



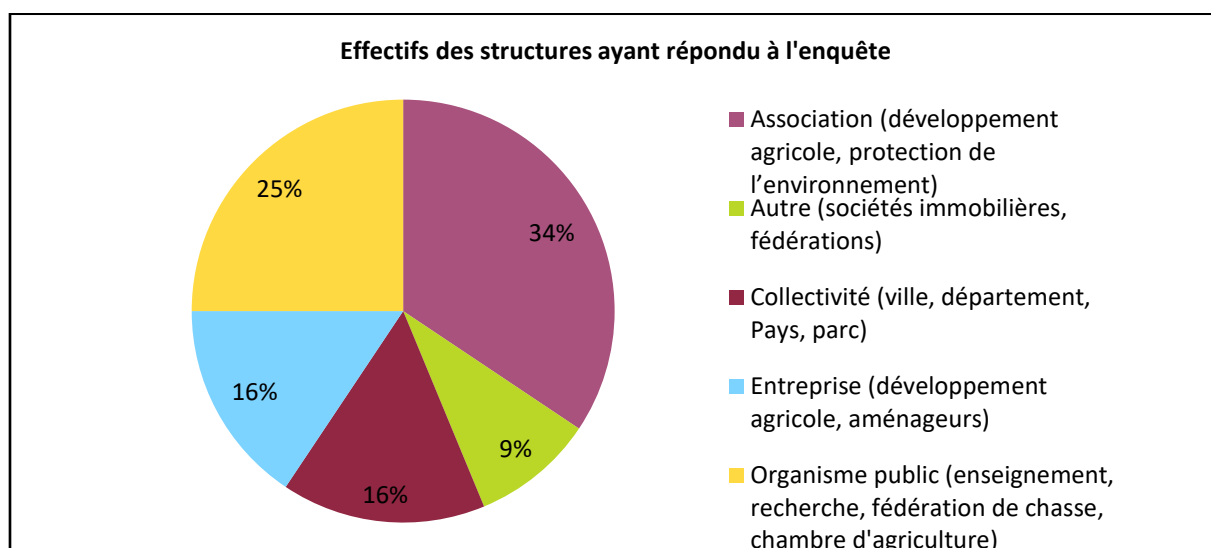
## Déclinaison régionale du PNA Pollinisateurs Résultats de l'enquête des actions menées en région Centre-Val de Loire

Dans le cadre de l'animation régionale du Plan National d'Action Pollinisateurs Sauvages, l'association Hommes et Territoires, missionnée par la DREAL Centre-Val de Loire, a mis en ligne une enquête afin de recenser les actions déjà entreprises en faveur des insectes pollinisateurs sauvages par les acteurs en région.

Cette enquête s'est ouverte le 30 Août 2017 et clôturée le 01 Mai 2018. Dans cet intervalle, 29 structures ont répondu avoir mené une ou plusieurs actions de formation, d'expérimentation ou de sensibilisation sur les pollinisateurs. Ces structures sont des associations, des collectivités territoriales, des entreprises, des organismes publics.

### Une diversité d'acteurs...

Les actions en faveur des pollinisateurs sauvages sont portées par diverses structures, implantées à des échelles différentes dans le territoire (de la commune à la région) et ayant des thématiques de travail variées.



### ... et une diversité d'actions

Les 33 structures mènent ou ont mené une à plusieurs actions : au total ce sont 67 actions qui sont recensées en région suite à cette enquête.

#### ● Actions de sensibilisation

On recense en majorité des actions de sensibilisation. Elles balayent des champs thématiques diversifiés tels que la promotion de couverts mellifères ou de techniques agricoles comme les cultures associées, l'installation d'hôtels à insectes ou de ruchers associatifs, le recensement entomologique spécifique à la science participative ou encore des animations scolaires.

#### ● Actions de connaissance

Ces actions peuvent concerner spécifiquement une famille de pollinisateurs (suivis et inventaires spécifiques) mais elles peuvent également s'intéresser aux milieux et aux pratiques : expertise de biodiversité, estimation de ressources pollinifères,...

