

## Contribution de l'Union Nationale des Producteurs de Pommes de Terre (UNPT) sur le projet de liste des cultures non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs

La filière pommes de terre a parfaitement intégré, depuis plusieurs années, la nécessité de concilier les activités agricoles et apicoles et de protéger les pollinisateurs qui jouent un rôle très important dans le cadre de la diversité de production des exploitations.

Dès le démarrage des travaux, en décembre 2020, sur le plan pollinisateurs et sur la révision de l'arrêté abeilles de 2003, l'UNPT s'est fortement mobilisée, en participant aux nombreux échanges et en portant connaissance aux équipes des Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, et du Ministère de la transition écologique l'ensemble des éléments de réponses à la protection des pollinisateurs dans les cultures de pommes de terre.

**Concernant la liste des cultures non attractives pour les pollinisateurs**, il est précisé dans la consultation publique que la liste des 14 cultures considérées comme non attractives (avoine, blé, épeautre, lentille, moha, orge, pois protéagineux, pois fourrager, Ray Grass, riz, seigle, soja, triticale, tritordeum et autres hybrides du blé, et vigne) a été élaborée sur la base :

- **Du document guide de l'EFSA** pour l'évaluation des risques des produits phytopharmaceutiques pour les abeilles
- **Du document publié par le ministère de l'agriculture des Etats-Unis (USDA)** sur l'attractivité des cultures pour les abeilles pollinisatrices.

Or, la liste publiée par le ministère de l'agriculture des Etats-Unis qualifie la pomme de terre **d'espèce non attractive en ce qui concerne le nectar et le pollen pour les abeilles mellifères**. Elle la place **sur le niveau de plus faible d'attractivité** (identique à celui du pois) vis-à-vis des bourdons et des abeilles solitaires, dans cette liste USDA. Voir l'extrait du tableau reprenant les cultures citées ci-dessous.

Culture	Abeilles mellifères		Bourdons	Abeilles solitaires
	Pollen	Nectar		
<b>Pomme de terre</b>	-	-	+	+
Lentille	+	+ (3)	-	+
Pois	+	+	+	+
Ray Grass	-	-	-	-
Seigle	-	-	-	-
Avoine	-	-	-	-
Riz	-	-	-	-
Orge	-	-	-	-
Blé	-	-	-	-

Extrait du résumé de l'attractivité des cultures américaines sur les pollinisateurs. (Source : USDA)

Légende :

- : non attractive
- + : attractive dans certaines conditions
- ++ : attractivité forte
- N/AV : pas de donnée disponible

Quant à la liste publiée par l'EFSA concernant la classification « des cultures agricoles potentiellement visitées par les abeilles, les bourdons et les abeilles solitaires pour le pollen et/ou le nectar », celle-ci place **la pomme de terre sur les mêmes niveaux d'attractivité vis-à-vis des abeilles mellifères, des bourdons et des abeilles solitaires que le Ray Grass, le seigle, l'avoine, le riz, l'orge ou le blé, et sur un niveau d'attractivité inférieur à celui de la lentille et du pois (même base de pollinisateurs étudiés)**. Voir l'extrait du tableau de l'EFSA reprenant les cultures citées ci-dessous.

Culture	Abeilles mellifères		Bourdons	Abeilles solitaires
	Pollen	Nectar		
<b>Pomme de terre</b>	<b>+</b> (1)	<b>N/R</b>	<b>+</b> (3)	<b>+</b> (3)
Lentille	+	+	+	+
Pois	+	+	+	+
Ray Grass	+	N/R	+	+
Seigle	+	N/R	+	+
Avoine	+	N/R	+	+
Riz	+	N/R	+	+
Orge	+	N/R	+	+
Blé	+	N/R	+	+

Extrait de la liste des principales cultures européennes potentiellement visitées par les abeilles mellifères pour leur pollen et/ou leur nectar. Pour les bourdons et abeilles solitaires, quand ce n'est pas spécifiquement explicité, la culture peut être visitée pour son pollen et son nectar. (Source : EFSA)

Légende :

- + : cultures visitées pour la collecte de pollen et/ou de nectar
- N/R : sans objet car :
  - culture non attractive
  - culture ne produisant pas de pollen ou de nectar
  - nectaires ou anthères non accessibles

(1) Généralement, cette culture est considérée comme faiblement attractive pour les abeilles pour leur son pollen et son nectar, mais leur collecte ne peut pas être exclue complètement considérant des informations contradictoires dans la littérature. Des données pour exclure la collecte de pollen et/ou de nectar doivent être fournies.

(2) Pas d'information disponible. Des données permettant d'exclure la collecte de pollen et/ou de nectar sur cette culture doivent être fournies.

(3) Cette culture n'est pas visitée par les abeilles pour son nectar, mais l'attractivité pour son pollen ne peut pas être considérée comme nulle. Des données complémentaires permettant d'exclure la collecte de pollen doivent être fournies.

De plus, ARVALIS - Institut du Végétal a conduit, en 2021, **une étude sur la fréquentation des abeilles et des bourdons pendant la floraison des pommes de terre**. Son objectif était d'acquérir des données sur la présence d'insectes pollinisateurs dans les cultures de pommes de terre (la question s'étant posée lors de la publication de l'arrêté de dérogation pour l'usage des néonicotinoïdes sur betterave et des conséquences sur les cultures suivantes). Il s'agissait de déterminer **à quel niveau cette culture était visitée par les abeilles domestiques, les abeilles sauvages et les bourdons**. Pour étudier la fréquentation des pollinisateurs, un protocole a été élaboré. Il consistait à noter systématiquement la présence des insectes le long de transects identifiés, sur dix parcelles positionnées à proximité de ruchers (pire cas pour les abeilles domestiques). Il a été soumis à l'ANSES. Des densités de pollinisateurs ont été ainsi mesurées et comparées aux autres cultures suivies selon le même protocole notamment le blé tendre.

Culture (nb de visites)	Pollinisateur observé	% de visites sans pollinisateur par catégorie	% de visites sans pollinisateur toutes catégories*	Densité moy. individus/ha	Ecart-type
Pomme de terre (47)	Abeilles domestiques	74 %	23%	15,6	24,7
	Abeilles sauvages	96 %		0,4	1,3
	Bourdons	43 %		47,0	42,0
Blé tendre (59)	Abeilles domestiques	78 %	58 %	8,7	9,9
	Abeilles sauvages	95 %		0,6	2,0
	Bourdons	80 %		13,5	18,2

*\*Non déterminés inclus (individus non classés dans l'une ou l'autre des 3 catégories- abeilles domestiques, abeilles sauvages, bourdons- voire individus d'autres genres)*

**Les densités en pollinisateurs observées sur pomme de terre sont du même ordre de grandeur que celles observées sur le blé et donc très largement inférieures à celles obtenues sur des cultures attractives comme le colza ou le tournesol. En conclusion, pour l'Institut, la pomme de terre n'est pas une culture attractive pour les 3 catégories de pollinisateurs observés : abeilles domestiques (malgré la présence proche de ruchers), abeilles sauvages et bourdons.**

C'est à la lumière de tous ces éléments scientifiques et publiés que l'UNPT demande à ce que **la pomme de terre soit intégrée à la liste des cultures non-attractives pour les abeilles ou d'autres insectes pollinisateurs.**

\*\*\*\*\*