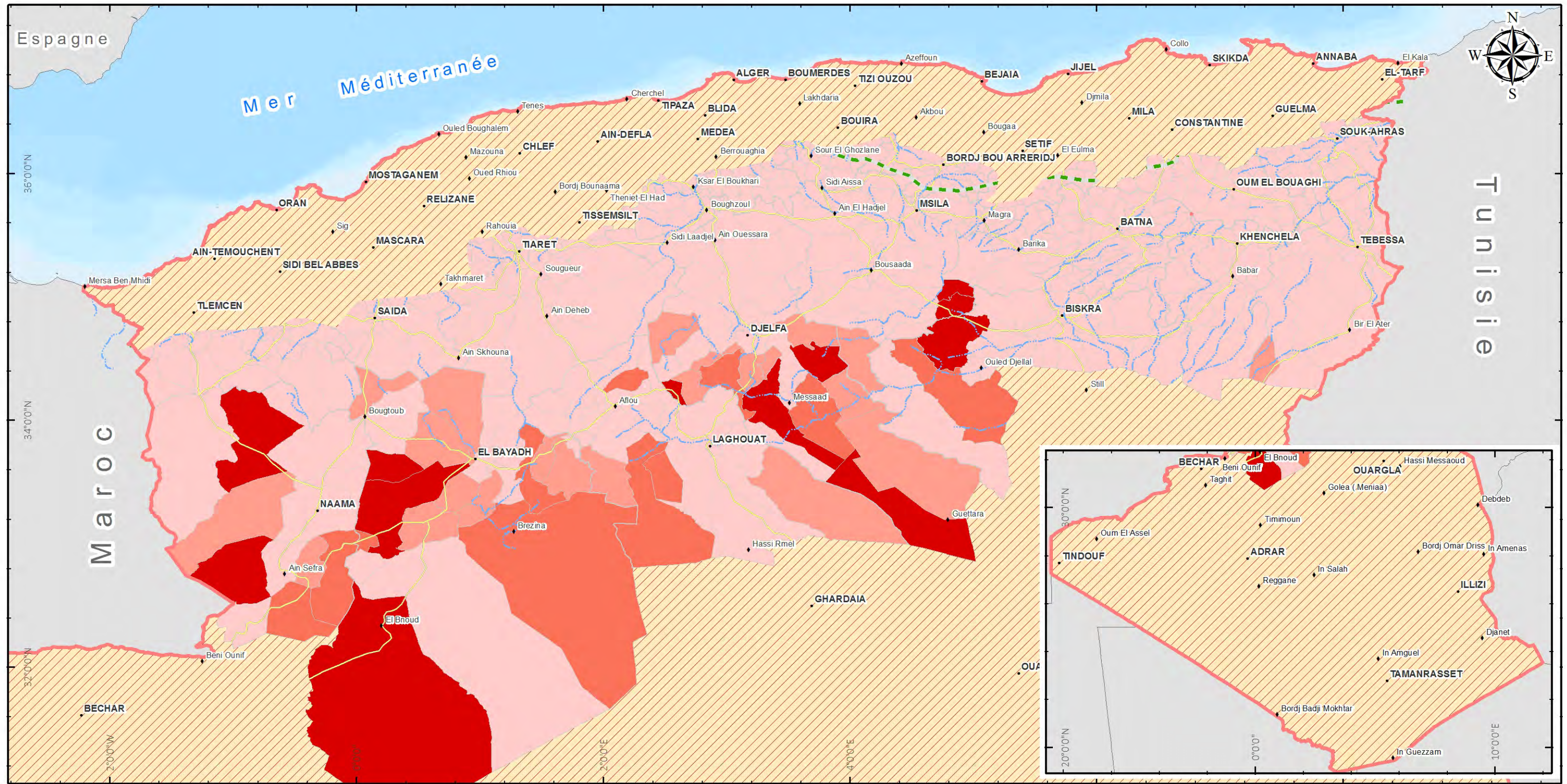


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ Taux de nomadisme de la population des zones de parcours



Légende

Taux de nomadisme	Limites administratives	Arrière-plan
0 à 10%	Frontières internationales	Axes routiers principaux
10 à 20%	Wilayas (régions)	Axe routier AO (EST-OUEST)
20 à 30%	Communes	Cours d'eau (intermittents)
30 à 40%		Étendues d'eau
> 40%		Agglomération
Régions non concernées		

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représente la répartition du taux de population nomade par rapport au total population par commune des zones de parcours.

Données

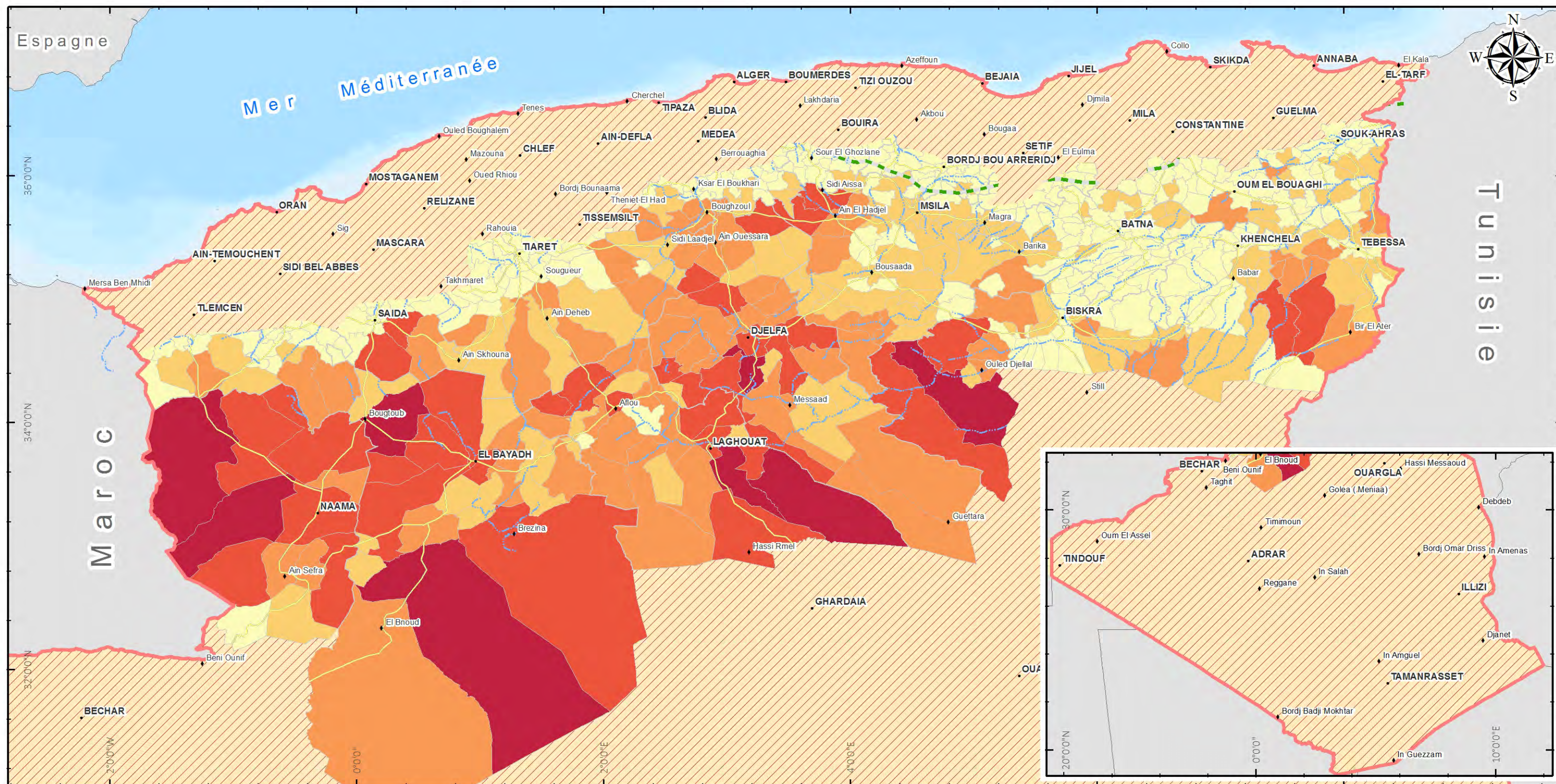
- Données statistiques (ONS).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNER).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Statistics d'effectifs d'élevages au niveau de la steppe



