

CATALOGUE DES METADONNÉES / KATALOG DER METADATEN

A1- MODELISATION HYDRODYNAMIQUE / GRUNDWASSERSTRÖMUNGSMODELL

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
Maillage du modèle / Model-Iraster	D	Délimitation selon LGRB / Abrenzung nach LGRB	LUBW	Limite de l'aquifère / Aquifergrenze	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)
	F	Délimitation selon BRGM / Abrenzung nach BRGM	LUBW	Limite de l'aquifère / Aquifergrenze	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)
Géométrie / Geometrie	D	LGRB	LUBW	Altitude des cellules par couche au-dessus de Normalnull / Höhe der Raster pro Schicht über NN	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)
	F	BRGM	LUBW	Altitude des cellules par couche au-dessus de Normalnull / Höhe der Raster pro Schicht über NN	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)
Cote du terrain / Geländeoberkante	D	modèle numérique de terrain du Fossé Rhénan Supérieur, LUBW / Geländemodell Oberrheingraben, LUBW	LUBW	Altitude (Normalnull) / Geländehöhe (NN)	Bade-Wurtemberg (maillage carré de 100 m) / Baden-Württemberg (100 m Raster)
	F	BD alti, IGN	LUBW	Altitude (Normalnull) / Geländehöhe (NN)	Alsace (maillage carré de 100 m) / Elsass (100 m Raster)
Perméabilités horizontales et verticales / Horizontale u. vertikale Durchlässigkeiten	D	Adapté à partir des données du LGRB / Aufbereitet auf Grundlage der LGRB-Daten	LUBW	Coefficient d'échange Kf / Kf-Werte	Ensemble de l'aquifère sédimentaire, pour couches 1-6 (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer, für Schichten 1-6 (100 m Raster)
	F	Adapté à partir des données du BRGM / Aufbereitet auf Grundlage der BRGM-Daten	LUBW	Coefficient d'échange Kf / Kf-Werte	Ensemble de l'aquifère sédimentaire, pour couches 1-6 (maillage carré de 100 m) / Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer, für Schichten 1-6 (100 m Raster)

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
Repartition des horizons clastiques fins / Verbreitung der feinklastischen Zwischenhorizonte	D	Adapté à partir des données du LGRB / <i>Aufbereitet auf Grundlage der LGRB-Daten</i>	LUBW		Modèle hydrodynamique (10 couches) / <i>Strömungsmodell (10 Schichten)</i>
	F	Adapté à partir des données du LGRB / <i>Aufbereitet auf Grundlage der LGRB-Daten</i>	LUBW		Modèle hydrodynamique (10 couches) / <i>Strömungsmodell (10 Schichten)</i>
Répartition de porosité / Hohlraumverteilung	D	LUBW, étalonnage par KuP selon la répartition de tritium / <i>LUBW, kalibriert von KuP anhand Tritiumverteilung</i>	LUBW	Coefficient d'emmagasinement efficace / <i>Durchflusswirksamer Speicherkoeffizient</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
	F	LUBW, étalonnage par KuP selon la répartition de tritium / <i>LUBW, kalibriert von KuP anhand Tritiumverteilung</i>	LUBW	Coefficient d'emmagasinement efficace / <i>Durchflusswirksamer Speicherkoeffizient</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
Zones (pour bilan partielle) / Zonen (für Teilbilanzierung)	D	Classement selon BRGM / <i>Gemäß Einteilung LGRB</i>	LUBW	Entités géographiques / <i>Naturräumliche Einheiten</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
	F	Classement selon BRGM / <i>Gemäß Einteilung LGRB</i>	LUBW	Entités géographiques / <i>Naturräumliche Einheiten</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
Recharge de la nappe issue des précipitations / GW-Neubildung aus Niederschlag	D	Calculé utilisant GWN-BW / <i>Berechnet mit GWN-BW</i>	LUBW	Recharge de la nappe / <i>GW-Neubildung</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
	F	Calculé utilisant GWN-BW / <i>Berechnet mit GWN-BW</i>	LUBW	Recharge de la nappe / <i>GW-Neubildung</i>	Ensemble de l'aquifère sédimentaire (maillage carré de 100 m) / <i>Flächendeckend, Lockergesteinsaquifer (100 m Raster)</i>
Rhin, Grand Canal / Rhein, Grand Canal	D	Calculé à partir des relations niveau-débit / <i>Berechnet aus W-Q Beziehungen</i>	LUBW	Niveau d'eau, géométries / <i>Wasserstand, Geometrien</i>	Rhin, Canal (maillage carré de 100 m) / <i>Rhein, Kanal (100 m Raster)</i>
	F	Calculé à partir des relations niveau-débit / <i>Berechnet aus W-Q Beziehungen</i>	LUBW	Niveau d'eau, géométries / <i>Wasserstand, Geometrien</i>	Rhin, Canal (maillage carré de 100 m) / <i>Rhein, Kanal (100 m Raster)</i>
Cours d'eaux (Streamflow) / Gewässer (Streamflow)	D	AWGN adapté par LUBW / <i>AWGN überarbeitet von LUBW</i>	LUBW	Débit, géométries / <i>Abfluss, Geometrien</i>	Réseau des cours d'eau (maillage carré de 100 m) / <i>Gewässernetz (100 m Raster)</i>

