












## Mélanges de semences autorisés pour les bandes semées pour organismes utiles sur terres assolées (document de travail)

La liste des mélanges de semences autorisés peut être consulté sous: [OFAG -> Instruments Paiements directs > Contributions au système de production > Contribution pour les bandes semées pour organismes utiles](#)

Bandes semées version de base, annuelles <sup>1</sup>	Bandes semées version complète, annuelles	Bandes semées chou, annuelles	Bandes semées cultures d'été, annuelles	Bandes semées cultures d'hiver, annuelles	Bandes semées pour cultures s. terres ouvertes, pluriannuelles
					
<i>Hans Ramseier, HAFL</i>	<i>Katja Jacot, Agroscope</i>	<i>Henry Lukca, FiBL</i>	<i>Henry Lukca, FiBL</i>	<i>Angela Studer, Agroscope</i>	<i>Hans Ramseier, HAFL</i>
 (1)	 (1)	 (1)	 (1)	 (1)	 (4)
Semis de printemps	Semis de printemps	Semis de printemps	Semis de printemps	Semis de printemps	Semis d'automne ou de printemps possibles
Coûts des semences env. 5,50 CHF / Are	Coûts des semences env. 6,50 CHF / Are	Coûts des semences env. 13,00 CHF / Are	Coûts des semences env. 7,00 CHF / Are	Coûts des semences env. 9,50 CHF / Are	Coûts des semences env. 10,50 CHF / Are
+(+)	+(+)	+(+)	+(+)	+(+)	+++
<b>Objectifs principaux des mélanges :</b>					
Promotion des abeilles mellifères et des abeilles sauvages qui utilisent l'offre de pollen existante de manière non sélective (abeilles sauvages polylectiques).	Promotion des abeilles mellifères et des abeilles sauvages qui utilisent l'offre de pollen existante de manière non sélective (abeilles sauvages polylectiques).  En raison de la proportion plus faible de trèfle dans le mélange, la couverture du sol est un peu plus faible que dans la version de base.	Réduction des ravageurs dans la culture du chou.  Le mélange ne contient que quatre espèces : le bleuet, le sarrasin, le coquelicot et la vesce fourragère.	Réduction des ravageurs dans les grandes cultures.	Réduction des ravageurs dans les grandes cultures.  Les organismes utiles peuvent être attirés plus tôt grâce à une floraison plus précoce (semis d'automne).	Promotion des abeilles sauvages spécialisées sur certains genres et familles de plantes (abeilles sauvages oligolectiques).

<sup>1</sup>REMARQUE: Dans les Alpes centrales et sur le versant sud des Alpes, ces mélanges ne devraient pas être utilisés (falsification de la flore indigène). Pour ces régions, le mélange Bandes d'auxiliaires version de base a été adapté et est disponible sous le nom de "Bandes semées GR/TI/VS annuelles".

### Légende:

 /  (1): bandes semées annuelles / pluriannuelles (durée recommandée)

+ (+) Impact attendu sur les habitats par le biais d'abris pour animaux sauvages, sites de nidification, végétation structurée (entre parenthèses: impact par la prolongation de la durée de vie des bandes semées annuelles pendant l'hiver)








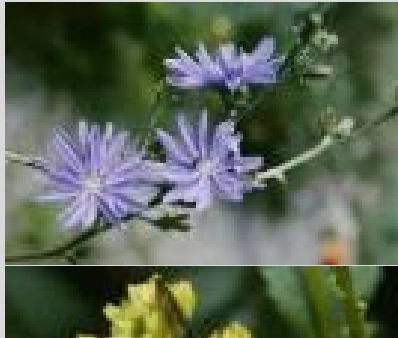

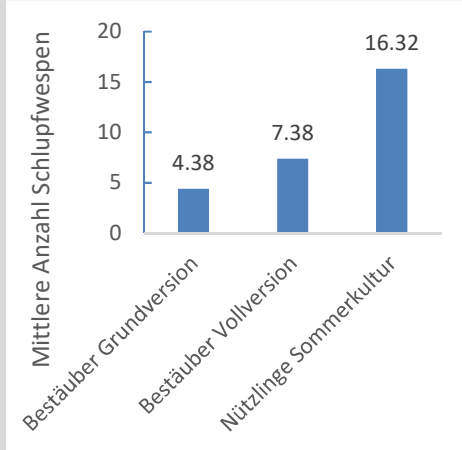




*Stefan Lutter, HAFL*

### Tous les mélanges de semences garantissent, dans des conditions optimales de semis et de germination:

- une bonne et rapide couverture du sol : grâce aux cultures de couverture comme le sarrasin, les espèces sauvages à germination lente sont protégées. Les mélanges avec de nombreuses plantes cultivées couvrent le sol plus rapidement que les mélanges avec beaucoup d'espèces de plantes sauvages.
- la promotion des pollinisateurs et autres organismes utiles. Selon le mélange, leur diversité et leur nombre sont favorisés de manière différente.
- une sélection d'espèces de plantes sauvages et cultivées qui sont attractives pour les pollinisateurs et les auxiliaires.
- une offre de floraison variée, continue et également attrayante pour l'œil.

