



Présentation des thématiques

Département de la Mayenne
Atelier du 02/03/2023

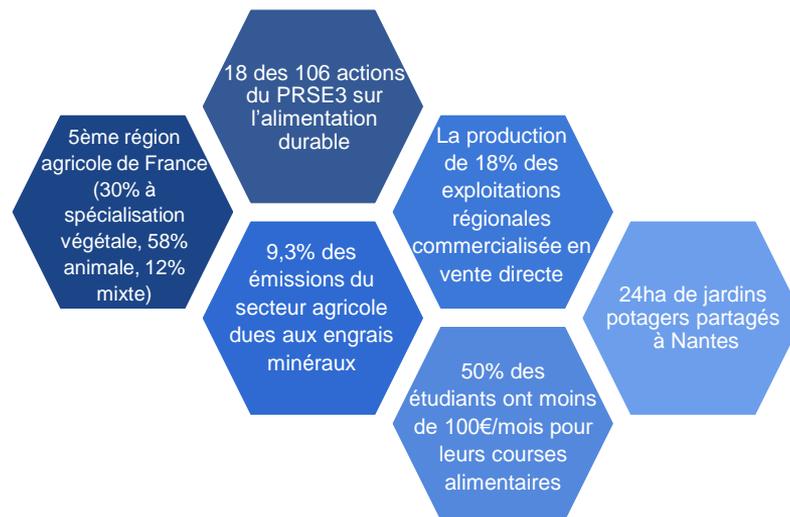


Redonner à la population, dès son plus jeune âge, goût à une alimentation saine, pour avoir un impact bénéfique sur leur santé

Contexte :

- Une priorité de **sensibiliser les citoyens aux bénéfices pour la santé d'une alimentation variée, équilibrée et locale**, et à la réduction du gaspillage alimentaire...
- ... **en ligne avec le concept « Une seule santé »** qui met en avant le lien entre santé humaine, santé animale et santé des écosystèmes
- Un **territoire riche du tissu associatif et de l'expertise** en nutrition, du portage politique, des acteurs éducatifs mobilisés...
- ... **et riche de sa production agricole** : possibilités d'alimentation circuit-court avec une autonomie d'alimentation

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :





ALIMENTATION ET SANTE

Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **L'éducation du jeune et grand public** à une alimentation saine et locale
- **La promotion d'une alimentation de qualité**, via les réseaux locaux de distribution de qualité ou encore la sensibilisation à la transition alimentaire
- **Le développement des connaissances et de la recherche** par exemple sur les nouvelles pratiques d'agriculture en zone urbaine et les éventuels impacts
- **La lutte contre la précarité alimentaire et pour la justice sociale**, pour garantir la sécurité alimentaire pour tous et notamment les publics précaires



Focus départemental

- **Dynamique des projets alimentaires territoriaux (PAT) avec tout le territoire couvert** (Laval Agglo, CC Coëvrans, GAL Haute Mayenne et Sud Mayenne) : favoriser une coopération départementale sur enjeux tels que transmission/installation, restauration collective, circuits courts ...
- **Promotion d'une restauration de qualité, accessible, favorisant le fait maison et produits locaux, respectueuse de l'environnement**
- **Futur PED (Projet Educatif Départemental)** : Promotion des circuits courts, accompagnement des acteurs locaux, Formation des professionnels, Programme de lutte contre le gaspillage alimentaire (objectif de 0 reste, 75% de produits locaux et 100 % viande mayennaise en 2028), Renouvellement marché denrées alimentaires privilégiant produits de qualité en circuit court
- **Soutien financier aux projets de transformation à la ferme** permettant de développer une offre mayennaise de qualité
- **Projet de ferme urbaine (10ha) à Laval pour et par les habitants des quartiers prioritaires** (alimentation sociale, solidaire, saine et accessible à tous avec main d'œuvre de proximité 22 personnes)
- **Création plateforme logistique d'appro en pdts locaux (continuité projet Légumerie 53, chantier d'insertion)**: livraison légumes prêts à cuire pour restauration collective du département (1,3 M de repas annuel),
- **Création de blog et carte interactive des producteurs locaux**