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
	F	Débit: DIREN Géom.: LIFE, APRONA, DDAF68, SNS, CG67 Adapté par APRONA / Abfluss: DIREN Geom.: LIFE, APRONA, DDAF68, SNS, CG67 Überarbeitet von APRONA	LUBW	Débit, géométries / Abfluss, Geometrien	Réseau des cours d'eau (maillage carré de 100 m) / Gewässernetz (100 m Raster)
Prélèvements / Entnahmen	D	LUBW, WEE, LIFE	LUBW	Prélèvements de la nappe / GW-Entnahme	Coordonnées des puits, Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Brunnenstandorte, Rheingraben (100 m Raster)
	F	APRONA, LIFE, AERM adaptation: APRONA / APRONA, LIFE, AERM Überarbeitung: APRONA	LUBW	Prélèvements de la nappe / GW-Entnahme	Coordonnées des puits, Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Brunnenstandorte, Rheingraben (100 m Raster)
Apport lateral / Randzu- strom	D	Modélisation de l'IWK, adapté par LUBW / Modellrechnung von IWK überarbeitet durch LUBW	LUBW	Débit d'entrée / Zufluss	Limite du modèle (maillage carré de 100 m) / Modellrand (100 m Raster)
	F	Modélisation de l'IWK, adapté par LUBW / Modellrechnung von IWK überarbeitet durch LUBW	LUBW	Débit d'entrée / Zufluss	Limite du modèle (maillage carré de 100 m) / Modellrand (100 m Raster)
Plans d'eau / Stehende Gewässer	D	LUBW	LUBW	Niveau d'eau, géométries / Wasserstand, Geometrien	Polygones, Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Polygone, Rheingraben (100 m Raster)
	F	BD carto IGN	LUBW	Niveau d'eau, géométries / Wasserstand, Geometrien	Polygones, Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Polygone, Rheingraben (100 m Raster)
Potentiels imposés / Festpotentiale	D	LUBW	LUBW	Potentiels mesurés / Gemessene Potenziale	Limite du modèle nord et sud (maillage carré de 100 m) / Südlicher und nördlicher Modellrand (100 m Raster)
	F	APRONA, DIREN	LUBW	Potentiels mesurés / Gemessene Potenziale	Limite du modèle nord et sud (maillage carré de 100 m) / Südlicher und nördlicher Modellrand (100 m Raster)
Hauteurs piézométriques initiales / Anfangspiezometerhöhen	D	LIFE	LUBW	Potentiels mesurés / Gemessene Potenziale	Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Rheingraben (100 m Raster)
	F	LIFE	LUBW	Potentiels mesurés / Gemessene Potenziale	Fossé Rhénan (maillage carré de 100 m) / Rheingraben (100 m Raster)