● **Actions d'expérimentation**

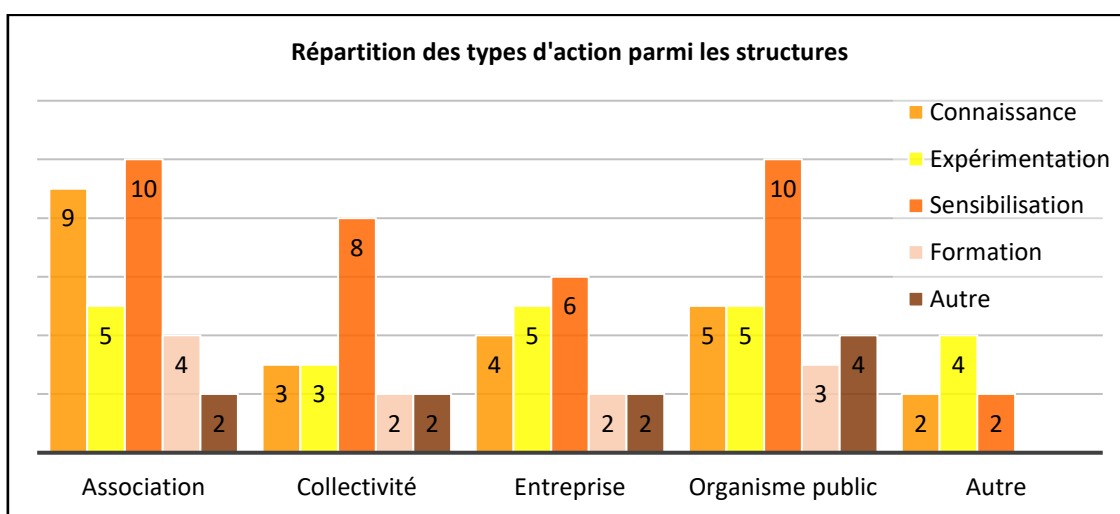
Les actions d'expérimentation concernent l'aménagement du territoire et l'activité agricole (jachère fleurie, gestion des bordures de champs et de chemin, lutte biologique). Elles recensent aussi l'étude des traits de vie et de l'écologie de certaines espèces.

● **Actions de formation**

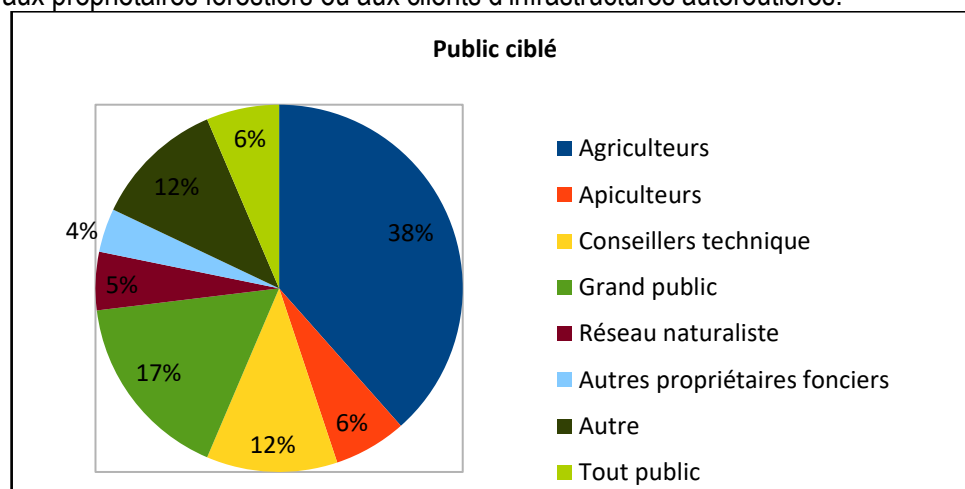
Les actions de formation touchent les domaines des pratiques agricoles et apicoles, l'étude et la reconnaissance entomologique.

● **Actions « Autre »**

Ce sont des actions plus opérationnelles (Consignes de fauche en milieu forestier, installation de ruches sur sites protégés) ou en lien moins direct avec les pollinisateurs sauvages (inventaires floristiques locaux,...)



Enfin le public visé est très diversifié. Il peut s'agir d'exploitants agricoles, d'apiculteurs, de conseillers techniques ou de gestionnaires. Certaines actions sont destinées au grand public, aux scolaires. Certaines actions s'adressent plus spécifiquement aux naturalistes, scientifiques, étudiants ou encore aux élus, aux propriétaires forestiers ou aux clients d'infrastructures autoroutières.



**Détails des réponses à l'enquête :**

Le tableau ci-dessous centralise et résume l'ensemble des réponses fournies par l'enquête. Pour avoir plus de détails sur une action, un lien vers une fiche descriptive accompagne chaque ligne du tableau.