Légende

Effectifs d'animaux (nombre de têtes)

- (0 - 20000) Pression faible
- (20000-50000) Pression moyenne
- (50000-100000) Pression élevée
- (100000-200000) Pression Très élevée
- >200000 Très extrême
- Régions non concernées

Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Axes routiers principaux
- Axe routier A0 (EST-OUEST)
- Cours d'eau (intermittents)
- Étendues d'eau
- Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente la répartition des aires de pratique de l'élevage (effectif ovin et caprin) au niveau du territoire national.

Données

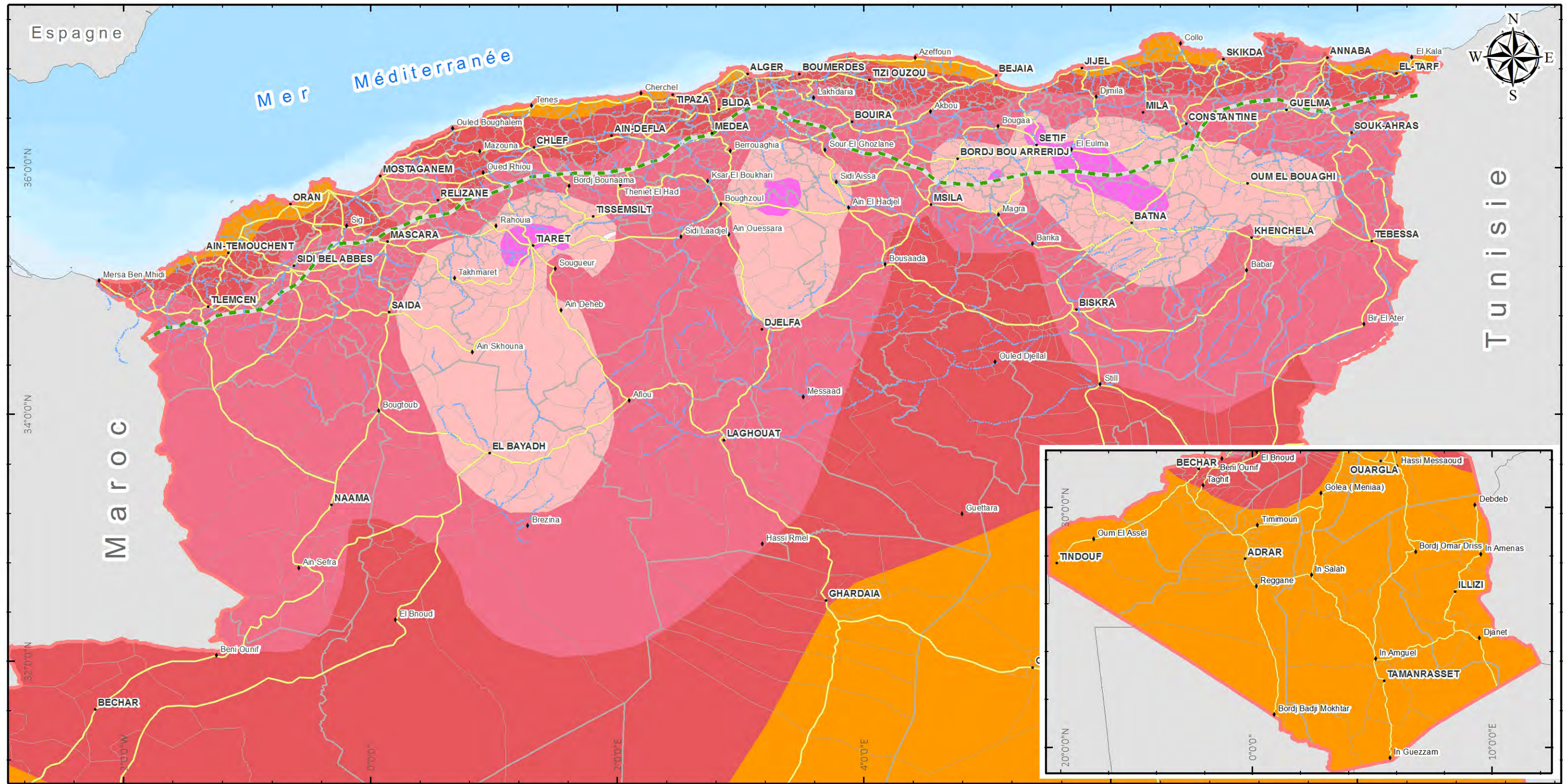
- Données des aires de pratique de l'élevage (MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDEP).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Les couloirs gélifères de mars à mai



Légende

Couloirs gélifères

- gel < 1 jrs ((pas de gel) Risque faible)
- 1jrs < gel < 5jrs (Risque moyen)
- 5jrs < gel < 10jrs (Risque élevé)
- 10jrs < gel < 15jrs (Risque très élevé)
- gel > 16jrs (Risque extrême)

Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Axes routiers principaux
- Axe routier A0 (EST-OUEST)
- Cours d'eau (intermittents)
- Étendues d'eau
- Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représente un Indicateur estimé pour caractériser le risque de perte de production et de productivité pour les cultures stratégiques et spéculatives selon leur exposition au gelée printanières de mars, avril et mai.

