

TABLEAU DE BORD DES INDICATEURS REGIONAUX DE L'AGRO-ÉCOLOGIE

Thématique	Indicateur	Définition	Zone géographique	Source	Période
1 - Protection des cultures	1.1 - IFT	Indices de fréquence de traitement	petite région agricole (PRA) et bassin viticoles	enquêtes pratiques culturelles - PAC	moyenne glissante sur trois ans de 2012 à 2016
	1.2 - Ventes de produits phytopharmaceutiques	Ventes de produits phytopharmaceutiques selon le type de produit	département	banque nationale des ventes de produits phytopharmaceutiques réalisés par les distributeurs agréés (BNV-D) de l'INERIS	2013, 2014 et 2015
	1.3 - Qualité des eaux superficielles et souterraines vis à vis des pesticides	Concentration moyenne en pesticides dans les eaux superficielles et les eaux souterraines (µg/l)	département	MEEN (CGDD/SOeS), agences de l'eau, offices de l'eau	2007 à 2014
	1.4 - Traitements des semences	Part de superficies cultivées avec des semences non traitées	département	enquêtes SSP pratiques culturelles grandes cultures	2011, 2014
2 - Autonomie en eau	Volumes des prélèvements d'eau pour l'agriculture	Volume en milliers de m3 des eaux souterraines utilisées pour l'agriculture	département	Données Agences de l'eau, estimations SOeS	de 2008 à 2013
		Volume en milliers de m3 des eaux superficielles utilisées pour l'agriculture	département	Données Agences de l'eau, estimations SOeS	de 2008 à 2013
3 - Engrais - fertilisation	Quantité d'engrais livrés	Quantité d'engrais livrés rapportée aux surfaces (tonne) par type d'engrais (N, P, K)	ancienne région	UNIFA	1972/1973 à 2015/2016
	Qualité des eaux superficielles et souterraines vis à vis des nitrates	Concentration moyenne en nitrates dans les eaux superficielles et souterraines (mg/l)	département	MEEN (CGDD/SOeS), agences de l'eau, offices de l'eau	2012 à 2014 (sout.) 2007 à 2014 (superf.)
4 - Sobriété énergétique	Énergie consommée en agriculture	Consommation totale en agriculture d'énergie, de produits pétroliers, de gaz naturel, d'électricité haute tension (par ancienne région de 1990 à 2009)	ancienne région	MEEM (CGDD/SOeS), DREAL (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement).	1990 à 2009
	Production d'énergie dans les exploitations agricoles	Nombre total d'exploitations produisant de l'énergie (éolienne, biomasse, biogaz, solaire, hydraulique, autres : pompe à chaleur géothermie)	département	recensement agricole 2010 et enquête structure des exploitations 2013	2010 et 2013
	Méthanisation à la ferme	Nombre et puissance maximale	Région	SINOE - ADEME	1981 - 2017
5 - Circuits courts	Exploitations agricoles pratiquant les circuits courts	Nombre d'exploitations agricoles commercialisant des produits via des circuits courts en nom propre	par département	recensement agricole 2010 et enquête structure des exploitations 2013	2010 et 2013
6 - Biodiversité	6.1 - Haies et bosquets	Surface des haies et bosquets	par département	base de données TERUTI-LUCAS	2006 à 2015
	6.2 - Apiculture	Nombre de ruches déclarées			
	6.3 - Oiseaux communs	Évolution des populations d'oiseaux communs spécialisés (milieux agricoles, forestiers et généralistes)	par ancienne région	centre de recherches par le baguage de populations d'oiseaux - muséum national d'histoire naturelle	1989 à 2015
7 - Agriculture biologique	Exploitations agricoles et surfaces	Nombre d'exploitations agricoles pratiquant l'agriculture biologique	par département	agence de promotion et de développement de l'agriculture biologique	1995 à 2017
		Total des surfaces consacrées à l'agriculture biologique			
8 - Semences	Origine	Part de surfaces en fonction de l'origine des semences (certifiées, de ferme)	par département	enquêtes SSP pratiques culturelles grandes cultures	2011, 2014
9 - Semis direct - couverts végétaux	Couverts végétaux et types de travail du sol	Part de superficie avec culture intermédiaire qui a été détruite	par département	enquêtes SSP pratiques culturelles grandes cultures	2011, 2014
		Part de superficie avec culture dérobée			
		Part de superficie où il y a eu au moins un labour			
		Part de superficie où il y a eu un semis direct			
10 - Rotations de cultures, diversification	Rotation des cultures	Part de la superficie totale cultivée par nombre de cultures différentes sur 5 ans	par département	enquêtes SSP pratiques culturelles grandes cultures	2010 à 2014 2006 à 2010
11 - Fixation du carbone	stocks de carbone	Taux de carbone dans les sols par type d'utilisation	par ancienne région	RMQS	2013

12 - Politiques nationales en région	12.1 - GIEE	Nombre et <i>surfaces engagées</i> - répartition selon les thèmes	Région	DRAAF	2015 - 2018
	12.2 - Ecophyto	Déphy et 30 000 : Nombre et répartition par type de production	Région	DRAAF	2010 - 2017
	12.3 - MAEC	Surfaces en gagées dans des MAEC	par département	DRAAF	
	12.4 HVE	Nombre et répartition par type de production	par département	MAA	2012 - 2018
13 - Indicateurs socio-économiques	charges	Charges d'approvisionnement par OTEX	par ancienne région	AGRESTE	1988 - 2016
	emploi	Emploi dans l'agriculture	Région	recensement agricole	2000 - 2014
14 - Autonomie alimentaire des élevages	prairie et protéine	Surface des prairies temporaires, STH, protéagineux, fourrages annuels	par département	RICA	2000 - 2016

TABLEAU DE BORD DES INDICATEURS REGIONAUX DE L'AGRO-ÉCOLOGIE : thématiques et indicateurs à investiguer

Thématique	Indicateur	Définition	Zone géographique	Source	Période
a -Utilisation d'antibiotiques	exposition aux antibiotiques	évolution de l'exposition aux antibiotiques (ALEA calculé pour les voies orale et parentérale) pour les bovins, volailles, porcins et lapins	France entière	agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail	1999 à 2015
1 - Protection des cultures	Biocontrôle				
6 - Biodiversité	Agroforesterie	surfaces concernées			
	Vers de terre	abondance des vers de terre	France entière	base de données EcoBioSoil	2005 à 2015