PNA national		Titre de l'action	Type d'action					Structure pilote	Année	Public cible	Lien internet
Axe	Action		Connaissance	Expérimentation	Sensibilisation	Formation	Autre				
Axe I Connaissances	1 et 3E	Les Guepes Sphécides du département du Loiret	X	X	X			Laboratoire d'Eco-Entomologie	2016	Tout public	<a href="http://www.laboratoireecoentomologie.com/">www.laboratoireecoentomologie.com/</a>
	1 et 3E	Les Syrphes du département du Loiret	X	X	X			Laboratoire d'Eco-Entomologie	2015	Tout public, naturaliste	<a href="http://www.laboratoireecoentomologie.com/">www.laboratoireecoentomologie.com/</a>
	3E	Etat de la biodiversité en Indre-et-Loire – Réalisation de l'indicateur STERF	X					SEPANT	2016	Naturalistes	<a href="http://www.sepant.fr/">www.sepant.fr/</a>
	3	Expertises éco-entomologiques d'espaces naturels ou non	X	X	X			Laboratoire d'Eco-Entomologie	2009	Agriculteurs, conseillers technique, grand public	<a href="http://www.laboratoireecoentomologie.com/">www.laboratoireecoentomologie.com/</a>
	3G	Suivi Lépidoptères site Eron de Roquezon - Petite Beauce	X					CEN41	2015	Naturalistes	<a href="http://www.conservatoiresites41.com/">www.conservatoiresites41.com/</a>
3E et 4	Suivi de la biodiversité des insectes pollinisateurs sauvages en milieu urbain le long de la Loire	X					Université d'Orléans	2017	Autre	<a href="http://www.univ-orleans.fr/blgc/entomo">www.univ-orleans.fr/blgc/entomo</a>	
Axe I et II	1, 3 et 7	Les communautés de Sphécides de milieux agricoles (Hymenoptera Apoidea Spheciformes)	X	X	X	X		Laboratoire d'Eco-Entomologie	2014	Tout public, Agriculteurs	<a href="http://www.laboratoireecoentomologie.com/">www.laboratoireecoentomologie.com/</a>
	3E et 7	Formation annuelle du réseau naturaliste à la détermination des Rhopalocères de Touraine	X			X		SEPANT	2010	Naturalistes, grand public	<a href="http://www.sepant.fr/">www.sepant.fr/</a>
	3E et 10	Recensement participatif des insectes pollinisateurs	X		X			Perche Nature	2013	Grand-public	<a href="http://www.perchenature.fr/">www.perchenature.fr/</a>
	3 et 10D	Inventaire insectes	X		X			APRR	2017	Autre	<a href="http://www.aprr.fr/">www.aprr.fr/</a>
	3E, 7 et 8	Observatoire des bourdons			X			FNE Centre-Val de Loire	2017	Autre	<a href="http://www.fne-centrevaldeloire.org/">www.fne-centrevaldeloire.org/</a>
	4,8 et 10	Pollinisation de la carotte PG	X	X				FNAMS	2012	Agriculteurs, conseillers technique	<a href="http://www.fnams.fr/">www.fnams.fr/</a>
	4,8 et 10	Les pollinisateurs de la luzerne PG		X				FNAMS	2014	Agriculteurs, conseillers technique	<a href="http://www.fnams.fr/">www.fnams.fr/</a>
3G et 20	Prairies et insectes	X					Sologne Nature Environnement	2016	Autre	<a href="http://www.sologne-nature.org/">www.sologne-nature.org/</a>	
Axe II Partage des connaissances et sensibilisation	7	Formation Maison pour la Science 'Interactions plantes-insectes pollinisateurs'			X	X		Université d'Orléans	2015	Autre	<a href="http://www.univ-orleans.fr/blgc/entomo">www.univ-orleans.fr/blgc/entomo</a>