Données

- Données des couloirs gélifères (INSID/ONM - 2010).
- Couches d'arrière-plan (INCT,PNE,documentation du BNEDEP).

Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Localisation

Références

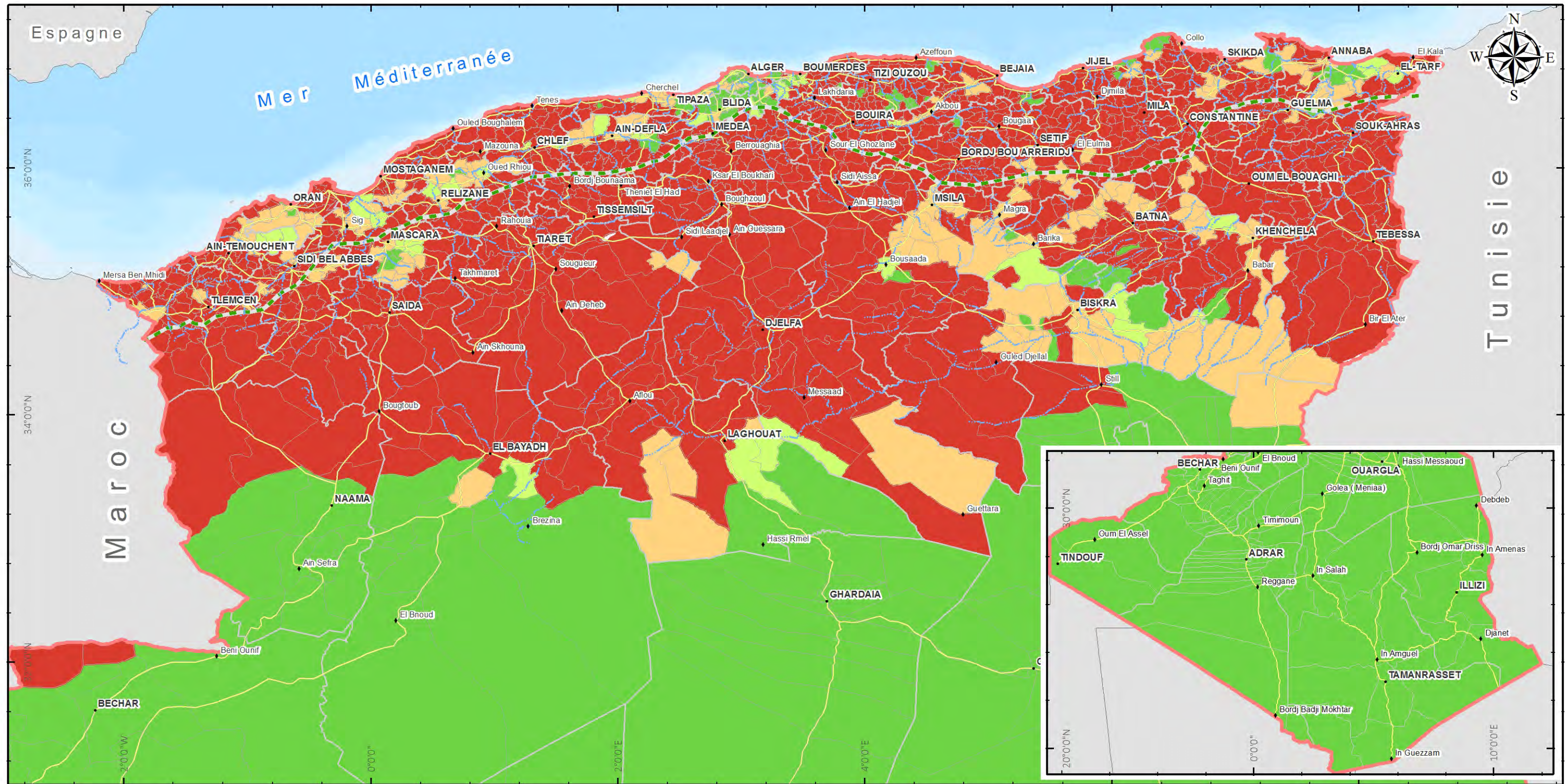
La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

coopération allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

ZGIS

GEOMATIC SOLUTIONS COMPANY

ALGERIE \ Les cultures stratégiques potentiellement irriguables



Légende

Potentiel d'irrigation	Limites administratives	Arrière-plan
Fort (Green)	Frontières internationales (Red outline)	Axes routiers principaux (Yellow line)
Elevé (Light Green)	Wilayas (régions) (Grey outline)	Axe routier A0 (EST-OUEST) (Dashed green line)
Moyen (Yellow)	Communes (White outline)	Cours d'eau (intermittents) (Blue dashed line)
Faible (Orange)		Étendues d'eau (Blue area)
Très faible (Red)		Agglomération (Black dot)

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

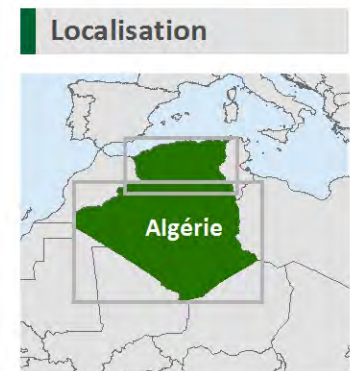
Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représente la répartition des zones de production des cultures stratégiques avec ou sans irrigation (d'appoint ou intégrale). Elle est exprimée en zones de potentiel d'irrigation plus ou moins prononcé selon qu'on se situe sur une aire de pratique de l'irrigation ou pas.