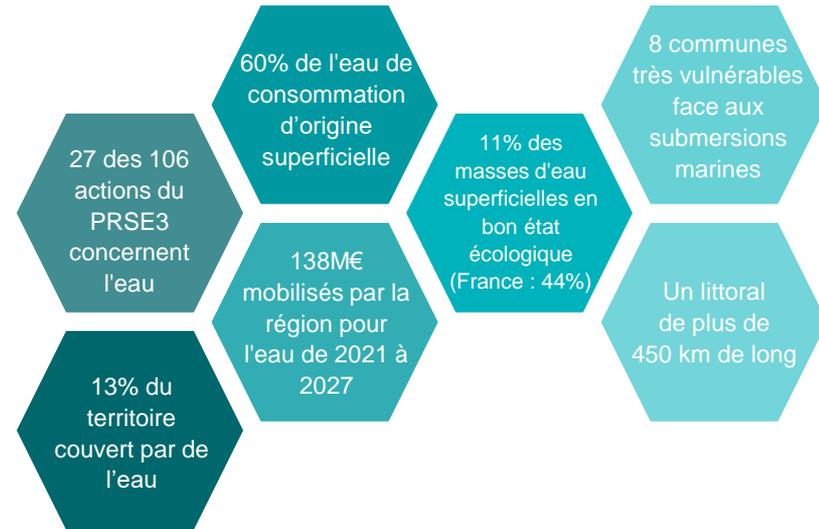


La bonne gestion et la protection des ressources en eau pour assurer les différents usages (consommation humaine, irrigation, industrie...)

Contexte :

- **11% des masses d'eau ligériennes superficielles en bon état écologique** : les autres subissent une pression significative (pollution diffuse, traversée de zones urbaines...)
- La **quantité et la qualité de la ressource eau potable fragilisées** par l'artificialisation des sols, l'aménagement des cours d'eau, la pollution agricole, industrielle ou domestique...
- Des enjeux de qualité et de quantité de l'eau cruciaux notamment au regard **des événements extrêmes liés au dérèglement climatique** : une grande partie des Pays de la Loire en restriction d'usage de l'eau pendant l'été 2022

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :





EAU ET SANTE

Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **L'amélioration de la qualité de l'eau** : limitation des intrants, sécurité sanitaire de la production et distribution d'eau...
- **La gestion de la quantité de l'eau** : responsabilisation des citoyens, soutien des économies d'eau...
- **L'assainissement** : amélioration de l'assainissement et consolidation des circuits des process de réutilisation des eaux usées
- **L'impact sanitaire de l'eau** et la lutte contre sa contamination (cyanobactéries et eaux de loisirs, antibiotiques...)
- **La prévention et la gestion des risques naturels** liés à l'eau tels que les phénomènes de submersion
- **L'eau comme élément de paysage et d'amélioration du cadre de vie**, utile par exemple pour la lutte contre les îlots de chaleur



Focus départemental

- **100 captages** (90 en eau souterraine /10 en eau superficielle); en moyenne 57% du volume provenant des eaux de surface, 70% en période estivale. 100% PPC instaurés
- **Enjeux qualitatifs**
 - **Protection de la ressource vis-à-vis de la pollution diffuse** (nitrates, pesticides...) – -16 captages prioritaires « nitrates » (13 en eau souterraine, 3 en eau superficielle) tous délimités par arrêtés de ZPAAC et pourvus de plan d'actions de reconquête de la qualité de l'eau à l'échelle de leurs aires d'alimentation
 - Nombreux captages en eau souterraine concernés par les métabolites de pesticides.
 - Surveillance des micro-algues toxiques dans les baignades naturelles
 - **Qualité des eaux distribuées concernant les micropolluants organiques : améliorer connaissance sur molécules émergentes** : perturbateurs endocriniens, PFAS (directive européenne 2020=)
 - **Qualité de l'eau rejetée par les systèmes d'assainissement** : Campagne de recherche des substances dangereuses pour 4 systèmes d'assainissement les plus importants de la Mayenne et plan de réduction à la source (SATESE), programme infiltr'eau
- **Enjeu quantitatif / disponibilité ressource (changement climatique)**
 - Rôle prépondérant de la rivière Mayenne dans la sécurisation de l'approvisionnement en eau potable du département.
 - Schéma départemental AEP 2018-2025 avec un volet économie d'eau /gestion étiage
 - Mise en place de restrictions des usages de l'eau (par Arrêté Préfectoral)
 - Démarche SAGE Mayenne, Eau Cap 2050 (changement climatique /besoins eau)
 - 2 plans territoriaux de gestion de l'eau en cours d'élaboration (Oudon, Sarthe aval)
- **Action spécifique Collèges** : Acquisition de nettoyeurs vapeur pour nettoyage et désinfection en restauration (diminution de la consommation d'eau et absence de produits chimiques) + Phase expérimentale pour la diminution des produits pour l'entretien des locaux, diminuant ainsi les COVT (lien qualité de l'air)