	7	Animation « Les Pollinisateurs Sauvages »			X			SEPANT	2017	Grand public	<a href="http://www.sepant.fr/">www.sepant.fr/</a>
	7 et 8	Formations agriculteurs et actions de sensibilisations				X		Association Hommes & Terribires		Agriculteurs et conseillers agricoles et cynégétiques	<a href="http://www.hommes-et-terribires.asso.fr/">www.hommes-et-terribires.asso.fr/</a>
	7,8 et 10	La pollinisation et les pollinisateurs			X			Sologne Nature Environnement	2012	Grand public	<a href="http://www.sologne-nature.org/">www.sologne-nature.org/</a>
	8	Suivis de nichoirs à abeilles sauvages (protocole OAB)			X			Chambre Régionale d'Agriculture	2015	Agriculteurs	<a href="http://www.centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/chambre-regionale-dagriculture-centre-val-de-loire/">www.centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/chambre-regionale-dagriculture-centre-val-de-loire/</a>
	8	Sciences participatives - Protocoles de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB)	X		X	X		SEPANT	2014	Agriculteurs	<a href="http://www.sepant.fr/">www.sepant.fr/</a>
	8	Sensibilisation aux pollinisateurs sauvages			X			Nature 18	2016	Tout public	<a href="http://www.nature18.org/">www.nature18.org/</a>
	8C	Création de nichoirs a insectes			X			Ville de Bourges	2015	Grand public	<a href="http://www.ville-bourges.fr/">www.ville-bourges.fr/</a>
	8	Animation autour des pollinisateurs sauvages			x			PNR du Perche		Grand public, scolaire	<a href="http://www.parc-naturel-perche.fr/">www.parc-naturel-perche.fr/</a>
	9	Enseignements sur les pollinisateurs sauvages à l'Université	X					Université d'Orléans	2012	Autre	<a href="http://www.univ-orleans.fr/blgc/entomo">www.univ-orleans.fr/blgc/entomo</a>
	10	Brochure Insectes et forêt, des relations complexes et essentielles			X			Centre Régional de la Propriété Forestière		Autres propriétaires fonciers	<a href="http://www.ifc.cnpf.fr/">www.ifc.cnpf.fr/</a>
	12D	Organisation du colloque "pollinisateurs, biodiversité, pesticides : quelles approches ?"	X					Université d'Orléans	2018	Tout public	<a href="https://www.univ-orleans.fr/blgc/colloque-pollinisateurs-biodiversité-pesticides-quelles-approches">https://www.univ-orleans.fr/blgc/colloque-pollinisateurs-biodiversité-pesticides-quelles-approches</a>
	12A	Abeilles&Landes		X	X			Centre Régional de la Propriété Forestière		Autres propriétaires fonciers	<a href="http://www.ifc.cnpf.fr/">www.ifc.cnpf.fr/</a>
Axe II et III	7 et 13B	Api-Agri				X		AXEREAAL	2016	Agriculteurs	<a href="http://www.axereal.com/en">www.axereal.com/en</a>
	8 et 13A	Inventaire d'insectes sur colza		X				SCAEL	2015	Conseillers technique	<a href="http://www.netagri.fr/">www.netagri.fr/</a>
	8 et 14B	Grand plan de pollinisation du Cher			X			FDGEDA du CHER	2017	Agriculteurs	<a href="http://www.fdgedaducher.org/">www.fdgedaducher.org/</a>
	10A et 13B	Guide de bonnes pratiques			X			FNAMS		Agriculteurs, apiculteurs, conseillers technique	<a href="http://www.fnams.fr/">www.fnams.fr/</a>