Données

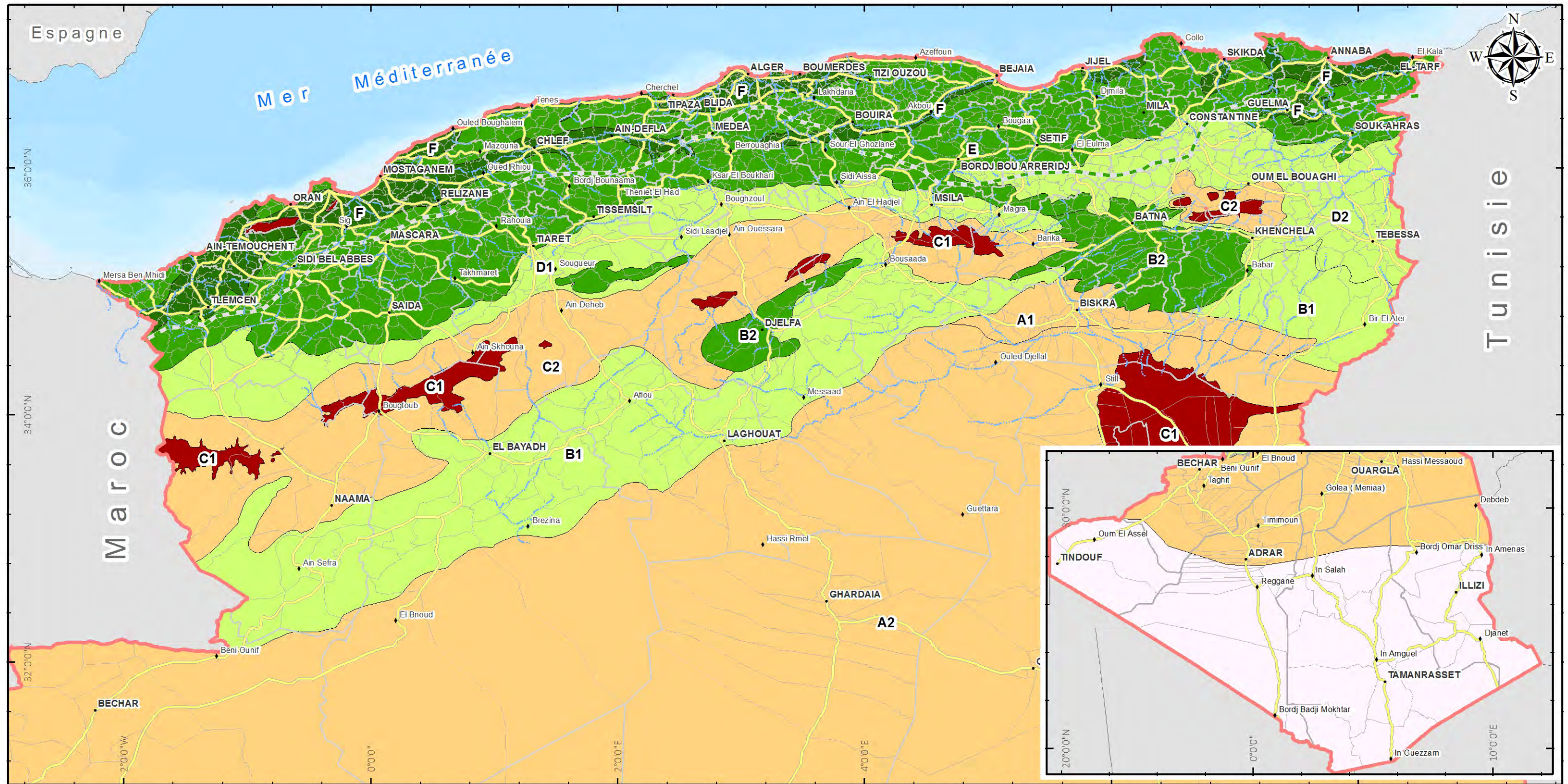
- Données des cultures stratégiques (INSID-2011).
- Données schéma directeur de développement agricole.
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNER).



Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ La salinité primaire du substrat

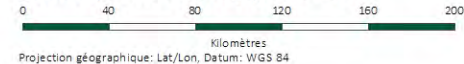


Légende

Salinité primaire du substrat en %

■	<10 %	Faible
■	10 %	Faible à Moyenne
■	10 - 25 %	Moyenne à Forte
■	25 - 50 %	Forte
■	90 %	Excessive

Échelle (Grande carte / petite carte)



Limites administratives

	Frontières internationales
	Wilayas (régions)
	Communes

Arrière-plan

—	Axes routiers principaux
- - -	Axe routier AO (EST-OUEST)
—	Cours d'eau (intermittents)
—	Étendues d'eau
◆	Agglomération

Analyse et Cartographie: BNEDER
28 février 2017 © GIZ / BNEDER

Description

La carte représente le niveau de salinité potentiel de la sole des cultures stratégiques (céréales notamment et cultures spéculatives) pratiquées dans les zones concernées par la salinité primaire du substrat.

Données

- Données de la salinité primaire du substrat (BNEDER-2016).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

