



## Couvert « BIODIVERSITE » 2024

Dossier de candidature à remettre à votre agent de secteur Avant le 28 février 2024

Chères adhérentes, chers adhérents,

En 2024, la Fédération des Chasseurs du Nord continuera son travail inlassable d'aménagement des territoires de plaine en faveur de la restauration de la biodiversité ordinaire dont font partie les espèces chassables.

Pour ce travail, les chasseurs du Nord bénéficient d'aides financières de nos partenaires (Département, Conseil Régional Hauts-de-France et Office Français de la Biodiversité) qu'il convient de proposer à vos exploitants agricoles. En effet, ceux-ci doivent consacrer des surfaces agricoles au volet environnemental de la politique agricole commune telles que les jachères, les bordures de champs, les jachères mellifères ou les haies.

Aussi, afin de les aider à implanter des aménagements très favorables à nos espèces chassables, la FDC 59 continuera de proposer gratuitement des couverts « Biodiversité » à semer soit en automne ou au printemps. Notre objectif est de répondre au mieux à la perte de Biodiversité dans les espaces agricoles en répondant aux conditions pédoclimatiques de votre secteur et au calendrier de travail des exploitants. Ainsi, 3 couverts sont proposés en semis d'automne :

- 1 couvert bisannuel composé de céréales d'hiver associées à des espèces mellifères (durée de 2 années dont l'espèce ciblée est la perdrix grise)
- 2 couverts pluriannuels dit de longue durée de type « prairial » composés de luzerne /dactyle

**Pour en bénéficier, merci de vous rapprocher de votre agent de secteur et de passer commande avant le 28 février pour les semis de printemps et le 20 septembre 2024 pour les semis d'automne 2024**

Profitez de ces semis anticipés qui présentent plusieurs intérêts agro-environnementaux tels qu'une efficacité pour protéger le sol de l'érosion, un couvert annuel servant de repère et de lieu de nourriture pour la faune sauvage, une zone de reproduction au printemps pour fixer les couples de perdrix grise etc...

Sur l'aspect agricole, un couvert semé à l'automne permettra de conforter les populations d'auxiliaires des cultures durant l'hiver et de répondre aux enjeux réglementaires de la PAC. (IAE et Eco régime)

La FDC 59 a souhaité que ces propositions soient réalistes et qu'elles s'adaptent aux différents contextes agricoles du département.

Le Président

Joël DESWARTE

Ce document synthétise votre engagement auprès de l'agent de secteur :

- Les couverts proposés par la Fédération des chasseurs du NORD aux adhérents en contrat territorial Optionnel 2024.
- Rappel des engagements contractuels.
- Composition des couverts et conseils sur des itinéraires culturaux.
- Intérêts attendus pour la faune sauvage, les insectes pollinisateurs et les insectes auxiliaires des cultures.

Numéro d'adhérent en contrat optionnel 2024 : .....

- Culture à gibier (Hors PAC) = ..... ha

- Culture relevant de la PAC = ..... ha

ZNT

SIE

Autres

**Ce document tient lieu de bon de commande et de contrat entre la Fédération des chasseurs et l'adhérent territorial à jour de sa Cotisation.**

	Surface implantée Printemps 2024	Surface implantée automne 2024
Couvert 1 prairial	.....Ha	.....Ha
Couvert 2 prairial à base de luzerne	.....Ha	.....Ha
Couvert 3 Bisannuel Semis de printemps Céréales associées	.....Ha	
Couvert 4 Bisannuel Semis D'automne Céréales associées :		.....Ha
Couvert 5 production de graines	.....Ha	
Couvert 6 mellifère SIE	.....Ha	

