

2025 - Résultats sur l'Ecotoxicologie des abeilles noires de l'Île de Groix

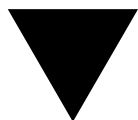
Les analyses menées sur des abeilles prélevées sur deux sites de l'île de Groix, Pen Men et Port Méhite, avaient pour objectif d'évaluer la présence éventuelle de résidus de pesticides dans leur environnement. Environ quarante substances ont été recherchées : principalement des herbicides et des fongicides, ainsi que quelques autres molécules utilisées couramment dans l'agriculture. Ce type d'analyse permet de mesurer la pression chimique globale à laquelle les colonies sont exposées.

Les résultats indiquent une situation très favorable. Sur l'ensemble des molécules recherchées, seules deux ont été détectées, et à des concentrations très faibles. Il s'agit du Boscalid, un fongicide, et du S-Métolachlore, un herbicide répandu dans certaines cultures. Le Boscalid n'apparaît qu'à l'état de trace à Pen Men et à un niveau faible (0,18 ng/g) à Port Méhite. Le S-Métolachlore est quantifié à 0,071 ng/g à Pen Men et 0,091 ng/g à Port Méhite. Toutes les autres substances sont non détectées ou présentes en quantité trop faible pour être mesurées précisément. Les niveaux trouvés sont particulièrement bas et ne témoignent pas d'une exposition importante.

Pour donner un point de comparaison, dans de nombreuses régions agricoles ou périurbaines, les analyses révèlent souvent plusieurs molécules détectées simultanément, parfois en quantités nettement plus élevées. Ici, la présence de seulement deux molécules à des niveaux aussi faibles suggère que les abeilles évoluent dans un environnement relativement préservé. Les deux sites étudiés montrent des résultats très similaires : aucune différence marquée d'exposition n'apparaît entre les colonies.

Ces données ne permettent pas d'évaluer l'effet de toutes les familles de pesticides existantes, mais les substances recherchées donnent déjà une bonne indication générale du niveau de contamination. Dans l'ensemble, les résultats sont cohérents avec l'image d'un territoire insulaire où les pressions chimiques sont faibles. D'après ces analyses, les colonies de Groix semblent en bonne condition du point de vue de leur exposition aux pesticides.

Résultats ci-dessous



	Pen Men	Port Mérite	LOQ (ng/g) sur 5g d'échantillon	
2,4-D	ND	ND	quali	
Atrazine	ND	ND	1,25	
Azoxystrobin	<LOQ	<LOQ	0,11	
Bixafen	ND	ND	Pas extrait sur 5g	
Boscalid	<LOQ	0,18	0,12	
Chlorantraniliprole	ND	ND	0,12	
Chlorotoluron	ND	ND	0,28	
Diflufenican	ND	ND	Pas extrait	
Dimethenamid-P	<LOQ	<LOQ	0,1	
Florasulam	ND	ND	0,24	
Fludioxonil	ND	ND	quali	
Flufenacet	<LOQ	<LOQ	0,12	
Fluopyram	ND	ND	0,26	
Tau-Fluvalinate	ND	ND	quali	
Fluxapyroxad	ND	ND	0,26	
Imidacloprid	ND	ND	0,62	
Iodosulfuron methyl-Na	ND	ND	0,26	
Isoproturon	ND	ND	0,12	
Mefentrifluconazole	ND	ND	Pas extrait	
Mesotrione	ND	ND	Intégration des pics compliquée	
Metalaxyl	ND	ND	0,04	
Metazachlor	ND	ND	0,26	
Metconazole	ND	ND	Pas extrait sur 5g	
S-Metolachlor	0,071	0,091	0,02	
Metsulfuron methyl	ND	ND	0,26	
Nicosulfuron	ND	ND	0,11	
Pendimethalin	ND	ND	Intégration des pics compliquée	
Pirimicarb	ND	ND	0,01	
Prochloraz	ND	ND	Pas extrait	
Pyraclostrobin	ND	ND	rdt extraction très faible	
Simazine	ND	ND	Pas extrait sur 5g	
Tebuconazole	ND	ND	Pas extrait sur 5g	
Terbutylazine	ND	ND	Pas extrait sur 5g	
Thiacloprid	ND	ND	0,16	
Thiametoxam	ND	ND	1,25	
Tritosulfuron	ND	ND	0,33	
ND : Non Détecté				
LOQ = Limite de quantification				