A2 - MODELISATION DU TRANSPORT / GRUNDWASSERTRANSPORTMODELL

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
Épaisseur des couches de modèle / <i>Mächtigkeiten der Modellschichten</i>	D	Calcul / <i>Berechnung</i>	LUBW	Épaisseur / <i>Mächtigkeit</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
	F	Calcul / <i>Berechnung</i>	LUBW	Épaisseur / <i>Mächtigkeit</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
Temps de parcours dans la zone non saturée / <i>Verweil- zeit in der ungesättigten Zone</i>	D	Calcul / <i>Berechnung</i>	LUBW	Temps de parcours / <i>Verweilzeit</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
	F	Calcul / <i>Berechnung</i>	LUBW	Temps de parcours / <i>Verweilzeit</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
Flux de nitrates / <i>Nitratfracht</i>	D	À partir de Stoffbilanz / <i>Aus Stoffbi- lanz</i>	LUBW	Flux de nitrates / <i>Nitratfracht</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
	F	À partir de Stoffbilanz / <i>Aus Stoffbi- lanz</i>	LUBW	Flux de nitrates / <i>Nitratfracht</i>	Zone de modèle (maillage carré de 100 m) / <i>Modellge- biet (100 m Raster)</i>
Flux d'Atrazine / <i>Atra- zinfracht</i>	D	À partir de MACRO / <i>Aus MACRO</i>	LUBW	Flux d'Atrazine / <i>Atrazinfracht</i>	Zone de modèle (cellules classifiées comme terre ara- ble) / <i>Modellgebiet (Rasterzellen mit Ackerfläche)</i>
	F	À partir de MACRO / <i>Aus MACRO</i>	LUBW	Flux d'Atrazine / <i>Atrazinfracht</i>	Zone de modèle (cellules classifiées comme terre ara- ble) / <i>Modellgebiet (Rasterzellen mit Ackerfläche)</i>
Flux de Desethylatrazine / <i>Desethylatrazinfracht</i>	D	À partir de MACRO / <i>Aus MACRO</i>	LUBW	Flux de Desethylatrazine / <i>Desethy- latrazinfracht</i>	Zone de modèle (cellules classifiées comme terre ara- ble) / <i>Modellgebiet (Rasterzellen mit Ackerfläche)</i>
	F	À partir de MACRO / <i>Aus MACRO</i>	LUBW	Flux de Desethylatrazine / <i>Desethy- latrazinfracht</i>	Zone de modèle (cellules classifiées comme terre ara- ble) / <i>Modellgebiet (Rasterzellen mit Ackerfläche)</i>

A3 - MODELE DE BILAN HYDRIQUE DU SOL / BODENWASSERHAUSHALTSMODELL

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
Précipitations / <i>Niederschlag</i>	D	DWD (MCH pour la Suisse) / <i>DWD (MCH für Schweiz)</i>	LUBW	Précipitations annuelles moyennes, valeurs journaliers / <i>Niederschlags-summen, Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
	F	MFR, SRPV	LUBW	Précipitations annuelles moyennes, valeurs journaliers / <i>Niederschlags-summen, Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
Température / <i>Temperatur</i>	D	DWD (MCH pour la Suisse) / <i>DWD (MCH für Schweiz)</i>	LUBW	Température journalière moyenne, température journalière minimale, température journalière maximale / <i>Lufttemperatur: Tagesmittel, Tagesminimum, Tagesmaximum</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
	F	MFR, SRPV	LUBW	Température journalière moyenne, température journalière minimale, température journalière maximale / <i>Lufttemperatur: Tagesmittel, Tagesminimum, Tagesmaximum</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
Humidité relative / <i>Relative Luftfeuchte</i>	D	DWD (MCH pour la Suisse) / <i>DWD (MCH für Schweiz)</i>	LUBW	Humidité relative, valeurs journalières / <i>Relative Luftfeuchtigkeit Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
	F	MFR, SRPV	LUBW	Humidité relative, valeurs journalières/ <i>Relative Luftfeuchtigkeit Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>
Durée d'ensoleillement / <i>Sonnenscheindauer</i>	D	DWD (MCH pour la Suisse) / <i>DWD (MCH für Schweiz)</i>	LUBW	Durée d'ensoleillement, valeurs journalières/ <i>Sonnenscheindauer Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (250 m und 500 m Raster)</i>