## Composition des couverts proposés

Couvert prairial pluriannuel (3- 5 ans) durée : semis mars/avril – 28 février N+ 3	
1 Semis printemps 2024 ou/ fin aout 2024	<p>Fétuque des prés 50 %, trèfle de perse, trèfle violet, Phacélie + 1 kg de plantes messicoles (plantain lancéolé, grande marguerite, achillée millefeuille, bleuets des champs, coquelicot, souci des champs)</p> <p>Rem = couvert mixte les fétuques ont une installation lente mais durable, trèfles, Phacélie et plantes messicoles éviteront un salissement l'année d'implantation. Bon pour les pieds de plantation de haie nouvelle / ZNT/ SIE.....</p>
2 Semis printemps 2024 ou fin aout 2024 (moins d'agressivité des adventices sur le couvert)	<p>Luzerne 50 % / fétuque rouge 20 % / trèfles blanc 20 % / Phacélie 10 % / bourrache 5 % / trèfle de perse 5 %</p> <p>+ plantes locales (vipérine, grande Margueritte, chrysanthème des moisson, mauve)10 kg/ha</p> <p>Rem = entretien facile – pérennité – laisser la luzerne montée à graines pour se ressemer.</p>
Couverts bisannuels : à base de céréales en association – durée 15 avril - 28 février N+1	
3 Semis fin Mars/ début avril.  Contrat du 15 avril au 28 février 2025 puis une deuxième année jusqu'au 28 février 2026	<p>Orge de printemps 40 kg + 10 kg de trèfle de perse, mélilot, trèfle blanc, Phacélie, bourrache, pois/ vesce</p> <p>+ 1 kg plantes messicoles labélisées végétal local : coquelicot – bleuet des champs – achillée – chrysanthème des moissons</p> <p>Dose semis = 50 kg/ha</p> <p>Céréales en association avec une production de fleurs pour les insectes auxiliaires et insectes pour l'alimentation des poussins.</p>
4 Semis Automne : Fin 09 - début 10 année 2024 Laisse le couvert jusqu'au 28 février 2026	<p>Triticale 50 kg puis 10 kg de mélilot, luzerne, bourrache, Phacélie, Vesce + 1 kg de plantes messicoles labélisées végétal local : coquelicot – bleuets des champs – achillée – chrysanthème des moissons</p> <p>Dose de semis = 60 kg/ ha</p> <p>Céréales associées pour un apport de nourriture hivernale et un démarrage des plantes associées au printemps qui éviteront un développement des adventices. Site de reproduction perdrix sortie hiver. A planter dans des secteurs à forte production printanière.</p>
Couvert à production de graines : durée du semis à partir du 15 avril /10 mai - 28 février 2025	
5 productions de graines	<p>Tournesol très précoce et demi tardif 40 % , sarrasin 40 % Phacélie 10 %, trèfles de perse 30 % + Vesce + 1 kg de plantes messicoles labélisées végétal local .</p> <p>Dose de 20 kg/ha</p> <p>Sarrasin, Phacélie et trèfle sont des plantes nettoyantes et éviteront un salissement. Le tournesol servira de tuteur à la vesce. Production de graines de mi-juillet à la fin de l'hiver.</p>
Couvert mellifère réglementation SIE mellifère : semis avant le 15 avril – 28 février 2025	
6 SIE mellifère	<p>Trèfle d'Alexandrie, trèfle incarnat, Phacélie, sarrasin, luzerne, mélilot Dose 10 kg / ha.</p> <p>Rem = bol alimentaire à insectes pollinisateurs et poussins de perdrix.</p>



## Fiche technique

### Couvert biodiversité type « prairial »

#### Insectes Pollinisateurs- Insectes Auxiliaires – Faune sauvage

**Objectifs faune sauvage = bol alimentaire des poussins et site de nidification.**

**Voici quelques conseils techniques sur le couvert suite à l'expérimentation en 2020 dans le cadre du réseau Agrifaune59.**

**Composition du couvert :**

10 – 15 kg/ ha : 30 % Fétuque rouge/ fétuque élevée, 25 % trèfles violet, 20 % trèfle de perse, 20 % Phacélie + 3 kg de plantes messicoles/ locales certifiées végétal local. : Achillée millefeuille ; grande marguerite, plantain lancéolé, bleuet des champs ; coquelicot ; vipérine ; souci des champs

> **Date de semis** : Le semis est réalisé au printemps, courant avril, lorsque les températures sont favorables au semis des légumineuses.

Un semis d'automne, en septembre est moins concurrentiel avec les plantes « adventices ». il jouera un rôle de protection des sols dès l'hiver et sera disponible comme zone de reproduction pour la faune sauvage dès le printemps suivant.

> **Techniques de semis** : même semis que pour une implantation de prairie.

Le mélange des graines doit avoir lieu avant le semis pour obtenir un mélange le plus homogène possible. Une fois dans la trémie du semoir, il faut veiller à mélanger régulièrement les graines pour éviter le tri naturel des semences. Les graines devront être positionnées entre 0,5 et 1 cm maximum de profondeur, pour cela le roulage avant semis est recommandé. Un roulage après semis est également intéressant car il permet de recouvrir les graines et de faciliter le contact graine/sol.