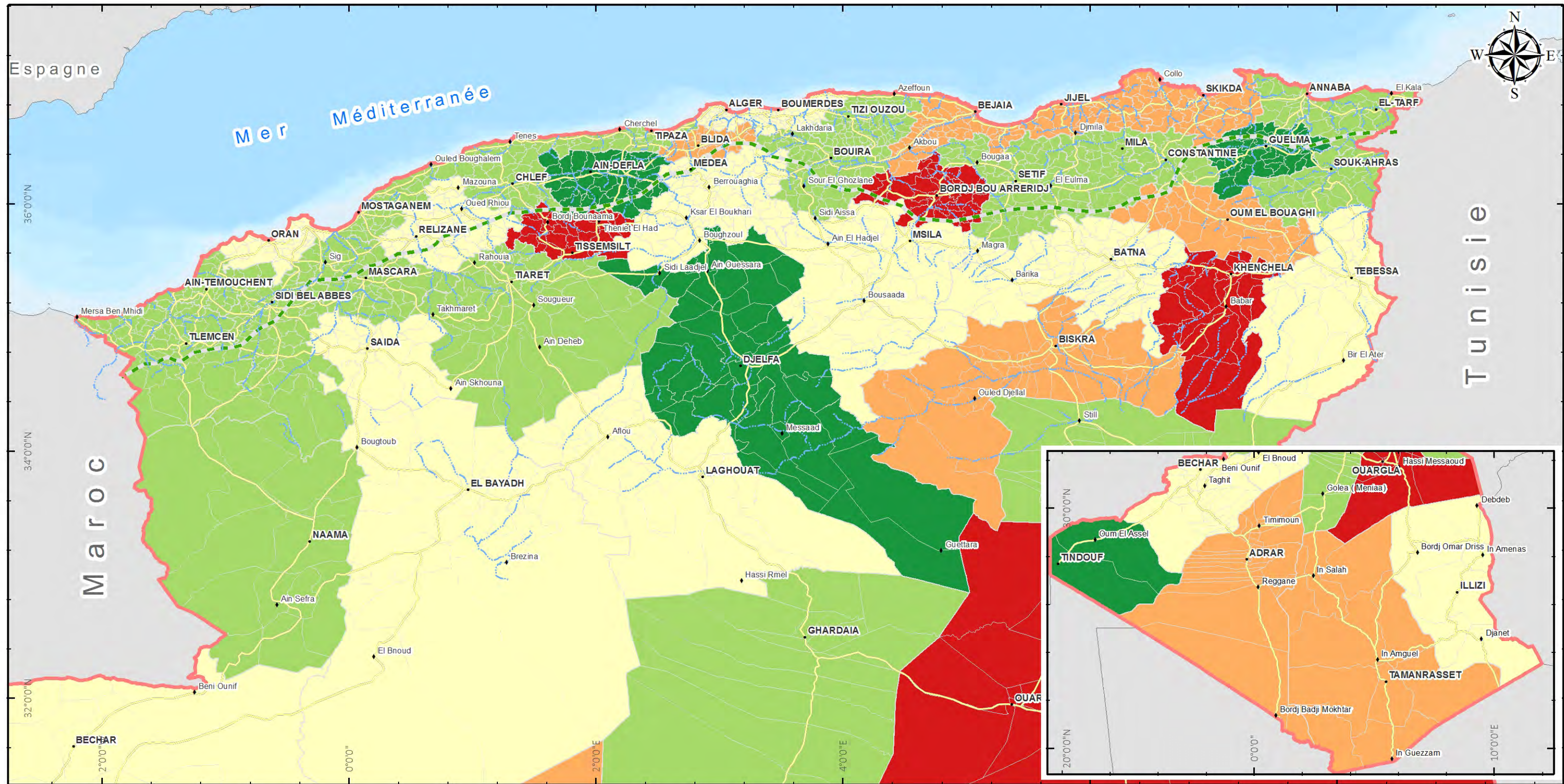


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ L'importance des surfaces couvertes en systèmes économiseurs d'eau



Légende

Surfaces couvertes en systèmes économiseurs d'eau

- Importantes
- Moyennes
- Faibles
- Très faibles
- quasi nulles

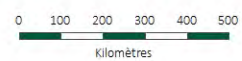
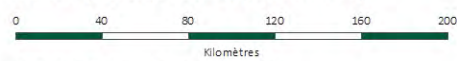
Limites administratives

- Frontières internationales
- Wilayas (régions)
- Communes

Arrière-plan

- Axes routiers principaux
- - - Axe routier A0 (EST-OUEST)
- - - Cours d'eau (intermittents)
- Étendues d'eau
- ♦ Agglomération

Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente l'importance des surfaces couvertes potentiellement par des systèmes économiseurs d'eau par wilaya.

Données

- Données des cultures spéculatives (INSID-2011).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

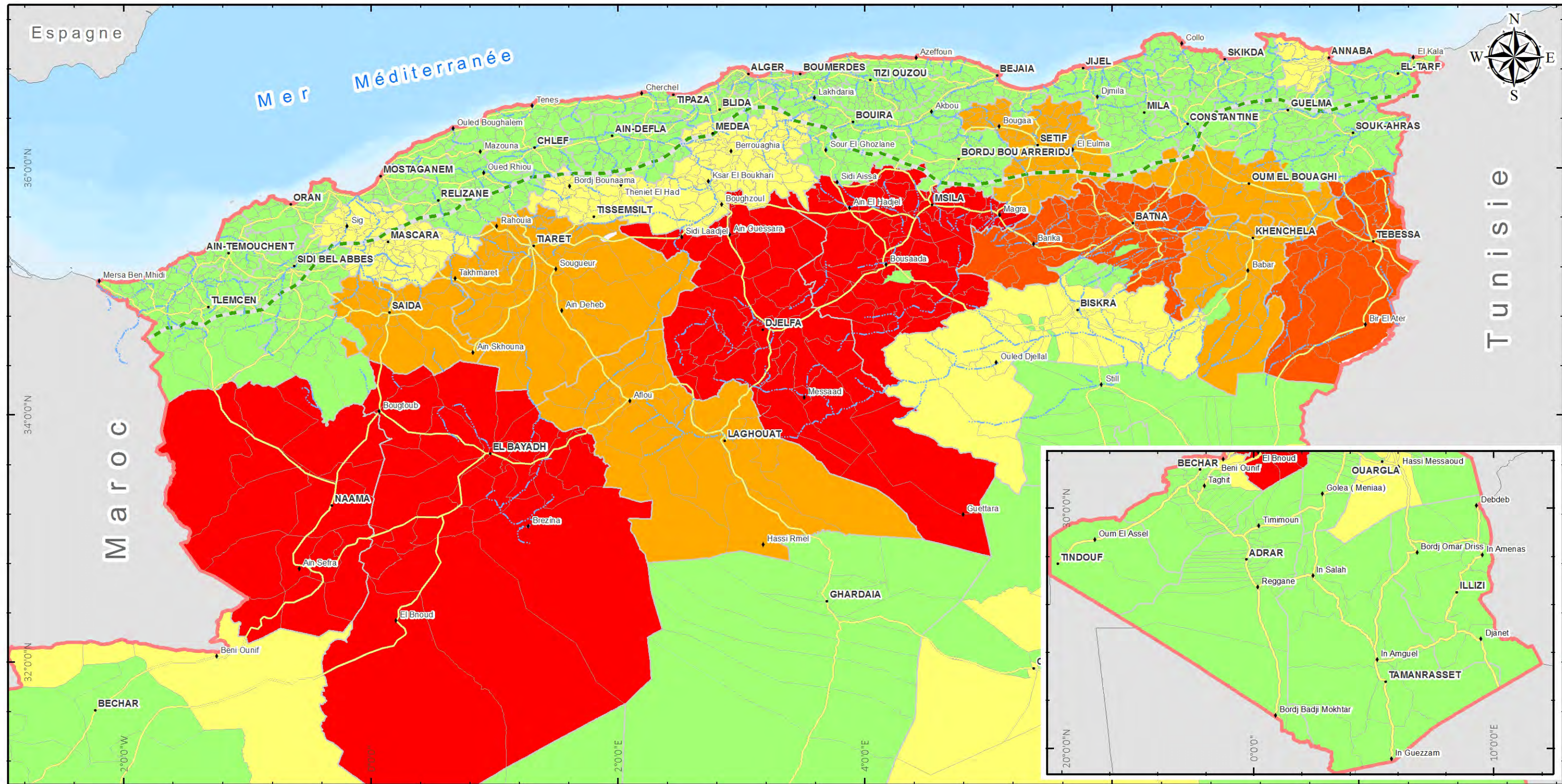


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ Part des cultures stratégiques récoltées par rapport à celles emblavées



Légende

Niveau d'exposition des zones de cultures stratégiques à la faiblesse des surfaces récoltées par rapport à celles emblavées

- Non exposée (Vert clair)
- Faiblement exposée (Jaune)
- Exposée (Orange)
- Très exposée (Rouge clair)
- Extrêmement exposée (Rouge foncé)

Limites administratives

- Frontières internationales (Ligne rouge pointillée)
- Wilayas (régions) (Ligne orange)
- Communes (Ligne noire)

Arrière-plan

- Axes routiers principaux (Ligne verte)
- Axe routier A0 (EST-OUEST) (Ligne verte épaisse)
- Cours d'eau (intermittents) (Ligne bleue)
- Étendues d'eau (Ligne bleue)
- Agglomération (Ligne noire épaisse)

Échelle (Grande carte / petite carte)

0 40 80 120 160 200 Kilomètres

0 100 200 300 400 500 Kilomètres

Projection géographique: Lat/Lon, Datum: WGS 84

Description

La carte représentant le résultat d'un Indicateur calculé pour caractériser l'exposition des exploitants qui procèdent à des mises en cultures sur le territoire national (2015), sans se soucier du risque climatique qui affecte les surfaces cultivées, donc récoltées.