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
	F	MFR, SRPV	LUBW	Durée d'ensoleillement, valeurs journalières / <i>Sonnenscheindauer</i> <i>Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (250 m und 500 m Raster)
Vitesse du vent / <i>Windgeschwindigkeit</i>	D	DWD (MCH pour la Suisse) / <i>DWD (MCH für Schweiz)</i>	LUBW	Vitesse du vent, valeurs journalières / <i>Windgeschwindigkeit</i> <i>Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (250 m und 500 m Raster)
	F	MFR, SRPV	LUBW	Vitesse du vent, valeurs journalières / <i>Windgeschwindigkeit</i> <i>Tageswerte</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (maillage carré de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (250 m und 500 m Raster)
Occupation du sol / <i>Landnutzung</i>	D	Landsat TM 2000	LUBW	Composantes de l'occupation du sol / <i>Landnutzungsanteile</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	Landsat TM 2000	LUBW	Composantes de l'occupation du sol / <i>Landnutzungsanteile</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Propriétés du sol / <i>Bodeneigenschaft</i>	D	BK 25 BÜK200 (adaptées au projet / <i>projektbezogen angepasst</i>)	LUBW	RU (modifié) / <i>nFKwe [mm]</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	BDSols Alsace 1:100000, BDSols France 1 :1000000 (adaptées par l'ARAA selon BÜK 200 / <i>gemäß BÜK 200 von ARAA angepasst</i>)	LUBW	RU (modifié) / <i>nFKwe [mm]</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Propriétés du sol / <i>Bodeneigenschaft</i>	D	BK 25 BÜK200 (adaptées au projet / <i>projektbezogen angepasst</i>)	LUBW	Hydromorphie / <i>Grundwasserbeeinflussung [-]</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	BDSols Alsace 1:100000, BDSols France 1 :1000000 (adaptées par l'ARAA selon BÜK 200 / <i>gemäß BÜK 200 von ARAA angepasst</i>)	LUBW	Hydromorphie / <i>Grundwasserbeeinflussung [-]</i>	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen</i> (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
Propriétés du sol / Bodenei- genschaft	D	BK 25 BÜK200 (adaptées au projet / projektbezo- gen angepasst)	LUBW	Texture du sol, profondeur d'enracinement / Bodenart, Gründigkeit [Code]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	BDSols Alsace 1:100000, BDSols France 1 :1000000 (adaptées par l'ARAA selon BÜK 200 / gemäß BÜK 200 von ARAA angepasst)	LUBW	Texture du sol, profondeur d'enracinement / Bodenart, Gründigkeit [Code]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Propriétés du sol / Bodenei- genschaft	D	BK 25 BÜK200 (adaptées au projet / projektbezo- gen angepasst)	LUBW	Profondeur du toit de la nappe / Grund- wasserflurabstand [m]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	BDSols Alsace 1:100000, BDSols France 1 :1000000 (adaptées par l'ARAA selon BÜK 200 / gemäß BÜK 200 von ARAA angepasst)	LUBW	Profondeur du toit de la nappe / Grund- wasserflurabstand [m]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Modèle de terrain / Gelän- demodell	D	Landesvermessungsamt DGM50	LUBW	Exposition [-]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	IGN alti MNT agrégé à 500m par LUBW / Aggregiert von LUBW auf 500m	LUBW	Exposition [-]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Modèle de terrain / Gelän- demodell	D	Landesvermessungsamt DGM50	LUBW	Altitude / Geländehöhe [m NN]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
	F	IGN alti MNT agrégé à 500m par LUBW / Aggregiert von LUBW auf 500m	LUBW	Altitude / Geländehöhe [m NN]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)
Modèle de terrain / Gelän- demodell	D	Landesvermessungsamt DGM50	LUBW	Pente / Hangneigung [-]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / Ge- samtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
	F	IGN alti MNT agrégé à 500m par LUBW / Aggregiert von LUBW auf 500m	LUBW	Hangneigung [-]	Zone de modèle totale : Forêt noir et Vosges inclus (Proportions par mailles de 250 m et de 500 m) / <i>Gesamtes Modellgebiet inkl. Schwarzwald u. Vogesen (Anteile pro 250 m und 500 m Rasterzelle)</i>

