

**Recommandations issues du support de présentation utilisé lors du GSE du 9 juillet 2019 sur lesquelles vous êtes interrogés dans le formulaire
(pour plus de détails sur les recommandations, se reporter au PPT)**

	numéro	recommandations	
Groupes de travail (GT) du PNSE 4		créer un observatoire et une plate forme nationaux de santé environnementale, mettre l'IA au service du croisement des données de santé et d'environnement (dont antibiorésistance)	
	GT1 exposome / recherche / données	1	
	GT1 exposome / recherche / données	2	Mobiliser des moyens pour mieux connaître l'exposome chez l'homme et dans l'environnement (infrastructure analytique, programmes de recherche, cohortes...)
	GT1 exposome / recherche / données	3	Développer un démonstrateur d'intégration des expositions, avec un focus sur les inégalités environnementales
	GT1 exposome / recherche / données	4	Encadrer le développement des capteurs au service de la population
	GT2 former / informer	5	Etablir un référentiel socle de connaissances en promotion de la santé environnementale
	GT2 former / informer	6	Insérer la SE dans le lien soignant - patient
	GT2 former / informer	7	élargir le service sanitaire des étudiants en santé à la SE
	GT2 former / informer	8	inciter les collectivités à prendre en compte la SE
	GT2 former / informer	9	communiquer de façon pro active et agressive
	GT indicateurs / accès aux données	10	production de méthodologie : principes et critère de sélection des indicateurs
	GT indicateurs / accès aux données	11	établir un tableau de bord d'indicateurs pour les ministres
	GT indicateurs / accès aux données	12	mettre en place un dispositif de suivi du tableau de bord
	GT indicateurs / accès aux données	13	définir les moyens nécessaires au suivi de indicateurs
	GT4 réduction des expositions	14	stratégie nationale sur l'impact sanitaire des agents physiques (ondes, écran, 5G, bruit / villes et habitat)
	GT4 réduction des expositions	15	prévenir l'exposition aux nanomatériaux préoccupants
	GT4 réduction des expositions	16	réduire et informer sur l'exposition aux substance chimiques préoccupantes dans les objets du quotidien
	GT5 air intérieur	17	mettre en place un carnet sanitaire dans les établissements recevant du public (ERP)
	GT5 air intérieur	18	rendre obligatoire et accessibles les PV d'émissions pour les matériaux de construction (MDC)
	GT5 air intérieur	19	disposer d'étiquetages simples et compréhensibles
	GT5 air intérieur	20	imposer des critères de santé dans la commande publique
	GT5 air intérieur	21	prendre en compte la qualité de l'air intérieur (QAI) dans la conception et rénovation
	GT5 air intérieur	22	instaurer un contrôle des installations de ventilation (métier de ventiliste)
	GT5 air intérieur	23	articuler les actions des CEI / CHS et acteurs de l'amélioration de l'habitat
	GT5 air intérieur	24	former sur la QAI les acteurs du bâtiment
	GT5 air intérieur	25	sensibiliser les futurs parents
	GT5 air intérieur	26	favoriser l'exemplarité des lieux d'accueil petite enfance et maternité
	GT5 air intérieur	27	former professionnels de santé périnatalité / petite enfance
	GT5 air intérieur	28	péréniser, mettre en place, rendre accessibles base de données QAI
GT5 air intérieur	29	développer recherche QAI dans les différents milieux de vie / exposome	

Pour votre information, les recommandations des groupes de travail du PNSE 3, présentées lors du GSE du 9 juillet 2019 (pour plus de détails, se reporter au PPT)

Groupes de travail du PNSE 3	GT	recommandations
	GT 1 santé et biodiversité	Déployer une politique d'éducation à la biodiversité et à la compréhension des services écosystémiques, intégrant leurs rôles positifs sur la santé humaine et animale, aux niveaux national et local. (Exemple : intégrer le thème santé et biodiversité dans les programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD))
	GT 1 santé et biodiversité	Développer la communication sur le thème « santé et biodiversité »
	GT 1 santé et biodiversité	Effectuer une étude bibliographique sur le concept de santé des écosystèmes et les facteurs influençant celle-ci, ainsi que leurs conséquences sur la santé humaine, en intégrant notamment (1) les conséquences du changement climatique et (2) une approche écotoxicologique.
	GT 1 santé et biodiversité	Valoriser la biodiversité comme facteur positif de la santé en finançant des projets et recherches sur les bénéfices de la Biodiversité sur la santé et en développant la prévention basée sur les solutions fondées sur la nature
	GT 1 santé et biodiversité	Renforcer la valence environnementale dans la lutte contre l'antibiorésistance
	GT 1 santé et biodiversité	Élaborer des lignes directrices permettant de guider l'action des services de l'État dans la gestion des dangers liés à la faune et la flore sauvage
	GT2 recherche information formation éducation	Réaliser des campagnes d'information sur les impacts sanitaires des contaminants environnementaux, alimentaires, les pesticides en zone agricole validées scientifiquement
	GT2 recherche information formation éducation	S'appuyer sur les réseaux associatifs reconnus et opérationnels pour renforcer la mise en œuvre des démarches informatives et éducatrices en santé environnement auprès des acteurs des champs éducatifs et sociaux
	GT2 recherche information formation éducation	Renforcer la formation des professionnels de santé, des professions « pertinentes » et des élus sur le territoire nationale et les DROM-COM
	GT2 recherche information formation éducation	Soutenir les Mastères en toxicologie/ écotoxicologie
	GT2 recherche information formation éducation	Mobiliser les sciences de la communication pour développer une approche précoce, positive et préventive de la santé .
	GT2 recherche information formation éducation	Faire prendre conscience aux enfants et adolescents des liens entre environnement et santé et de l'urgence à adopter les comportements individuels les moins polluants possibles
	GT2 recherche information formation éducation	Besoin d'une recherche interdisciplinaire .
	GT2 recherche information formation éducation	Développer « Eco-Exposome » : s'appuyer sur liens entre santé des écosystèmes (animal, plante) et santé humaine pour comprendre les expositions et les prévenir.
	GT2 recherche information formation éducation	L'incidence du changement global (dont le climat) et des transitions (énergétique, économie circulaire) doit être inscrite comme un thème prioritaire à instruire
	GT2 recherche information formation éducation	Poursuivre / renforcer la présence à l'Europe (recherche, expertise)
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Intégrer dans l'expertise, une prise en compte des multiples facteurs de risque (dont le bruit), pour réduire l'incidence des pathologies, dont les pathologies métaboliques, les troubles du neurodéveloppement
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Dans un contexte de changement climatique et de préservation des écosystèmes, faire progresser la recherche avec une coopération au niveau européen et international, notamment sur les méthodes de lutte contre les vecteurs
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Garantir un financement pérenne des études de cohorte (PELAGIE, etc.) sur le long terme, notamment pour les troubles du neuro-développement et des programmes de biosurveillance
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Déployer des outils simples permettant d'améliorer l'accès des patients aux recommandations sanitaires à suivre en cas d'allergies d'origine pollinique
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Renforcer les messages de prévention en situation inter-épidémique ou épidémique
	GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales	Inciter aux changements de comportement favorables à la santé pour limiter les multiples facteurs de risques

GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Eduquer dès le plus jeune âge à la valeur de l'eau comme bien commun
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Rendre plus performant le programme d'insonorisation des logements en informant et en facilitant l'accès aux aides financières
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Établir des guides relatifs à la prise en charge sanitaire des personnes sur-imprégnées aux métaux lourds en tenant compte des effets cocktails
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Préserver la ressource en eau, en quantité et en qualité : Maitriser les sources de pollution d'origine agricole, industrielle et domestique, Améliorer les réseaux pour diminuer les pertes et améliorer la qualité, Rationnaliser les différents usages de l'eau (agricoles, industriels et domestiques)
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Soutenir et valoriser des acteurs associatifs comme les pollinariums sentinelles afin d'améliorer l'information du public concerné
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Promouvoir des moments apaisés et de zones calmes afin de sensibiliser le public à l'ambiance sonore élevée habituelle, dans tous les lieux de vie (écoles, rues, etc.)
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Renforcer les centres régionaux de pathologies professionnelles et environnementales (CRPPE) pour leur donner la capacité de prendre en charge les personnes concernées, dont les personnes électrohypersensibles (EHS)
GT3 pathologies en lien avec les expositions environnementales		Consolider, enrichir et faire connaître les outils d'auto-évaluation de la qualité des environnements intérieurs et disposer de recommandations notamment sur les bonnes pratiques d'utilisation des produits d'entretien
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Nécessité de disposer de données concernant l'imprégnation des populations en France à intervalle régulier
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Nano : Avoir un étiquetage adapté et compréhensible par le public.
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Soutenir la position française au niveau européen pour un élargissement de l'obligation de déclaration de la production et de l'importation de nanomatériaux.
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Limiter l'utilisation des nanomatériaux dans les produits de consommation et particulièrement dans les produits alimentaires dans l'attente d'une meilleure connaissance sur les effets des nanomatériaux sur la santé, les expositions et les risques pour les usagers et consommateurs.
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Dans le cadre de la surveillance de la présence des pesticides dans l'air que les travaux soient poursuivis pour mieux comprendre leurs sources et soit définies les modalités d'une surveillance pérenne au niveau national avec un financement adapté. Soutenir la recherche sur les relations de causalité entre les expositions aux pesticides et la survenue de pathologies
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Concernant la protection des captages utilisés pour l'alimentation en eau potable (AEP) contre les pollutions accidentelles et les pollutions diffuses, une meilleure prise en compte des métabolites dans le dispositif réglementaire.
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Evaluer les effets des expositions cumulées à différents types de fréquences.
GT4 Risques à fortes incertitudes scientifiques et enjeux de connaissance sur les expositions		Nécessité d'un suivi coordonné et d'un gouvernance commune.
GT5 santé transports		Étudier l'impact logistique urbaine durable sur la santé et l'environnement et les pistes pour limiter ces impacts
GT5 santé transports		Garantir au sein des instances du PNSE4 une meilleure représentation des services déconcentrés de l'État (DREAL, ARS)
GT5 santé transports		Recenser et élaborer des programmes de formation sur les liens TSE pour les acteurs de l'aménagement et des transports
GT5 santé transports		Systématiser la valorisation et la promotion des outils à l'usage des territoires
GT5 santé transports		Promouvoir les mobilités actives, les réductions de vitesse, l'usage des TC et le développement des services de mobilité servicielles, la logistique urbaine durable, le covoiturage ...
GT5 santé transports		Poursuivre le recensement et la promotion des outils destinés aux professionnels

	GT5 santé transports		Élaborer des recommandations méthodologiques pour la prise en compte des problématiques TSE dans les documents PDU, PLU, SCoT et élargir cette démarche, aux SRADEET
	GT5 santé transports		Expérimenter une EIS à l'échelle d'un PDU, d'un PLU et d'un SCoT
	GT5 santé transports		Évaluer les effets SE des modifications réglementaires du code de la route, des incitations vélo ou VAE