## Description détaillée de mélanges:

Bandes semées version de base, annuelles <sup>1</sup>	Bandes semées version complète, annuelles	Bandes semées chou, annuelles	Bandes semées cultures d'été, annuelles	Bandes semées cultures d'hiver, annuelles	Bandes semées pour cultures s. terres ouvertes, pluriannuelles
					
Hans Ramseier, HAFL	Katja Jacot, Agroscope	Henry Lukca, FiBL	Henry Lukca, FiBL	Angela Studer, Agroscope	Hans Ramseier, HAFL
<p>Le mélange est conçu pour améliorer l'offre de fleurs et de nourriture pour les abeilles mellifères, les abeilles sauvages et les syrphes, en particulier pendant la période de faible floraison (de fin mai à début août).</p> <p>Le mélange est rapidement couvrant avec une proportion de trèfle plus élevée que dans la version complète. C'est pourquoi le mélange convient mieux aux endroits où la pression des mauvaises herbes est élevée (p. ex. renouée ou chénopode).</p>	<p>Le mélange est très similaire à la version de base. En raison de la proportion plus faible de trèfle dans le mélange et de la couverture de sol moins dense qui en résulte, le mélange est adapté aux sites plutôt superficiels avec une faible pression des mauvaises herbes.</p> <p>Sur les sites très riches en nutriments ou en précipitations (&gt; 1200 mm/a), la version complète n'apporte guère de valeur ajoutée par rapport à la version de base.</p>	<p>Le mélange vise en particulier à favoriser les antagonistes prédateurs tels que les syrphes et les chrysopes, les carabes et les araignées pour lutter contre les ravageurs du chou. Les espèces du mélange produisent du nectar facilement accessible aux guêpes parasitoïdes avec leurs appareils buccaux courts en dehors de la fleur (vesce, bleuet).</p>	<p>Le mélange favorise surtout les auxiliaires prédateurs et parasites (par exemple les guêpes parasitoïdes), qui contribuent au contrôle naturel des ravageurs dans la culture adjacente grâce à une forte proportion d'espèces telles que le bleuet et la coriandre dans le mélange.</p>	<p>Comme le mélange est semé en automne, le moment de la floraison est plus précoce, ce qui permet aux auxiliaires de disposer de nectar et de pollen tôt dans l'année. De plus, le mélange contient des espèces qui ne fleurissent qu'après l'hiver et des fleurs des champs qui ont besoin d'une période de froid pour germer, comme par exemple l'anémis des champs.</p>	<p>Le mélange a été spécialement conçu pour favoriser les abeilles sauvages butineuses, qui dépendent de certaines familles ou espèces de plantes pour survivre. Les familles importantes sont les composées, les papilionacées, les crucifères et les labiées.</p> <p>Ces familles de plantes, ainsi que des genres de plantes spécifiques (par exemple les résédas), ont fait l'objet d'une attention particulière lors du développement.</p> <p>Les mélanges pluriannuels fleurissent plus tôt que les mélanges semés au printemps, et ce dès la deuxième année de culture.</p> <p>Le mélange autorisé est actuellement en cours de perfectionnement afin de favoriser des contreparties naturelles plus spécifiques.</p>
					
Abeille mellifère sur Phacélie (Anja Gramlich, AGRIDEA)		Syrphe sur bleuet (Hans Ramseier, HAFL)	Exemple d'un essai comparatif de la HAFL : comparé à la bande semée pour organismes utiles version de base et version complète, on a observé davantage d'ichneumons dans la bande semée pour organismes utiles culture d'été 3*. En ce qui concerne la promotion d'autres espèces (punaises prédatrices, araignées ou syrphes), les mélanges se distinguent peu.	Syrphe sur coriandre (Katja Jacot, Agroscope)	Les résédas sont la principale source de nectar pour l'abeille masquée des résédas (Albert Krebs, Entomologie/Botanik, ETH).

<sup>1</sup>REMARQUE: Dans les Alpes centrales et sur le versant sud des Alpes, ces mélanges ne devraient pas être utilisés (falsification de la flore indigène). Pour ces régions, le mélange Bandes d'auxiliaires version de base a été adapté et est disponible sous le nom de "Bandes semées GR/TI/VS annuelles".

Auteurs-trices: Katja Jacot, Steffan Lutter, Hans Ramseier, Fabian Cahenzli, Bea Steinemann, Lukas Pfiffner, Anja Gramlich