B - MODELE DE TRANSFERT DE NITRATES DANS LES SOLS / NITRATTRANSFERMODELL

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
Sol / Boden	D	BÜK 200	LGRB	Texture et type de sol, teneur en cailloux, teneur en argile, teneur en calcaire, teneur en humus, ratio C/N / <i>Bodenart, Bodentyp, Skelettgehalt und abgeleitete Größen Kalkgehalt, Tongehalt, Trockenrohdichte, Humusgehalt, C/N-Gehalt</i>	Polygones (zone d'étude entière) / <i>Polygone (gesamtes Projektgebiet)</i>
	F	BDSols Alsace 1/100000; BÜK 200	ARAA	Réserve utile dans la zone racinaire, hydromorphie, substrat, profondeur d'enracinement / <i>Nutzbare Feldkapazität in der durchwurzelten Bodenzone, Grundwasserbeeinflussung, Substrat, Gründigkeit</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
		BDSols France 1/1000000 (INRA Unité Infosol) ; BÜK 200	INRA/ARAA	Réserve utile dans la zone racinaire, hydromorphie, substrat, profondeur d'enracinement / <i>Nutzbare Feldkapazität in der durchwurzelten Bodenzone, Grundwasserbeeinflussung, Substrat, Gründigkeit</i>	Polygones (zone extérieure du projet) / <i>Polygone (äußeres Projektgebiet)</i>
		BDSols Alsace 1/100000	ARAA	Texture, %humus, %cailloux, etc. / <i>Bodenart, Humus-, Steingehalt etc</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
		BDSols Alsace 1/100000; BÜK 200	ARAA	Texture et type de sol / <i>Bodenart, Bodentyp</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
	CH	Carte des sols 1:25000 à partir de INTERREG II / <i>Bodenkarte 1: 25000 aus INTERREG II-Projekt</i>	Station fédéral de recherche ART / <i>Eidg. Forschungsanstalt ART</i>	Texture et type de sol, teneur en cailloux, teneur en argile, teneur en calcaire, teneur en humus, ratio C/N / <i>Bodenart, Bodentyp, Skelettgehalt und abgeleitete Größen Kalkgehalt, Tongehalt,</i>	Polygones / <i>Polygone</i>

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
				Trockenrohdichte, Humusgehalt, C/N-Gehalt	
Déposition atmosphérique / atmosphärische Deposition	D, F, CH	Programme EMEP / EMEP-Programm	EMEP	Déposition atmosphérique d'azote / atmosphärische Deposition an Stickstoff	maillage carré de 50 km / 50 km Raster
Occupation du sol / Landnutzung	D, F, CH	Landsat 2000	LUBW	Reclassification en 9 classes d'occupation du sol / Reklassifizierung in 9 LN-Klassen	maillage carré de 30 m (année 2000) / 30 m Raster (Jahr 2000)
Assolement / Agrarstruktur	D	Recensement principal de 1999 l'utilisation du sol / Bodennutzungshaupterhebung 1999	StaLA	Surface des cultures principales (blé, seigle, orge d'été et d'hiver, avoine, plantes sarclées, pommes de terre, betteraves sucrières, plantes oléagineuses, colza, plantes fourragères, maïs ensilage, jachère) en ha / Anbaufläche der Haupt-Kulturarten (Weizen, Roggen, S-Gerste, W-Gerste, Hafer, Getreide gesamt, Hackfrüchte gesamt, Kartoffeln, Zuckerrüben, Ölfrüchte gesamt, W-Raps, Futterpflanzen gesamt, Silomais, Brache) in ha	Canton / Gemeinde 1999
		Evaluation spéciale tabac, maraîchage / Sonderauswertung Tabak, Gemüse	StaLA	Surface de maraîchage, tabac / Anbaufläche von Tabak und Gemüse	Canton / Gemeinde
		Données PAC 2009 / GA-Daten 2009	MLR	Surfaces de 96 cultures y compris: maraîchage, tabac fraise, asperge / Anbauflächen für 96 Kulturarten inkl. Gemüse, Tabak, Erdbeeren, Spargel	Commune / Gemarkung 2009
	Étendu de l'enherbement, étendu de travail du sol réduit (semis sous mulch, semis direct)/ Flächenumfang an Begrünungen ; Flächenumfang reduzierter Bodenbearbeitung (Mulchsaat, Direktsaat)				
F	Données PAC 2009 / GA-Daten 2009	ASP	Surfaces de 96 cultures, Étendu de l'enherbement, étendu de travail du sol réduit / Anbauflächen für 96 Kulturarten Flächenumfang an Begrünungen, Flächenumfang reduzierter Bodenbearbeitung	Commune 2009/ Gemarkung	