Données

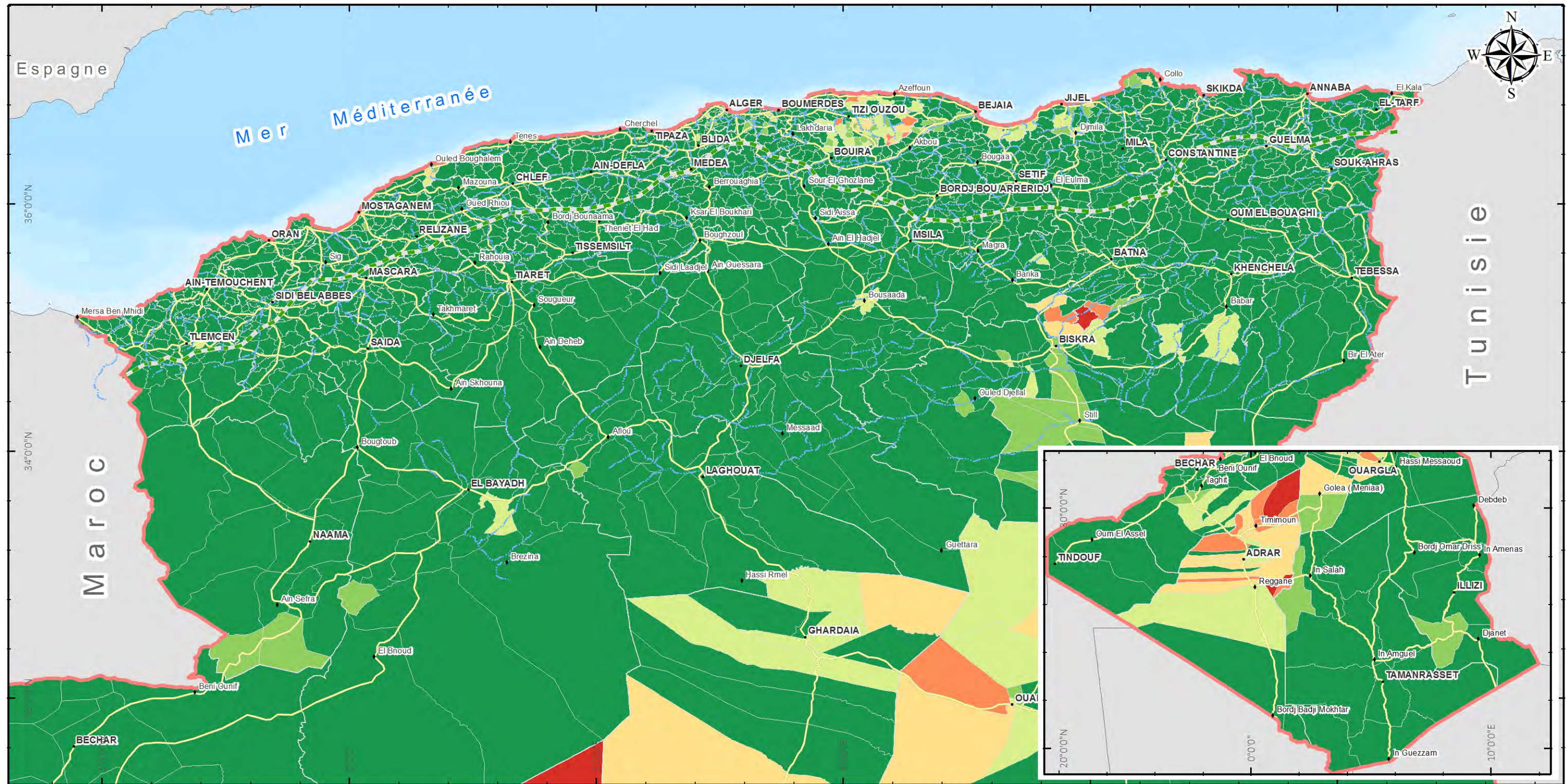
- Données du rapport : Part des cultures stratégiques récoltées par rapport à celles emblavées (DSASI-MADRP).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

ALGERIE \ Le niveau de morcellement des parcelles spéculatives



Légende

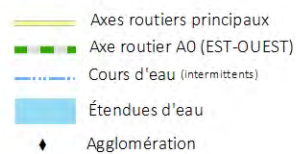
Niveaux de morcellement



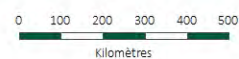
Limites administratives



Arrière-plan



Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente le niveau de morcellement des parcelles exploitées en cultures spéculatives par commune.

Données

- Données des cultures spéculatives (INSID-2011).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