Le semis peut être réalisé :

- en ligne avec un semoir à céréales idéalement équipé de socs à lin.

- à la volée depuis la hauteur de la trémie. Cette technique permet une bonne répartition des graines au sol. Cependant, il faudra veiller au raccord de semoir.
- à la volée au DP12 + herse étrille + roulage pour une bonne répartition des graines sur le sol.

### **Semis des plantes locales / messicoles :**

Ces graines doivent être jetées à la surface du sol puis roulées. Nous vous conseillons de mélanger les graines fournies avec de la semoule de couscous (1 ou 2 kg) ce qui vous donnera un volume à semer plus important et donc facilitera la répartition sur la parcelle.

Il très important de **rouler le sol dès le semis**.

### **Entretien du couvert pluriannuel :**

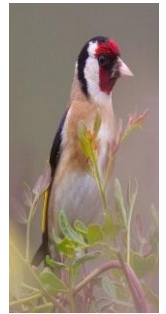
Dans le cadre d'une parcelle relevant de la PAC, il faut respecter les dates réglementaires de votre code parcellaire de déclaration PAC.

Pour les autres parcelles, et afin d'assurer une bonne longévité du couvert il est conseillé d'effectuer une fauche avec exportation de la végétation après le 15 Aout.

Le broyage a l'inconvénient de laisser sur place la masse végétative. Ce « mulch » souvent conséquent enrichi le sol et favorise l'apparition des orties et l'arrivée des chardons.

Ces couverts représentent un grand intérêt pour la biodiversité et sont donc très fréquentés. Il est donc vivement conseillé d'effectuer les interventions en respectant 3 grandes précautions :

- un dispositif d'effarouchement. (Barre d'effarouchement ou autres)
- une vitesse d'avancement réduite < 10 km/ h
- une hauteur de fauche > 10 cm pour favoriser une reprise du couvert en période sèche.



## Fiche technique

### Couvert biodiversité « production de graines »

#### Insectes Pollinisateurs- Insectes Auxiliaires – Faune sauvage

**Objectif faune sauvage :** apport de nourriture granivores de juillet à fin de l'hiver et un couvert.

**Voici quelques conseils techniques sur le couvert suite à l'expérimentation en 2020 dans le cadre du réseau Agrifaune59.**

#### Composition du couvert :

Dose de semis 20 kg/ ha Tournesol précocose et très précocose 8 kg, sarrasin 8 kg, Phacélie 2 kg, trèfles de perse 6 kg + 1 kg de plantes messicoles/ locales : coquelicot – achillée – chrysanthème des moissons, bleuet des champs,

En cas de semis sur sol nu, un labour est réalisé après le déchaumage de la céréale. Le labour est ensuite repris à l'aide d'une combinaison d'outils type rouleau packer + herse animée + semoir. Si le sol est sec, le roulage est indispensable pour une bonne levée.

> **Date de semis :** Le semis est réalisé au printemps, courant avril, lorsque les températures sont favorables. Le tournesol et le sarrasin sont gélives et aiment un sol réchauffé comme un le maïs.

> **préparation de sol :** elle doit être identique à une préparation de semis de betterave. (Avec des petites graines il faut un bon contact graine/sol).

**Techniques de semis :** même semis que pour une céréale. A semer avant le 15 mai.

Le mélange des graines doit avoir lieu avant le semis pour obtenir un mélange le plus homogène possible. Une fois dans la trémie du semoir, il faut veiller à mélanger régulièrement les graines pour éviter le tri naturel des semences. Les graines devront être positionnées entre 2 et 3 cm de profondeur, pour cela le roulage avant semis est recommandé. Un roulage après semis est également intéressant car il permet de recouvrir les graines et de faciliter le contact graine/sol.

Le semis peut être réalisé en ligne avec un semoir à céréales ou un semoir de précision.

#### Semis des plantes locales / messicoles :

Ces graines doivent être jetées à la surface du sol puis roulées. Nous vous conseillons de mélanger les graines fournies avec de la semoule de couscous (1 ou 2 kg) ce qui

vous donnera un volume à semer plus important et donc facilitera la répartition sur la parcelle.

Le semis peut être réalisé de trois manières : à la volée, au De limbe ou avec un Semoir manuel à engrais/ herbe.

Il très important de **rouler le sol dès le semis**.