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
	F	Recensement Agricole / Agrarerhebung	SCEES	Surfaces des cultures principales / Anbaufläche der Haupt-Kulturarten	Canton / Gemeinde
Rendement / Ertrag	D	Evaluation spéciale du rendement / Besondere Erntermittlung	StaLA	Rendement en kg/ha pour les cultures blé d'hiver, seigle, orge d'hiver et d'été, maïs grain, maïs ensilage, tournesols, colza, pommes de terre, betteraves sucrières / Erträge für die Kulturarten Winterweizen, Roggen, Wintergerste, Sommergerste, Körnermais, Silomais, Sonnenblumen, Raps, Kartoffeln, Zuckerrüben	Zone comparative n°3 (basse et haute plaine du Rhin) / landwirtschaftl. Vergleichsgebiet 3 (bessere und geringere Rheinebene)
	F	BDD-sols de l'ARAA / Bodendatenbank der ARAA	ARAA	Rendements pour le maïs par opération Agri-Mieux / Maiserträge im Agri-Mieux-Programm	Polygones à 1 :100000 / Polygone in 1 :100000
	F	Services économiques des Chambres d'agriculture du 67 et 68 / Wirtschaftsabteilung der Landwirtschaftskammern der Départements 67 und 68	Services économiques des Chambres d'agriculture du 67 et 68 / Wirtschaftsabteilung der Landwirtschaftskammern der Départements 67 und 68	Rendement par culture par "zone agricole" / Ertrag nach Kultur und nach Landwirtschaftszone	Polygones, zonage "zones agricoles" / Polygone nach "landwirtschaftlichen Gebieten"
Fertilisation organique / Organische Düngung	D	Recensement du bétail / Viehzählung	StaLA	Cheptel en UGB/ha / Viehbesatz in GVE/ha	Canton / Gemeinde
		Données PAC 2009 / GA-Daten 2009	MLR	Nombre de têtes de bétail par groupe de bétail (ex. vaches laitières, bovins, poules, moutons) / Anzahl Tiere pro Tierartengruppe (z.B. Milchkühe, Rinder, Hühner, Schafe)	Canton / Gemeinde
		Données d'entrée pour le calcul du lessivage d'azote pour la DCE / Modelleingangsdaten für N-Austragsberechnungen zur WRRL	LTZ	Facteurs de pondération spécifique à la culture / Kulturspezifische Wichtungsfaktoren	Secteur de bilan / Bilanzteilgebiet
	F	Evaluation ARAA / Auswertung ARAA	ARAA	Cheptel en UGB/ha / Viehbesatz in GVE/ha	Canton / Gemeinde
	F	Recensement Agricole / Agrarerhebung	SCEES	Cheptel en UGB/ha / Viehbesatz in GVE/ha	Canton / Gemeinde
Quantité des engrais miné-	D	zone comparative de la	LTZ	Quantité totale d'engrais en kg N/ha /	échantillon / Stichprobe

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
raux / Mineraldüngermenge		SchALVO 19882000 / SchALVO-Vergleichsflächen 1988-2000		Kulturspezifische Gesamtdüngermenge in kg N/ha	
		Quantité totale d'engrais relative à la culture pour 2000 / Kulturspezifische Gesamtdüngermenge für das Jahr 2000	LTZ	Quantité totale d'engrais relative à la culture pour 2000 / Kulturspezifische Gesamtdüngermenge für das Jahr 2000	Secteur de bilan et classe de texture du sol / Bilanzteilgebiet und Bodenartengruppe
	F	BDD-sols de l'ARAA / Bodendatenbank der ARAA	ARAA	Quantité des engrais minéraux par opération Agri-Mieux / Mineraldüngermenge im Agri-Mieux-Programm	Polygones à 1 :100000 / Polygone in 1 :100000
Cultures spéciales / Sonderkulturen	D	Données d'entrée pour le calcul du lessivage d'azote pour la DCE / Modelleingangsdaten für N-Austragsberechnungen zur WRRL	LTZ	Rendements, fertilisation, besoin d'azote de la plante entière et de la partie non récoltée pour les cultures suivantes: 17_Erd; 18_Spa; 19_Gem, 20_BaS, 22_NAW; 23 Fas / Erträge, Düngung, Entzugsfaktor Gesamtpflanze und Nebenprodukt für folgende Kulturen: 17_Erd; 18_Spa; 19_Gem, 20_BaS, 22_NAW; 23 Fas	Aquifère menacé 16.5, 16.6, 16.7, 16.8 / gefährdete Grundwasserkörper 16.5; 16.6, 16.7, 16.8
Rotation de culture / Fruchtfolge	D	Données PAC 2009 / GA-Daten 2009	MLR	Culture principale annuelle / Jährliche standortbezogene Daten zur Hauptkultur	Petite Région Agricole (PRA) / Landwirtschaftsregion
	F	Base de données "TerUti" / Datenbank „TerUti“ (1992-2003)	Service Régional Statistiques Agricoles (SRSA/ SCEES)	Culture principale sur des milliers des points fixes en Alsace par an / Jährliche Punktinformationen zur Hauptkultur	Petite Région Agricole (PRA) / Landwirtschaftsregion
Valeurs du conseil agricole / Kennzahlen der landw. Beratung	D	Facteurs d'exportation et du besoin d'azote / N-Entzugs- und N-Bedarfsfaktoren (NID/NAEBI)	LTZ	Exportation d'azote par la récolte en kg N/kg; besoin d'azote de la plante en kg N/kg biomasse / N-Entzug über das Erntegut in kg N / kg Erntegut; N-Bedarf der Pflanze in kg N / kg Biomasse	sans / ohne
	F	Valeurs du conseil agricole / Kennzahlen aus der landw. Beratung	CORPEN /COMIFER	Exportation d'azote par la récolte en kg N/kg; besoin d'azote de la plante en kg N/kg biomasse / N-Entzug über das Erntegut in kg N / kg Erntegut; N-Bedarf der Pflanze in kg N / kg Biomasse	sans / ohne
	D/F	Indicateurs agroécologiques /	ITADA	Absorption d'azote par les cultures	sans / ohne

Thème / Thema	Pays / Land	Source de données / Datenquelle	Détenteur de données / Datenhalter	Paramètres utilisés / verwendete Parameter	Entité spatiale / Raumbezug
		<i>Agrarökologische Indikatoren</i>		d'hiver dans la période automne-hiver / <i>N-Aufnahme von Winterungen im Herbst-Winter-Zeitraum/</i>	
		Indicateurs agroécologiques / <i>Agrarökologische Indikatoren</i>	ITADA	Absorption d'azote par les cultures intermédiaires après des cultures différentes (resp. date de récolte) / <i>N-Aufnahme von Begrünungen nach unterschiedlichen Hauptkulturen (bzw. Erntezeitpunkte)/</i>	sans / ohne
	D/F	Indicateurs agroécologiques / <i>Agrarökologische Indikatoren</i>	ITADA	Azote minéral issu de résidus végétaux par culture en kg N/ha / <i>N-Nachlieferung aus Ernteresten in kg N/ha</i>	sans / ohne

C - MODELE DE TRANSFERT DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES / PFLANZENSCHUTZMITTELTRANSFERMODELL

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de données / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
Sols / Boden	D	BÜK 200	LGRB	Texture et type de sol / <i>Bodenart, Bodentyp</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
	F	BDSols Alsace 1/100000 Guides des sols d'Alsace (petites régions naturelles)	ARAA Région Alsace	Texture et type de sol / <i>Bodenart, Bodentyp</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
Zones climatiques / <i>Klimazonen</i>	D	LUBW	BRGM	Zones climatiques, stations météorologiques de références, choniques journalières des précipitations, ETP, températures / <i>Klimatische Zonen, Referenz-Klimastationen; Tägliche Niederschlagswerte, ETP, Temperaturen</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de don- nées / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
	F	LUBW	BRGM	Zones climatiques, stations météorologiques de références, choniques journalières des précipitations, ETP, températures / <i>Klimatische Zonen, Referenz-Klimastationen; Tägliche Niederschlagswerte, ETP, Temperaturen</i>	Polygones (zone intérieure du projet) / <i>Polygone (inneres Projektgebiet)</i>
Phytosanitaires / <i>Pflanzenschutzmittel</i>	D	LTZ	LTZ	Périodes d'application et doses pour l'atrazine, la bentazone, le métolachlore et le 2,4 D / <i>Anwendungsdaten und Dosen für Atrazin, Bentazon, Metolachlor, 2,4, D</i>	Valeurs régionales / <i>Regionalwerte</i>
	F	FOCUS 2000, ACTA 2008	BRGM	Périodes d'application et doses pour l'atrazine, la bentazone, le métolachlore et le 2,4 D / <i>Anwendungsdaten und Dosen für Atrazin, Bentazon, Metolachlor, 2,4, D</i>	Valeurs régionales / <i>Regionalwerte</i>
Fonction de pédotransferts (Sorption et dissipation) / <i>Bodentransferfunktion (Sorption, Dissipation)</i>	D	Valeurs issues de la littérature / <i>Literaturwerte</i>	BRGM	Koc (l/Kg) & Demi-vie (jours) / <i>Koc (l/Kg) & Halbwertszeit (Tage)</i>	Valeurs internationales / <i>Internationale Werte</i>
	F	Valeurs issues de la littérature / <i>Literaturwerte</i>	BRGM	Koc (l/Kg) & Demi-vie (jours) / <i>Koc (l/Kg) & Halbwertszeit (Tage)</i>	Valeurs internationales / <i>Internationale Werte</i>
Plantes / <i>Pflanzen</i>	D	Groupe de travail FOCUS / <i>FOCUS-Arbeitsgruppe</i> (2000 & 2001)	BRGM	indice foliaire ou LAI (Leaf Area Index), profondeur des racines actives, pourcentage d'eau disponible / <i>Belaubungs- oder Blattflächenindex (LAI), aktive Durchwurzelungstiefe, prozentuale Wasserverfügbarkeit</i>	Valeurs internationales / <i>Internationale Werte</i>
	F	Groupe de travail FOCUS / <i>FOCUS-Arbeitsgruppe</i> (2000 & 2001)	BRGM	indice foliaire ou LAI (Leaf Area Index), profondeur des racines actives, pourcentage d'eau disponible / <i>Belaubungs- oder Blattflächenindex (LAI), aktive Durchwurzelungstiefe, prozentuale Wasserverfügbarkeit</i>	Valeurs internationales / <i>Internationale Werte</i>

Thema/ Thème	Land/ Pays	Datenquelle/ Source de données	Détenteur de don- nées / Datenhalter	verwendete Parameter/ Paramètres utilisés	Raumbezug/ Entité spatiale
Autres paramètres / Sonsti- ge Parameter	D	Groupe de travail FOCUS / FOCUS-Arbeitsgruppe (2001)	BRGM	Profondeur de mélange entre pluie et humidité des sols, fontes des neiges / Grenztiefe Sickerwasser-Bodenwasser, Schneesmelze	Valeurs internationales / Internationale Werte
	F	Groupe de travail FOCUS / FOCUS-Arbeitsgruppe (2001)	BRGM	Profondeur de mélange entre pluie et humidité des sols, fontes des neiges / Grenztiefe Sickerwasser-Bodenwasser, Schneesmelze	Valeurs internationales / Internationale Werte