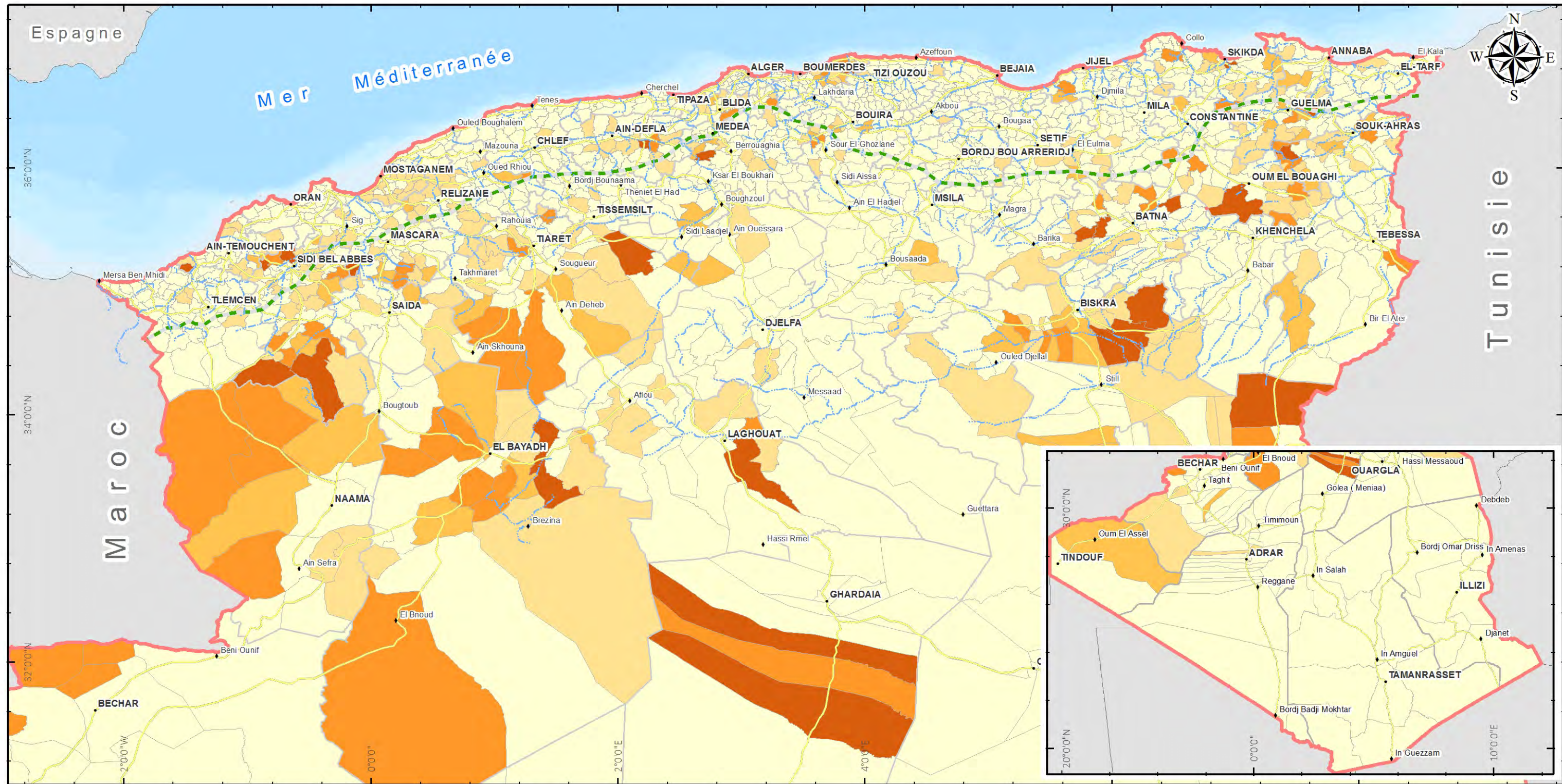


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

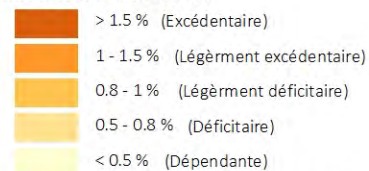


ALGERIE \ Indice de couverture des besoins alimentaires de base en équivalent céréales



Légende

Taux de couverture des besoins alimentaires de base:



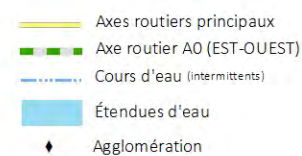
Échelle (Grande carte / petite carte)



Limites administratives



Arrière-plan



Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente l'indicateur de production agricole en équivalent d'énergie céréalière nécessaire et suffisante pour couvrir les besoins énergétiques de l'individu moyen en bonne santé selon les données du système national d'aide à la décision pour le développement rural et local (SNADDR).

Données

- Données de l'indice de couverture des besoins énergétiques de base de l'individu moyen en bonne santé (SNADDR-2010).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation

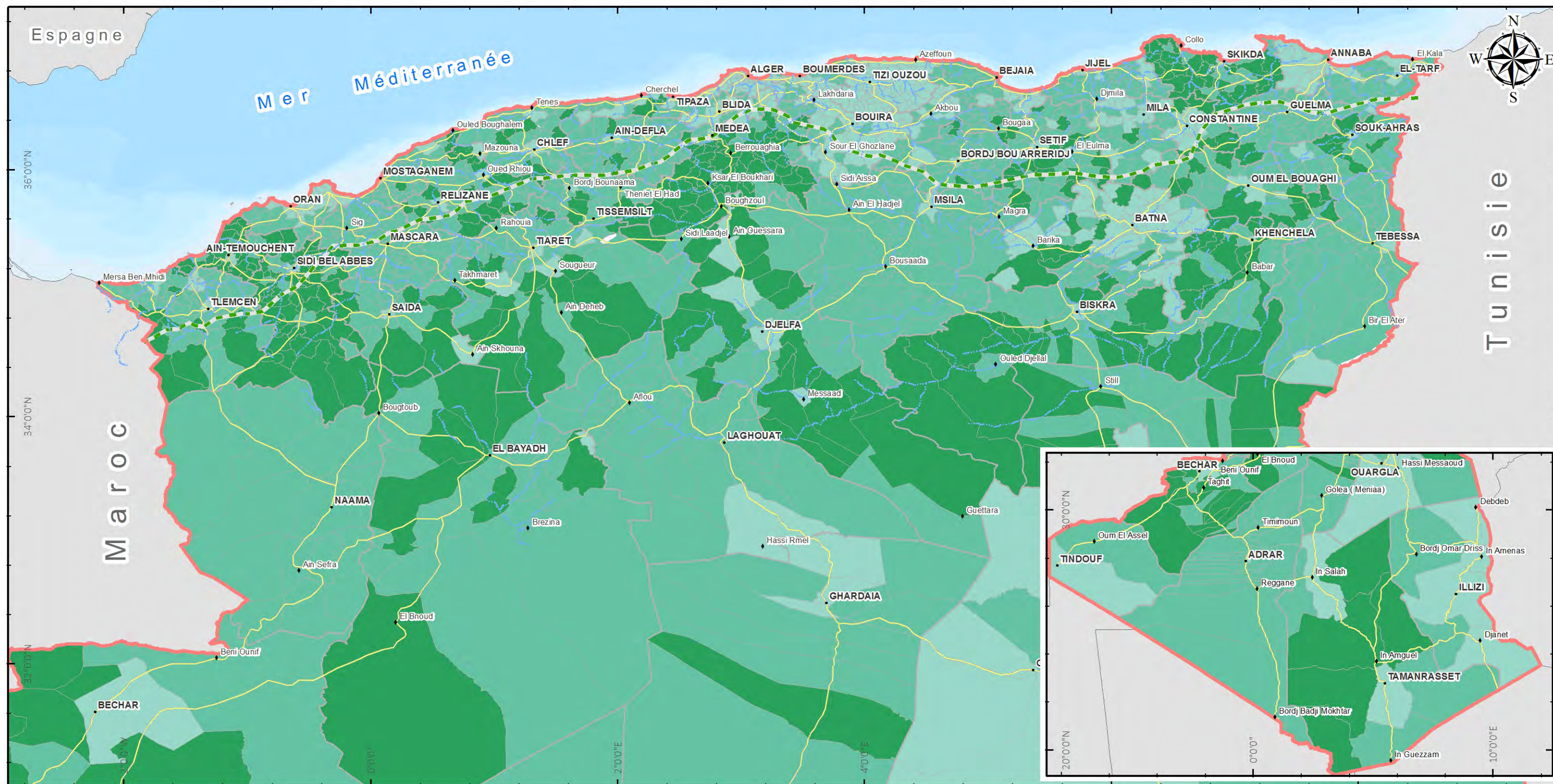


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie



ALGERIE \ L'indice de développement de l'emploi agricole



Légende

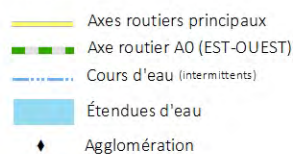
Niveau de l'indice de développement de l'emploi agricole



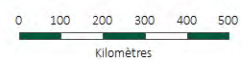
Limites administratives



Arrière-plan



Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDER
28 février 2017 © GIZ / BNEDER

Description

La carte représente le niveau de l'indice de développement de l'emploi agricole selon les données du système national d'aide à la décision pour le développement rural et local (SNADDR).

Données

- Données de l'indice de développement de l'emploi agricole (SNADDR-2010).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDER).

Localisation

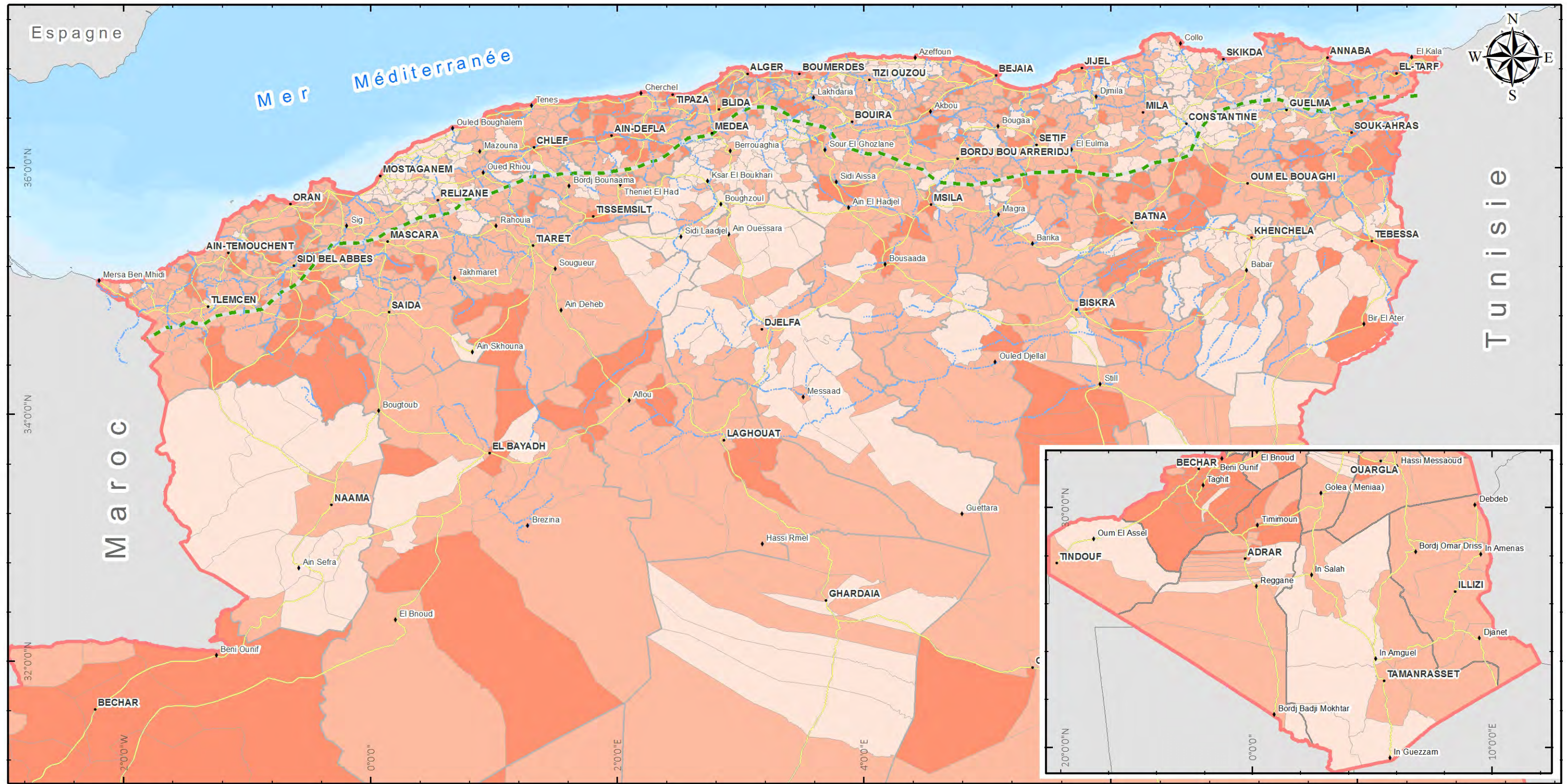


Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

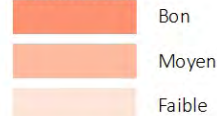


ALGERIE \ L'indice de développement humain et social



Légende

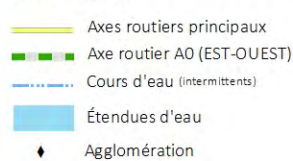
Niveau de l'indice de développement humain et social



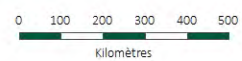
Limites administratives



Arrière-plan



Échelle (Grande carte / petite carte)



Analyse et Cartographie: BNEDEP
28 février 2017 © GIZ / BNEDEP

Description

La carte représente le niveau de l'indice de développement humain et social selon les données du système national d'aide à la décision pour le développement rural et local (SNADDR).

Données

- Données de l'indice de développement humain et social IDHS (SNADDR-2010).
- Couches d'arrière-plan (INCT, PNE, documentation du BNEDEP).

Localisation



Références

La carte a été réalisée dans le cadre du Projet d'appui au Plan National Climat (APNC) dans le cadre de la coopération entre l'Allemagne et l'Algérie