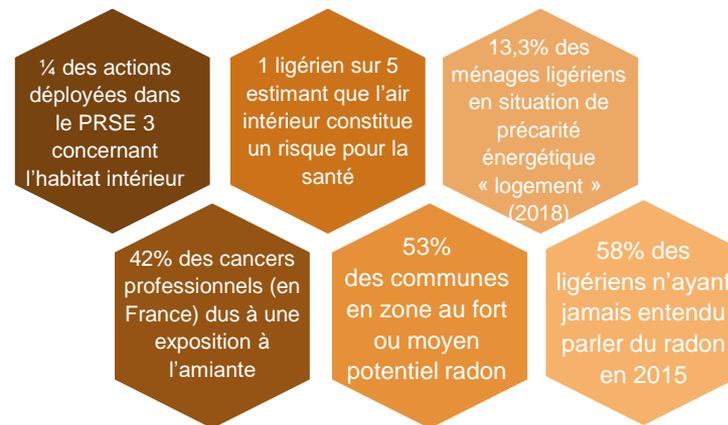
BÂTIMENT, HABITAT ET SANTÉ

Un habitat, ou plus largement un bâtiment, favorable à la santé favorise des conditions nécessaires à la santé physique, mentale et sociale, à la sécurité, à l'hygiène, au confort et à l'intimité¹.

Contexte :

- **70 à 90% du temps passé dans un espace clos** (logement et établissements recevant du public) : la qualité de ces milieux détermine notre santé (*mis en évidence pendant l'épidémie de Covid-19*)
- Publics prioritaires : enfants et habitants en situation de précarité
- En 2015, 11% du parc privé étudié **énergivore**, 5% du parc **surpeuplé** et 2% à risque de **bâti dégradé**
- Une **nécessité d'économie d'énergie** tout en préservant la santé des occupants des logements
- Des **inégalités sociales et territoriales de santé** accrues par le dérèglement climatique et la crise énergétique (événement extrêmes, épisodes de forte chaleur, érosion, submersions...)

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :



¹ Bonnefoy X, Annesi-Maesano I, Moreno Aznar L, Braubach M, Croxford B, Davidson M, et al. Habitat et santé : état des connaissances. Échos Logement. 2004;(4):147-52



BÂTIMENT, HABITAT ET SANTÉ

Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **L'amélioration de la qualité de l'environnement intérieur** (amélioration du confort, amélioration de la qualité de l'air intérieur)
 - Dans les **établissements recevant du public** (lieux accueillant des enfants, lieux de travail), via l'accompagnement des plus petites collectivités à la mise en œuvre de la réglementation liée à la qualité de l'air par exemple
 - Dans l'**habitat**, via la réduction des polluants comme le radon par exemple, y compris lors de la rénovation énergétique
- **L'accompagnement des plus fragiles**, à travers différents médias et par la mobilisation d'acteurs relais, en adaptant le contenu des messages aux réalités des personnes :
 - Coordination d'acteurs porteurs des politiques de l'habitat
 - Promotion de guichets d'information pour les ménages