**Entretien du couvert** : aucun entretien n'est à prévoir sur le couvert.

#### **Destruction du couvert :**

Ces couverts représentent un grand intérêt pour la biodiversité et sont donc très fréquentés. Il est donc vivement conseillé d'effectuer les interventions en utilisant un dispositif d'effarouchement. (Barre d'effarouchement ou autres) et une vitesse d'avancement réduite < 10 km/ h

Le couvert est à laisser sur pied jusqu'au 28 février. Le couvert pourra alors être détruit directement soit avec un engin à disque type cover-crops ou un labour avec une barre sur le devant du tracteur pour rabattre et casser les quelques tiges de Tournesol.

### **Couvert biodiversité « Mellifère SIE » Insectes Pollinisateurs- Insectes Auxiliaires – Faune sauvage**

(Référence arrêté ministériel du 17 avril 2019)

**Objectif faune sauvage : production bol alimentaire des poussins (insectes) et refuge.**

**Voici quelques conseils techniques sur le couvert suite à l'expérimentation en 2020 dans le cadre du réseau Agrifaune59.**

#### **Composition du couvert :**

Dose de semis 10 kg/ ha : Trèfle d'Alexandrie ,trèfle incarnat ;Phacélie, sarrasin, luzerne ;mélilot et 1 kg de plantes messicoles/ locales : coquelicot – achillée – chrysanthème des moissons, bleuet des champs,

En cas de semis sur sol nu, un labour est réalisé après le déchaumage de la céréale. Le labour est ensuite repris à l'aide d'une combinaison d'outils type rouleau packer + herse animée + semoir. Si le sol est sec, le roulage est indispensable pour une bonne levée.

> **Date de semis** : Le semis est réalisé au printemps, courant avril avant le 15 Avril, lorsque les températures sont favorables.

> **préparation de sol** : elle doit être identique à une préparation de semis de betterave. (Avec des petites graines il faut un bon contact graine/sol).

**Techniques de semis** : même semis que pour une prairie.

Le mélange des graines doit avoir lieu avant le semis pour obtenir un mélange le plus homogène possible. Une fois dans la trémie du semoir, il faut veiller à mélanger régulièrement les graines pour éviter le tri naturel des semences. Les graines devront être positionnées entre 2 et 3 cm de profondeur, pour cela le roulage avant semis est recommandé. Un roulage après semis est également intéressant car il permet de recouvrir les graines et de faciliter le contact graine/sol.

Le semis peut être réalisé en ligne avec un semoir à céréales ou un semoir de précision.

Il très important de **rouler le sol dès le semis**.

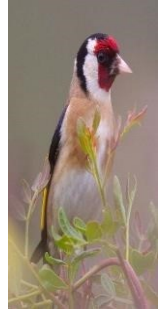
**Entretien du couvert** : aucun entretien n'est à prévoir sur le couvert.

**Destruction du couvert** :

Ces couverts représentent un grand intérêt pour la biodiversité et sont donc très fréquentés. Il est donc vivement conseillé d'effectuer les interventions en utilisant un dispositif d'effarouchement. (Barre d'effarouchement ou autres) et une vitesse d'avancement réduite < 10 km/ h

Le couvert est à laisser sur pied jusqu'au 28 février. Il ne restera quasiment plus de grosse masse végétale à part les trèfle. Le couvert pourra alors être détruit directement soit avec un engin à disque type cover-crops ou un labour ou un phytosanitaire si besoin.





## Fiche technique

### Couvert biodiversité « BISANNUEL »

#### Insectes Pollinisateurs- Insectes Auxiliaires – Faune sauvage

**Objectif faune sauvage : bol alimentaire pour les poussins la première année et site de nidification pour le printemps dès le mois de mars.**

**Voici quelques conseils techniques sur le couvert suite à l'expérimentation en 2020 dans le cadre du réseau Agrifaune59.**

#### Composition du couvert de printemps :

Dose de semis /ha : Orge de printemps 40 kg, puis 10 kg de trèfle de perse, mélilot, trèfle blanc, Phacélie, bourrache et plantes messicoles/ locales : bleuet des champs, chrysanthème des moissons, coquelicot, achillée millefeuille.

> **Date de semis** : Le semis est réalisé au printemps, courant avril, lorsque les températures sont favorables.

> **préparation de sol** : elle doit être identique à une préparation de semis de betterave. (Avec des petites graines il faut un bon contact graine/sol).