PNA national		Titre de l'action	Type d'action					Structure pilote	Année	Public cible	Lien internet
Axe	Action		Connaissance	Expérimentation	Sensibilisation	Formation	Autre				
Axe III Gestion, conservation et protection	13A, 14B	Baisse de consommation des produits phytosanitaires					X	Cofiroute	2008	Autre	Www.corporate.vinci-autoroutes.com/fr/presentation/societes-vinci-autoroutes/cofiroute/en-bref
	14A	Estimation du potentiel alimentaire en zone de grande culture	X					Nature 18	2016	Agriculteurs, apiculteurs, collectivités	www.nature18.org/
	14B	Ferme-Abeille-Biodiversité	X	X	X	X		Syndicat Mixte du Pays de Bourges	2014	Agriculteurs, apiculteurs, collectivités	www.paysdebourges.fr/
	14B	Développement de la technique colza associé féverole			X			SCAEL	2013	Conseillers technique	www.netagri.fr/
	14B	Proposition de semence pour jachères					X	SCAEL	2012	Agriculteurs	www.netagri.fr/
	14B	Adaptation des jachères mellifères à proximité des cultures portes-graines		X				FNAMS	2016	Agriculteurs, apiculteurs, conseillers technique	www.fnams.fr/ et http://www.hommes-et-territoires.asso.fr/nos-actions/recherche-et-developpement/couverts-pollinisateurs
	14B	Jachères mellifères					X	Domaine national de Chambord	2017	Apiculteurs	www.chambord.org/fr
	14B	Jachères fleuries		X	X			PNR du Perche		Grand-public	www.parc-naturel-perche.fr/
	14B	Projet IAE Lisea	X	X	X	X		Chambre d'Agriculture de l'Indre-et-Loire	2015	Agriculteurs	www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/chambre-dagriculture-dindre-et-loire/
	14B	InterApi		X				Chambre Régionale d'Agriculture	2012	Agriculteurs	www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/chambre-regionale-dagriculture-centre-val-de-loire/
	14B	Promotion CIPANS			X			Fédération Régionale des Chasseurs		Agriculteurs	www.chasseursducentre.fr/
	14	Promotion JEFS			X			Fédération Régionale des Chasseurs		Agriculteurs	www.chasseursducentre.fr/
	14B et 17	Jachères et Espaces Fleuris et Apicoles			X			Département du Cher	2008	Grand public, agriculteurs, collectivités	www.departement18.fr/
	14 B et C	Outils de diagnostics et conseils de gestion					X	Association Hommes & Territoires	2009-2018	Agriculteurs, collectivités	www.hommes-et-territoires.asso.fr/
	14 B et C	Expérimentations à vocation démonstratives		X				Association Hommes & Territoires		Agriculteurs	www.hommes-et-territoires.asso.fr/
	14 B et C	Réimplantation de la flore messicole au sein d'agrosystème.		X				SEPANT	2017	Agriculteurs	www.sepant.fr/
	14B et C	Bandes de céréales à récoltes tardives et messicoles						Association Hommes & Territoires	2018	Agriculteurs, chasseurs	www.hommes-et-territoires.asso.fr/
	14 B et C	Essai d'implantation de messicoles en espaces verts		X				Nature 18	2014	Grand public, conseillers technique, collectivités	www.nature18.org/
	14D	Partenariat Lesieur			X			Association Hommes & Territoires		Agriculteurs, grand public	www.hommes-et-territoires.asso.fr/
	14,19 et 20	Parcelles de conservation de plantes rares du Loir-et-Cher et plus particulièrement les Messicoles		X				CEN41	2017	Tout public	www.conservatoiresites41.com/
	15	Sensibilisation à la préservation des milieux associés à la forêt			X			Centre Régional de la Propriété Forestière		Autres propriétaires fonciers	www.ifc.cnpf.fr/
	15	Fauchage des routes forestières en forêt domaniale					X	ONF, Agence Val de Loire		Agriculteurs	www.onf.fr/centre-ouest-aquitaine/@@index.html
	16	Mesures Agro-Environnementales et Climatiques					X	Conseil Régional Centre-Val de Loire	2015	Agriculteurs	www.regioncentre-valde Loire.fr/
	18	Choix des essence végétales en faveur de la biodiversité et des insectes		X				SEM Territoria	2017	grand public	
	20	Encadrement de l'implantation des ruches sur sites du Cen CVL					X	CEN Centre Val de Loire	2014	Autre	www.cen-centrevalde Loire.org/
		Atlas de la flore de la région CVL					X	CBNBP		Collectivités, grand public	Www.cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/delegation/centre.jsp
	Conversion et maintien de l'agriculture biologique					X	Conseil Régional Centre-Val de Loire	2015	Agriculteurs	www.regioncentre-valde Loire.fr/	
	Bonnes pratiques de lutte contre le frelon asiatique	X		X	X		FREDON Centre Val de Loire	2016	Grand public, collectivités	www.fredon-centre.com/	
	Lutte biologique contre le cynips du chataignier dans les chataigneraias de Sologne	X	X				FREDON Centre Val de Loire	2016	Apiculteurs	www.fredon-centre.com/	
	Mise en place de ruchers			X			Cofiroute	2008	Autre	Www.corporate.vinci-autoroutes.com/fr/presentation/societes-vinci-autoroutes/cofiroute/en-bref	
	Installation de ruches sur le toit de la mairie			X			Ville de Bourges	2010	Grand public	www.ville-bourges.fr/	
	Conservatoire abeille noire	X	X	X			PNR du Perche	2011	Apiculteurs	www.parc-naturel-perche.fr/	
	Rucher associatif			X			CPIE Touraine Val De Loire	2014	Grand public	www.cpie-val-de-loire.org/	
	Rucher conservatoire					X	Domaine national de Chambord	2015	Apiculteurs	www.chambord.org/fr	