Focus départemental



- **Actions de sensibilisation locale à la Qualité de l'air intérieur (QAI) et au « risque radon »**
- **Mobilisation intercommunale Qualité de l'Air Intérieur** : Sensibiliser et favoriser le passage à l'action concertée des gestionnaires et usagers des établissements recevant du public accueillant des enfants de – de 12 ans pour une meilleure qualité de l'air intérieur (Pays de Craon, Coëvrons...)
- **PMI** : conseils sur qualité environnementale et ses liens avec la santé dans le cadre de l'ouverture de MAM ou lors des temps d'entretien Prénatal Précoce
- **Sensibilisation grand public** QAI et radon: Mayenne communauté, Laval, Coëvrons...
- **Pôle départemental de lutte contre l'habitat indigne** (ADIL, ARS, CAF, CD, Etat, MSA) pour coordination du traitement des situations signalées et animation du réseau d'acteurs – nouveau protocole 2022
- **Grande dynamique d'actions pour la lutte contre la précarité énergétique, la sobriété énergétique et l'accompagnement à la rénovation énergétique**
 - Dispositif Pacte-15, SLIME, aide May'Rénov' du CD53, rénovation parc (inter)communal
 - 3 **plateformes locales d'information, de conseil et d'accompagnement** des propriétaires dans un projet de rénovation énergétique global et performant et d'actions de sensibilisation aux écogestes

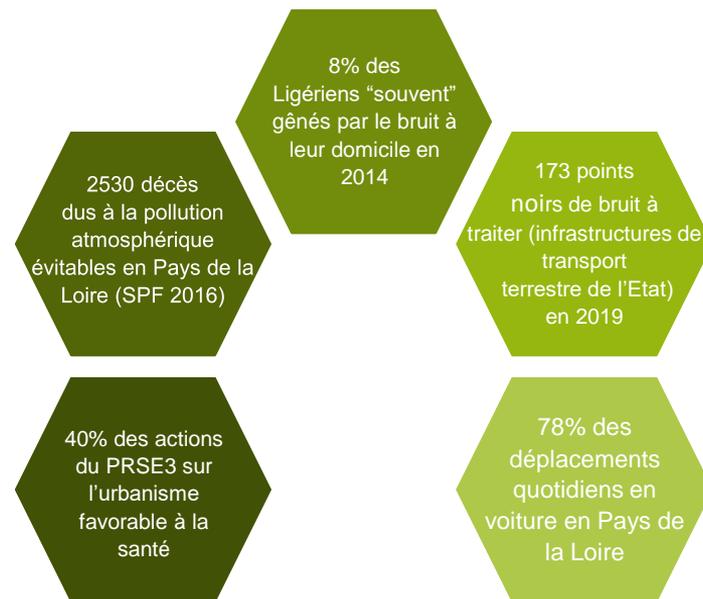
CADRE DE VIE, URBANISME ET SANTE

La science de l'aménagement et l'organisation des villes, qui a un impact sur la santé à travers l'état des milieux (eau, air, sols...), le cadre de vie (habitat, transport...) ou le contexte social et économique

Contexte :

- Les impacts sur la santé de l'aménagement des territoires :
 - Un **impact positif** : espaces verts, espaces de rencontre, encourageant l'activité physique...
 - ... et **néгатif** via l'exposition à la pollution atmosphérique, aux nuisances sonores...
- Une attention particulière à porter sur l'exposition des **publics les plus vulnérables** (enfants, personnes âgées, femmes enceintes, malades) et en situation de précarité économique
- Le **changement climatique** : une composante majeure pour les choix d'aménagement (gestion des fortes chaleurs, ...)
- L'appréhension des **interactions Homme – Animal – Environnement** dans une approche « Une seule santé », dans un contexte de pression sur les écosystèmes

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :





CADRE DE VIE, URBANISME ET SANTE



Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **La sensibilisation et l'accompagnement** des élus et des services des collectivités autour de l'urbanisme favorable à la santé
- **Les données/diagnostics locaux santé-environnement** sur les vulnérabilités et ressources des territoires pour orienter la planification et les projets
- L'accompagnement de **démarches pilote d'urbanisme favorable à la santé** à différentes échelles, pour limiter les impacts négatifs sur la santé et développer des co-bénéfices santé – environnement
- L'amélioration de la **qualité des espaces verts** (biodiversité, usages et attractivité...) et la gestion de leurs impacts sur la santé (ex. pollens...)
- La qualité du cadre de vie dans un contexte de densification urbaine (objectif ZAN)
- **L'impact des chantiers** sur les travailleurs et les quartiers environnants