**Techniques de semis** : même semis que pour une céréale. A semer avant le 30 Avril.

Le mélange des graines doit avoir lieu avant le semis pour obtenir un mélange le plus homogène possible. Une fois dans la trémie du semoir, il faut veiller à mélanger régulièrement les graines pour éviter le tri naturel des semences. Les graines devront être positionnées entre 2 et 3 cm de profondeur, pour cela le roulage avant semis est recommandé. Un roulage après semis est également intéressant car il permet de recouvrir les graines et de faciliter le contact graine/sol.

Le semis peut être réalisé en ligne avec un semoir à céréales ou un semoir de précision.

#### Semis des plantes locales / messicoles :

Ces graines doivent être jetées à la surface du sol puis roulées. Nous vous conseillons de mélanger les graines fournies avec de la semoule de couscous (1 ou 2 kg) ce qui vous donnera un volume à semer plus important et donc facilitera la répartition sur la parcelle.

Le semis peut être réalisé de trois manières : à la volée, au De limbe ou avec un Semoir manuel à engrais/ herbe.

Il très important de **rouler le sol dès le semis**.

#### **Interventions sur le couvert :**

Aucun entretien n'est à prévoir sur le couvert. En cas de problème merci de prendre contact avec votre agent fédéral du secteur.

Ces couverts représentent un grand intérêt pour la biodiversité et sont donc très fréquentés. Il est donc vivement conseillé d'effectuer les interventions en utilisant un dispositif d'effarouchement. (Barre d'effarouchement ou autres) et une vitesse d'avancement réduite < 10 km/ h

Automne/ hiver : aucun broyage n'est à prévoir sur le couvert, il redémarrera en deuxième année sur une base mellifère et apportera un bol alimentaire riches et variés à la faune sauvage.

Fin février 2023 (N+ 2) : la destruction du couvert pourra se faire par un passage d'un engin à disque type cover-crop voir un labour en direct.

#### **Composition du couvert d'automne :**

Triticale 50 kg puis 10 kg de mélilot, luzerne, bourrache, Phacélie, Vesce + 1 kg de plantes messicoles labélisées végétal local : coquelicot – bleuets des champs – achillée – chrysanthème des moissons

> **Date de semis** : Le semis est réalisé à l'automne au moment des semis de blé courant octobre, lorsque les températures sont favorables.

> **préparation de sol** : elle doit être identique à une préparation de semis de betterave. (Avec des petites graines il faut un bon contact graine/sol).

**Techniques de semis** : même semis que pour une céréale. A semer avant le 1<sup>er</sup> novembre.

Le mélange des graines doit avoir lieu avant le semis pour obtenir un mélange le plus homogène possible. Une fois dans la trémie du semoir, il faut veiller à mélanger régulièrement les graines pour éviter le tri naturel des semences. Les graines devront être positionnées entre 2 et 3 cm de profondeur, pour cela le roulage avant semis est recommandé. Un roulage après semis est également intéressant car il permet de recouvrir les graines et de faciliter le contact graine/sol.

Le semis peut être réalisé en ligne avec un semoir à céréales ou un semoir de précision.

#### **Semis des plantes locales / messicoles :**

Ces graines doivent être jetées à la surface du sol puis roulées. Nous vous conseillons de mélanger les graines fournies avec de la semoule de couscous (1 ou 2 kg) ce qui vous donnera un volume à semer plus important et donc facilitera la répartition sur la parcelle.

Le semis peut être réalisé de trois manières : à la volée, au De limbe ou avec un Semoir manuel à engrais/ herbe.

Il très important de **rouler le sol dès le semis**.

**Interventions sur le couvert :**

Aucun entretien n'est à prévoir sur le couvert. En cas de problème merci de prendre contact avec votre agent fédéral du secteur.

Ces couverts représentent un grand intérêt pour la biodiversité et sont donc très fréquentés. Il est donc vivement conseillé d'effectuer les interventions en utilisant un dispositif d'effarouchement. (Barre d'effarouchement ou autres) et une vitesse d'avancement réduite < 10 km/ h

Automne/ hiver: aucun broyage n'est à prévoir sur le couvert, il redémarrera en deuxième année sur une base mellifère et apportera un bol alimentaire riches et variés à la faune sauvage.

Fin février 2025 (N+ 2) : la destruction du couvert pourra se faire par un passage d'un engin à disque type cover-crop voir un labour en direct.