Focus départemental

- **Sensibilisation des acteurs**
 - Webinaire « Lorsque la santé s'invite dans les projets collectifs. Quels outils pour un urbanisme favorable à la santé ? » par Synergies (mai 2021)
 - Sensibilisation aux Evaluations d'impacts sur la santé (EIS) via réseau urbanisme avec les collectivités en charge des docts d'urbanisme (mai 2022)
- **Développement approche Santé Environnement dans les projets**
 - **Contrats d'appui aux collectivités avec une approche santé-environnement à développer:** Opération de revitalisation de territoire , Petite ville de demain, Contrats de relance et de Transition écologique...
 - **Projets de végétalisation des cours d'école:** rencontre thématique à destination des collectivités (Synergies) ; plusieurs accompagnements d'écoles dans leur projet de végétalisation (CPIE, appel à projet infiltr'eau, AMI de la démarche bas carbone du CD53...)
 - **Atelier d'architecture** annuel auprès d'une collectivité: prise en compte dans un projet d'aménagement, de la nature en ville, de l'habitat, des mobilités actives pour sensibiliser et impulser
 - **Politique départementale vélo** => dont sensibilisation des collégiens (lien avec l'enjeu sédentarité), aide à l'acquisition de vae (enjeu maintien d'une activité physique), construction d'infrastructures, etc.
- **Un territoire expérimental sur le ZAN (CC des Coëvrons)**

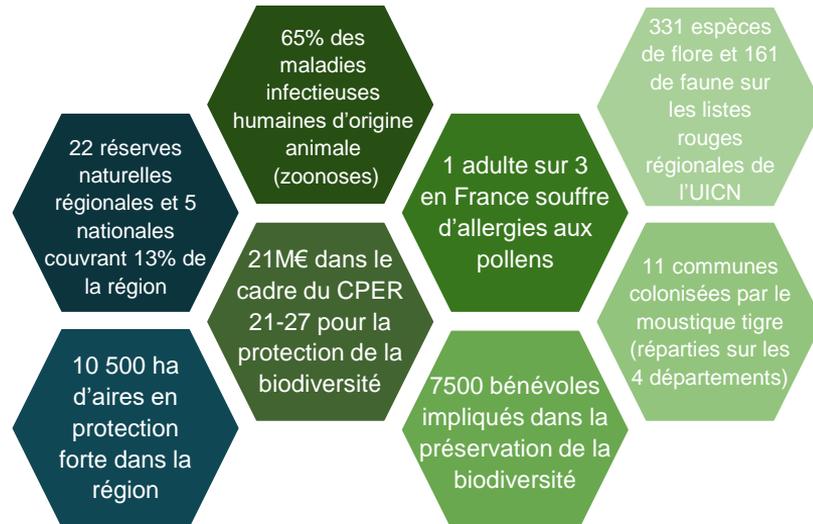


« Chacun a le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé » - Charte de l'environnement – la biodiversité est un déterminant majeur de la santé humaine

Contexte :

- La pandémie de covid-19 : un rappel des **interdépendances entre santé humaine, animale et des écosystèmes** : les maladies infectieuses sont issues à 75% de réservoirs animaux
- **L'impact positif reconnu sur la santé et le bien-être de l'accès à la nature et aux espaces verts** : diminution de risques de maladies chroniques, protection de la santé lors d'évènements extrêmes (sécheresses, canicules...)
- Une grande variété de paysages et de milieux en Pays de la Loire, dont la biodiversité est **menacée par le dérèglement climatique** : zones humides altérées, arrivée du moustique tigre dans la région, accroissement de concentrations de pollens...

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :





BIODIVERSITÉ & SANTÉ



Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **La biodiversité comme source de solutions** pour préserver la santé : solutions fondées sur la nature, nature en ville, promotion d'espèces endogènes...
- Le développement de la biodiversité en **maîtrisant les risques sanitaires** : espèces exotiques envahissantes, vecteurs de maladies, pollens allergisants...
- **La promotion et le développement d'outils** au service de la biodiversité
- **Le développement et le partage de connaissances**, auprès des chercheurs et décideurs mais également des citoyens
- La **sensibilisation** et formation des citoyens, des élus, professionnels de santé et acteurs de la biodiversité au **concept "une seule santé" et à l'impact sur la santé humaine de la biodiversité**

Focus départemental

- **Une promotion des bénéfices de la nature en ville dans les réflexions liées à l'urbanisme** : ateliers d'architecture, contrats d'appui aux collectivités (opération de revitalisation de territoire, Petite ville de demain, CTRE...) (*cf Cadre de vie*)
- **Atlas communal de biodiversité sur quelques communes**
- **Actions de prévention pour maîtriser les risques sanitaires**
 - Surveillance du moustique tigre (Château-Gontier colonisée; plusieurs identifications à Laval)
 - Surveillance et lutte contre les espèces allergisantes et invasives (Ambroisie, Berce du Caucase)
 - Pollinarium sentinelle à Laval
- **Actions de prévention des zoonoses**
 - Promotion de la vaccination antigrippe humaine des **professionnels des filières volaille et porcine** (éleveurs, abattoirs, vétérinaires...)
 - **Epidémiosurveillance de la tuberculose bovine** en lien avec le CLAT du CH Laval pour prévenir la tuberculose humaine
 - Sensibilisation des professionnels de santé à l'obligation de déclarer systématiquement les morsures de carnivores domestiques à la DDETSPP **pour prévenir la rage**



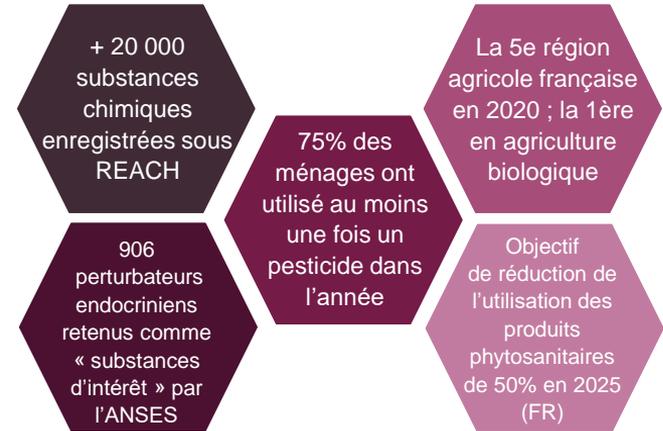
EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES

Les expositions aux produits chimiques potentiellement toxiques pour la santé à travers l'air, l'eau, l'alimentation, dans le milieu professionnel ou personnel

Contexte :

- **L'utilisation des produits chimiques** (produits phytopharmaceutiques, biocides domestiques, nanoparticules, perturbateurs endocriniens...) au quotidien : un enjeu de santé publique important
- Une prévention à appliquer dans le **monde professionnel** mais également sur les **usages domestiques**, notamment pour les publics plus sensibles (lors des 1000 premiers jours)
- Un engagement de la France notamment dans le cadre du **plan Ecophyto II+**

Chiffres clés de la région Pays de la Loire :





EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES



Les enjeux identifiés par le comité de pilotage :

- **Amélioration l'état des connaissances** sur les effets toxiques des substances chimiques
- **Recherche et développement** : développement de substitutions aux produits chimiques, conception des produits et leur impact sanitaire...
- **Sensibilisation de l'utilisateur et du consommateur** pour mieux connaître et réduire les expositions et notamment des femmes enceintes et des jeunes enfants
- **Valorisation de retours d'expérience positifs** (zéro pesticide) et capitalisation des outils existants (Ecophyto, dispositif Phytosignal, chartes riverains...)

Focus départemental

- **Sensibilisation des publics fragiles (femmes enceintes et jeunes enfants)**
- **Actions avec la PMI 53** : 4 professionnels formés à l'animation d'ateliers Nesting à l'attention des parents, Animation d'atelier thématique auprès des parents et des professionnels de la petite enfance
- **Accompagnement de la maternité du CH Laval** engagée vers plus d'éco-responsabilité (ARS et Primum Non Nocere) pour limiter l'exposition aux polluants (produits d'hygiène et cosmétiques enfants, bâtiment et qualité de l'air intérieur, techniques de nettoyage des locaux moins émissives, alimentation...)
- **Charte locale « zone de non traitement »** au droit des riverains pilotée et publiée par l'État
- **Charte écophyto régionale** : sensibilisation à la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques dans les pratiques agricoles et mise en place de certifications pour les professionnels de distribution, d'application en prestation de service et de conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques