



23^{ème} Congrès des
Conservatoires
d'espaces
naturels

29 / 11 / 2023
au
02 / 12 / 2023

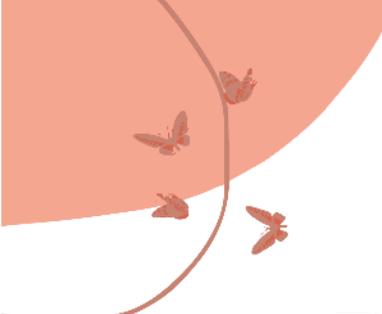
La
Rochelle
Nouvelle-Aquitaine

Atelier n°14

Quel avenir, quelles actions pour les plantes
messicoles?

DEROULEMENT :

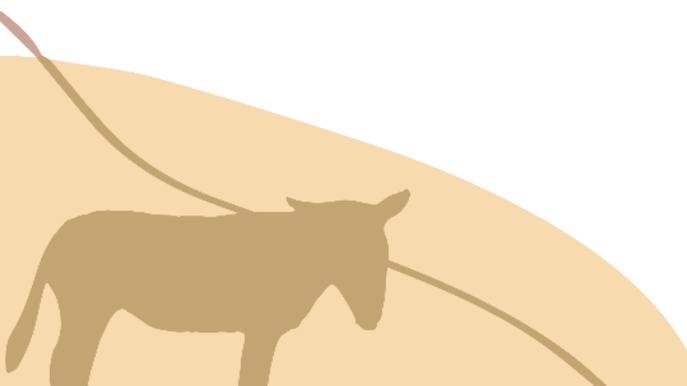
- **Présentation du PNA Messicoles** – Jocelyne CAMBECÈDES (CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées) :
15'' présentation + 10'' échanges
- **Elaborer avec ses partenaires une déclinaison régionale** – Loïc BOULARD (CEN Normandie) :
05'' présentation + 20'' échanges
- **Actions de gestion** : en parcelle agricoles classiques, sur « sites CEN » (maîtrise foncière), en « jardin in-situ » -
Adrien MESSEAN (CEN Hauts-De-France) / Clément HENNIAUX (CEN Franche-Comté) / Jasmine Ducry (CBN SA)
15'' présentation + 30'' échanges
- **Actions de suivis** – Clément HENNIAUX (CEN Franche-Comté)
05'' présentation + 30'' échanges
- **Accompagner / Mobiliser les agriculteurs** - Adrien MESSEAN (CEN Hauts-De-France) Loïc BOULARD (CEN Normandie)
10'' présentation + 30'' échanges



Présentation du PNA Messicoles –

Jocelyne CAMBECÈDES

(CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées)



1 décembre 2023



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
PYRÉNÉES
ET MIDI-PYRÉNÉES

Congrès des CEN
La Rochelle (17)
J. Cambecèdes



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité



CONSERVATOIRES
BOTANIQUEUX NATIONAUX



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Des espèces inféodées aux systèmes de production agricole

Des plus communes ou emblématiques



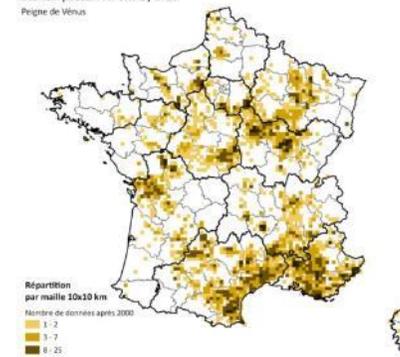
Agrostemma githago L., [LC]



aux plus rares



Scandix pecten-veneris L., 1753
Peigne de Vénus



Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814
Cacailli à larges feuilles



AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Quelle place pour les messicoles dans les espaces agricoles?



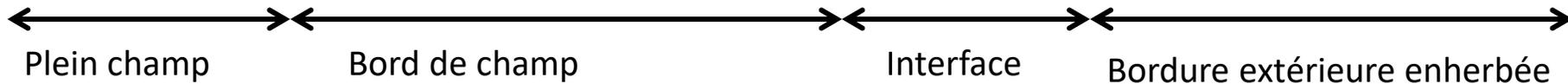
Plein champ

ou

bordure intérieure



Interface



Plein champ

Bord de champ

Interface

Bordure extérieure enherbée

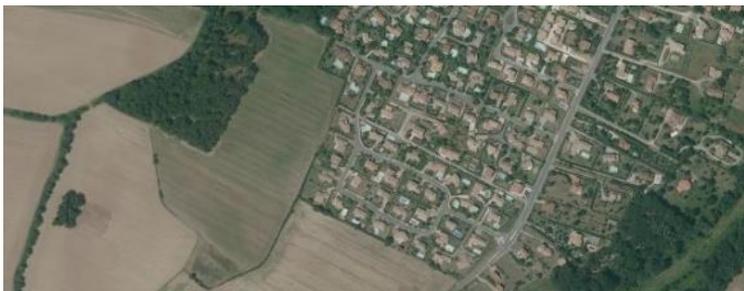


AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Les facteurs explicatifs du déclin

Abandon, artificialisation



Simplification du paysage



Intensification des pratiques à l'échelle de la parcelle

(spécialisation des systèmes agricoles, triage de semence performant, herbicides large spectre, engrais N de synthèse + variétés compétitrices, travail du sol profond et précoce, irrigation, chaulage – apport de soufre - drainage...)



Risques liés à l'érosion de la capacité d'adaptation locale



Risque de pollution génétique ?

Dépression hybride:

- *Perte de capacité d'adaptation locale*
- *perturbation de complexes de gènes coadaptés*



Au « catalogue » VL 2022

26 espèces messicoles cibles du PNA pour 1 ou plusieurs régions => 102 propositions

3 espèces régionalement menacées

10 producteurs dont :

Semence Nature : 23 taxons, 7 régions d'origine, soit 55 propositions au total ;

Phytosem : 11 taxons, 3 régions d'origine, soit 19 propositions au total

AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

PNA1 (2012- 2019) - BILAN ÉVALUATION 2020 – CO-CONSTRUCTION PNA2 (2021-2022)

Agriculture

MAA, DRAAF (1)
CAFrance & CA (7), Acta, Bio de PACA,
ASBL Natagriwal (Belgique)

Imagin Rural
Hommes et territoires
Solagro

Nature

Tela botanica, OPIE, NEO, Poitou-
Charentes Nature Nature Environnement
17 LPO, SEPANT, Soc. Linn. Bordeaux

Coordination : **DEB-MTECT**

Animation : **CBNPMP**

OFB – Réseau CBN

DREAL (7)

Collectivités

Département de l'Eure, Syndicat
Mixte des Monts de la Madeleine

Gestionnaires d'espaces naturels

FPNRF, PNRs (23), **FCEN & CEN** (12)
PNC, FNC & Fédération de chasseurs (13)

Enseignement éducation à l'environnement

L'institut Agro Florac, EPLEFPA
d'Avignon, EPLEFPA de Marmilhat
(Réso'them Biodiversité), CPIE (5)

Recherche

INRAE Dijon
CEFE CNRS Montpellier

VALIDATIONS – CONSULTATIONS (2023)

APPROUVÉ À L'UNANIMITÉ PAR LE CNPN (GT FFH & GT ECB)

CONSULTATIONS DES SERVICES, DES INSTITUTIONS ET DU PUBLIC (DÉCEMBRE)

CONSULTATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS 2022

12 réponses (8 R + 4 D)

- Engagements globaux : initiateurs ou partenaires de programmes ou déclinaisons du PNA
- Actions de gestion, en propriété ou en convention BRE, PAEC, MC, ORE (11/12 ; **54 sites**).
- Actions de restauration de la biodiversité (7/12; **16 sites**),
- Actions d'inventaire et de suivi
- Actions de communication et de sensibilisation (10/14)

Financements : européen (FEDER, LIFE), national (DREAL, Ministère Armées en RA), Région , Département (27), Privés : Mesures compensatoires

- **Intérêts** : à l'interface biodiversité – agriculture; multiplicité de partenaires

- **Freins** : manque de financement, difficulté de mobilisation des agricultures, absence de MAEC adaptée, difficulté à prioriser l'action (interne),

- **Besoin** : programme structurant

ORIENTATIONS MAJEURES DU PNA2

- Affirmer un élargissements aux vignes et vergers

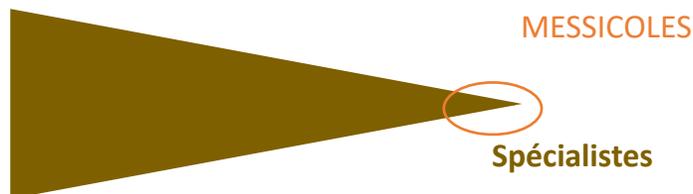
PNA Messicoles « Espèces et communautés végétales inféodées aux moissons, vignes et vergers »

- Maintenir le cap sur les **deux enjeux de conservation et de restauration** en contexte agricole
- Organiser un dispositif national de surveillance des populations et communautés végétales
- Constituer un réseau de parcelles pour la conservation des enjeux majeurs
- Développer les connaissances expérimentales et les recherches, diffuser, former, AT
- Élargir le comité de pilotage & instaurer des groupes de travail thématiques pour renforcer les interactions

5 OBJECTIFS - 21 ACTIONS

AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION



Généralistes

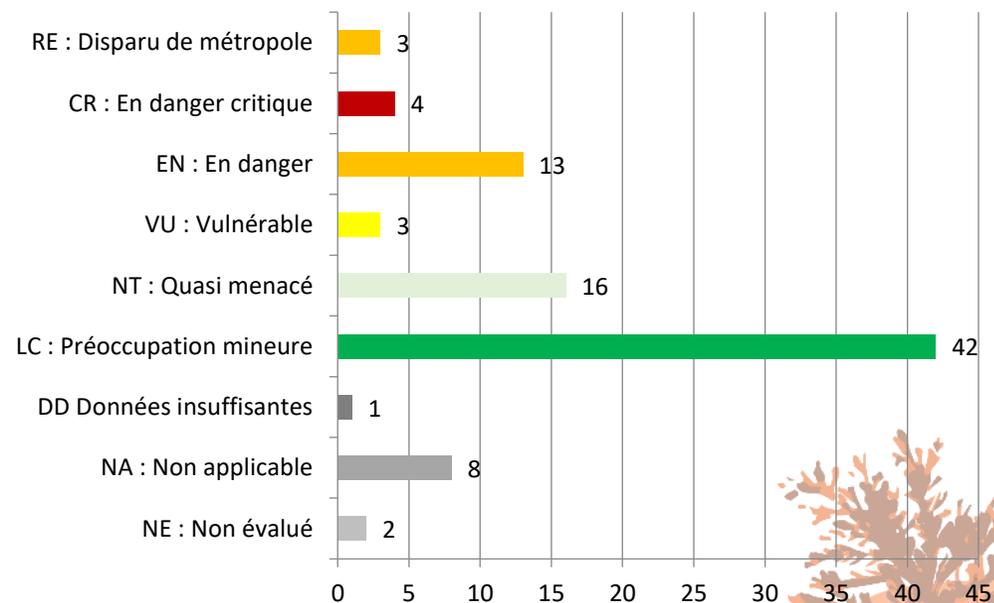
Liste nationale remaniée pour PNA2
92 taxons : 76 liées aux cultures
annuelles et 16 aux vignes et vergers

Liste rouge européenne des habitats menacés : EN (2016)

Typologie EUNIS I1.3 : Terres arables en
monocultures extensives

« Cultures traditionnelles et extensives, en particulier
de céréales, hébergeant une flore riche et menacée
d'espèces messicoles, comprenant *Agrostemma
githago*, *Centaurea cyanus*, *Legousia speculum-
veneris*, *Chrysanthemum segetum*, *Calendula
arvensis*, *Adonis* spp., *Consolida* spp., *Nigella* spp.,
Papaver spp. »

Liste rouge nationale Flore vasculaire



Les espèces messicoles font partie des
espèces les plus menacées de disparition

**Objectif 1 SURVEILLANCE
DES ESPÈCES ET
COMMUNAUTÉS**

Objectif 2 CONSERVATION

**Objectif 3 MOBILISATION
& ACCOMPAGNEMENT**

**Objectif 4 PROMOTION &
VALORISATION**

**Objectif 5 ANIMATION DU
PNA**

Implications potentielles des CEN

6- Constitution d'un réseau de parcelles conservatoires

12 & 13 Accompagnement des gestionnaires

14 – Appui à la restauration

16 – Valorisation des acteurs et actions

21 – Participation à la gouvernance

AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Objectif 1
SURVEILLANCE DES
ESPÈCES ET
COMMUNAUTÉS

3- Élaboration des méthodes
et outils pour le suivi

Taxons menacés
Cortèges diversifiés
Reconquêtes
potentielles

4- Organisation du dispositif

Objectif 2
CONSERVATION

6- Constitution d'un réseau de parcelles conservatoires
protection des parcelles à enjeux majeurs et/ou subissant de fortes
pressions

Objectif 3
MOBILISATION &
ACCOMPAGNEMENT

9 & 10- Production de connaissances sur les
relations culture – flore inféodée

12 & 13- Accompagnement des acteurs des
filières

AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Objectif 1
SURVEILLANCE DES
ESPÈCES ET
COMMUNAUTÉS

Objectif 2
CONSERVATION

Objectif 3
MOBILISATION &
ACCOMPAGNEMENT

9 & 10- Production de connaissances sur les relations culture – flore inféodée

14 – Appui à la restauration

Appui à VL, organisation ou appui à l'organisation d'un réseau de parcelles restaurées et gérées

AGIR POUR LES PLANTES MESSICOLES

LE PLAN NATIONAL D'ACTION

Objectif 1
SURVEILLANCE DES
ESPÈCES ET
COMMUNAUTÉS

Objectif 2
CONSERVATION

Objectif 3
MOBILISATION &
ACCOMPAGNEMENT

Objectif 4
PROMOTION &
VALORISATION

6- Constitution d'un réseau de parcelles conservatoires

14 – Appui à la restauration

16- Valorisation des actions, des filières, des acteurs

Signe de reconnaissance
Charte

Outils PAC

MAEC « Couverts d'intérêt faunistique et floristique »

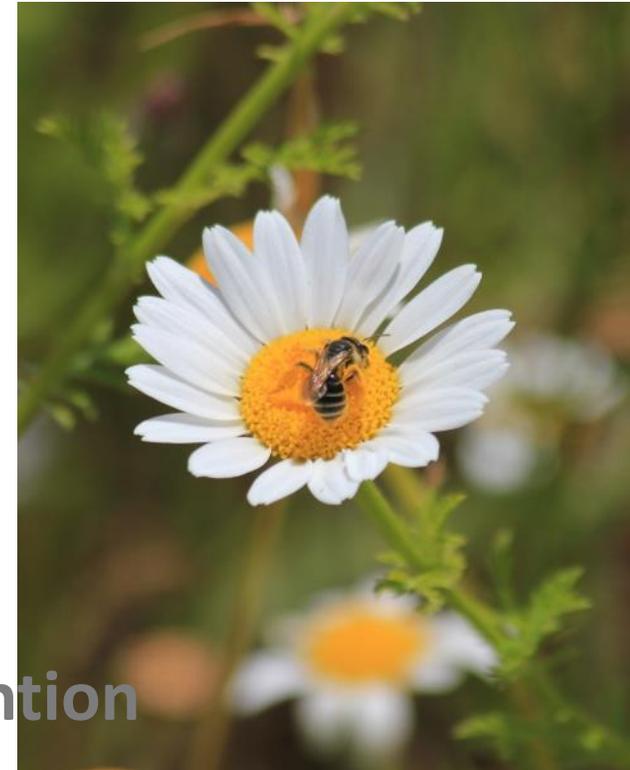
652 €/ha

- cultures annuelles à fort intérêt faunistique ou floristique
- plantes messicoles, mélanges messicoles/céréales
- possibilité de laisser s'exprimer la végétation spontanée si cela est justifié
- « **Privilégier les espèces indigènes, produites localement** »

Pas de fertilisation azotée, pas de produits phyto

Jachères mellifères

Opportunité Zones non traitées?



Merci pour votre attention



Elaborer une déclinaison régionale

ouverture : Loïc BOULARD
(CEN Normandie)



Contexte et démarche

Fin de la déclinaison précédente

Haute Normandie : déclinaison territoriale hétérogène

Dynamique du nouveau PNA

Fusion des régions

Déclinaison Normande demandé auprès des AAP OFB

- Leviers favorables à l'acceptation du dossier :
 - actions opérationnelles de terrain, portage CBN.

Objectifs affichés

Porteurs du projets : CBN Bailleul, CBN Brest et CEN

Partenaires : OFB, Région, Départements de l'Eure et du Calvados, Métropole Rouen Normandie

- Définir la stratégie normande en faveur de la conservation des plantes messicoles (5 ans).
- S'appuyer sur l'expérience acquise en région par l'ensemble des acteurs concernés
- Mobilisation des acteurs pour la mise en œuvre du plan

Démarche

- Rencontres et enquête auprès des partenaires pour la mise en œuvre du futur PRA (agriculteurs, gestionnaires, collectivités, scientifiques, jardins botaniques, producteurs de graines...)

- Sites ateliers : appui aux propositions techniques et financières

Critères de sélection – 14 sites inscrits à l'appel à projet

- Maîtrise foncière – 11 sites (CD14, CD27, MRN, Le Trait, CENN)
- Responsabilité régionale majeure (cortège/espèce) – 10 sites
- Actions « messicoles » déjà initiées – 12 sites

- Groupes de travail sur la stratégie et les actions à envisager:

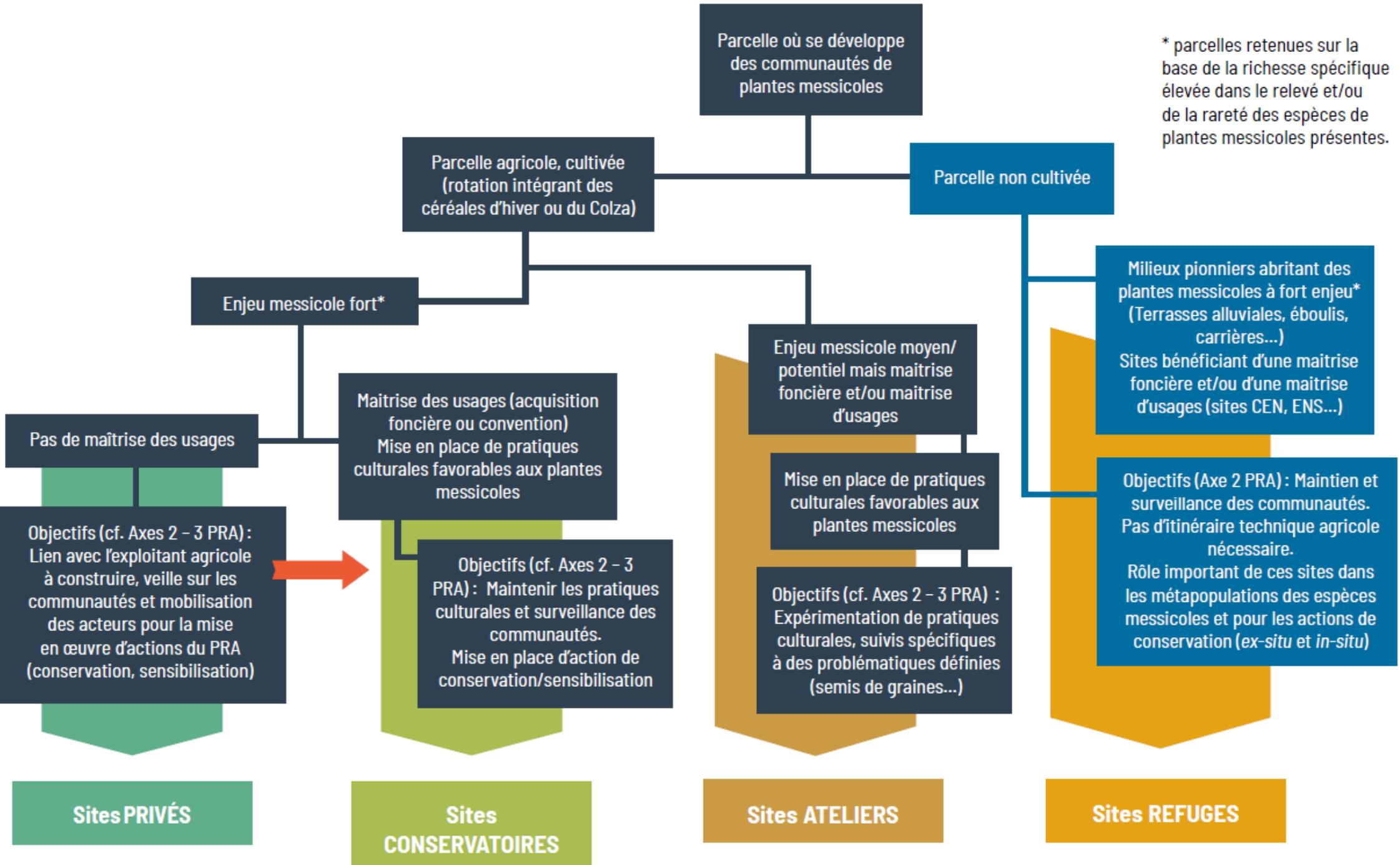
- *Recherche d'outils et leviers financiers*
- *Protocoles de suivis*
- *Production/utilisation de semences*
- *Mobilisation des acteurs/valorisation des actions*

Zoom sur le réseau de sites

- Basé sur les expériences d'accompagnement et de gestion de 14 sites choisis selon :
 - maîtrise de la gestion
 - inscription dans doc de programmation
 - gestion favorable déjà menées/financées
 - suivi flore financé
 - opération ex situ menées/possibles...
- Basé sur les volontés et compromis des élaborateurs
 - Cas de sites non agricoles



* parcelles retenues sur la base de la richesse spécifique élevée dans le relevé et/ou de la rareté des espèces de plantes messicoles présentes.



1 site Département 14 (Mesnil Soleil)

2 Sites de la métropole-Rouen-





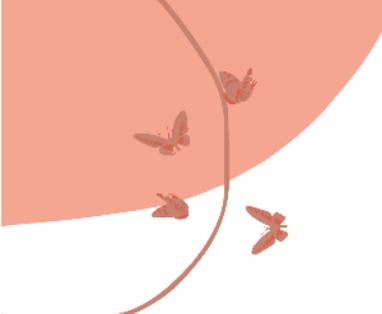
Elaborer une déclinaison régionale

Vos questions

Vos retours d'expériences

Vos réponses?

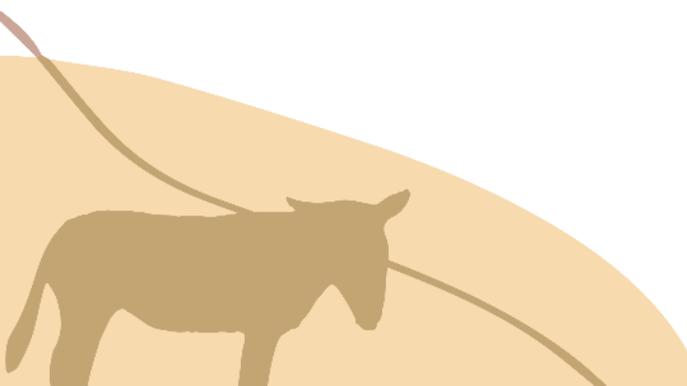


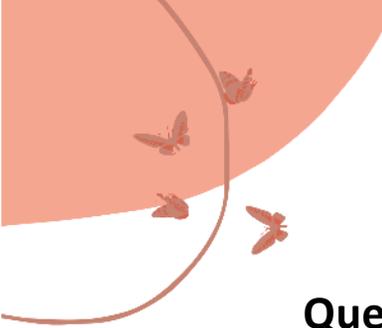


Actions de gestion : en parcelle agricoles,

Adrien MESSEAN

(CEN Hauts-De-France)

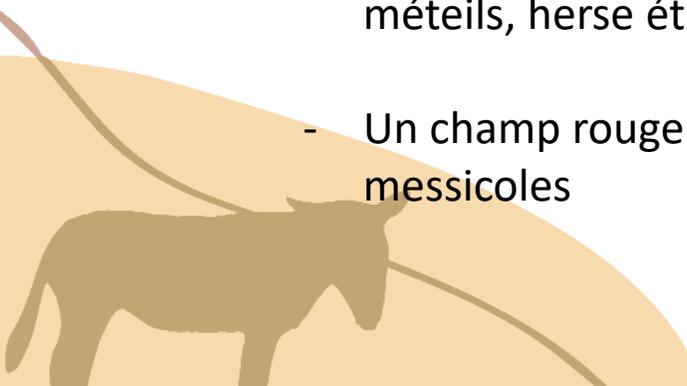




Actions de gestion : en parcelles agricoles,
Adrien MESSEAN (CEN Hauts-de-France)

Quelques rappels techniques :

- Les messicoles ont pour la plupart un cycle calé sur les céréales d'hiver (blé, triticale, avoine d'hiver, orge d'hiver)
- Les céréales de printemps favorisent des plantes de cultures sarclées et des annuelles estivales
- Certaines cultures sont plus favorables que d'autres aux messicoles (expl du Colza)
- Le travail du sol est nécessaire à leur germination ; à l'opposé un semis direct de céréales
- Taux de matière organique élevé est recherché par les cultivateurs ; pas forcément apprécié par les messicoles
- Même en AB, une parcelle et sa conduite peut être totalement défavorable aux messicoles (densité semis, méteils, herse étrille)
- Un champ rouge de coquelicots n'est pas forcément garant de « bonnes pratiques », ni favorable aux messicoles



Actions de gestion : en parcelles agricoles,
Adrien MESSEAN (CEN Hauts-De-France)

Conventions simples de partenariat, agriculteurs partenaires sur d'autres parties de leur exploitation

L'agriculteur cultive sa parcelle pour sa productivité, et non pour préserver des messicoles !

Parcelles à messicoles : qui gardent leur vocation agricole, mais bénéficie aux Adonis annuel, Pied d'Alouette, Gagée des champs, Nielle des blés, ...



Actions de gestion : en parcelles agricoles,
Adrien MESSEAN (CEN Hauts-de-France)

Rotations avec système diversifié en polyculture élevage
Alternance de cultures annuelles avec des prairies permanentes / légumineuses. Travail du sol au moins 3 fois sur une période de 9 ans.

Exemple :

- Céréale d'hiver (triticale/blé/seigle) 2 ans
- Légumineuse 1-2 ans
- Céréale de printemps
- Légumineuse 3 ans (luzerne)
- Retour céréales d'hiver
-

Exemple 2 simplifié :

- Céréale d'hiver 5 années de suite
- Luzerne 4 ans
-



Actions de gestion : en parcelles agricoles,
Adrien MESSEAN (CEN Hauts-De-France)

Autre exemple (59), en contexte argilo-limoneux

4 ha en culture de maïs jusque 2014. Enjeu modéré, mais vocation messicoles estivales (expl Bleuet)

Parcelle achetée par le CEN > convenu avec l'agri locataire de conserver une vocation de production > maintien de la terre cultivée en AB

Rotation 3 années céréales (méteil fourrager), 1 année légumineuse, 1 année friche pour compenser les récoltes précoces



Cover-crop : déchaumage à disques



Cultivateur, canadien, chisel, etc... : déchaumage à dents



Herse rotative : préparation des semis



Charrues : labour



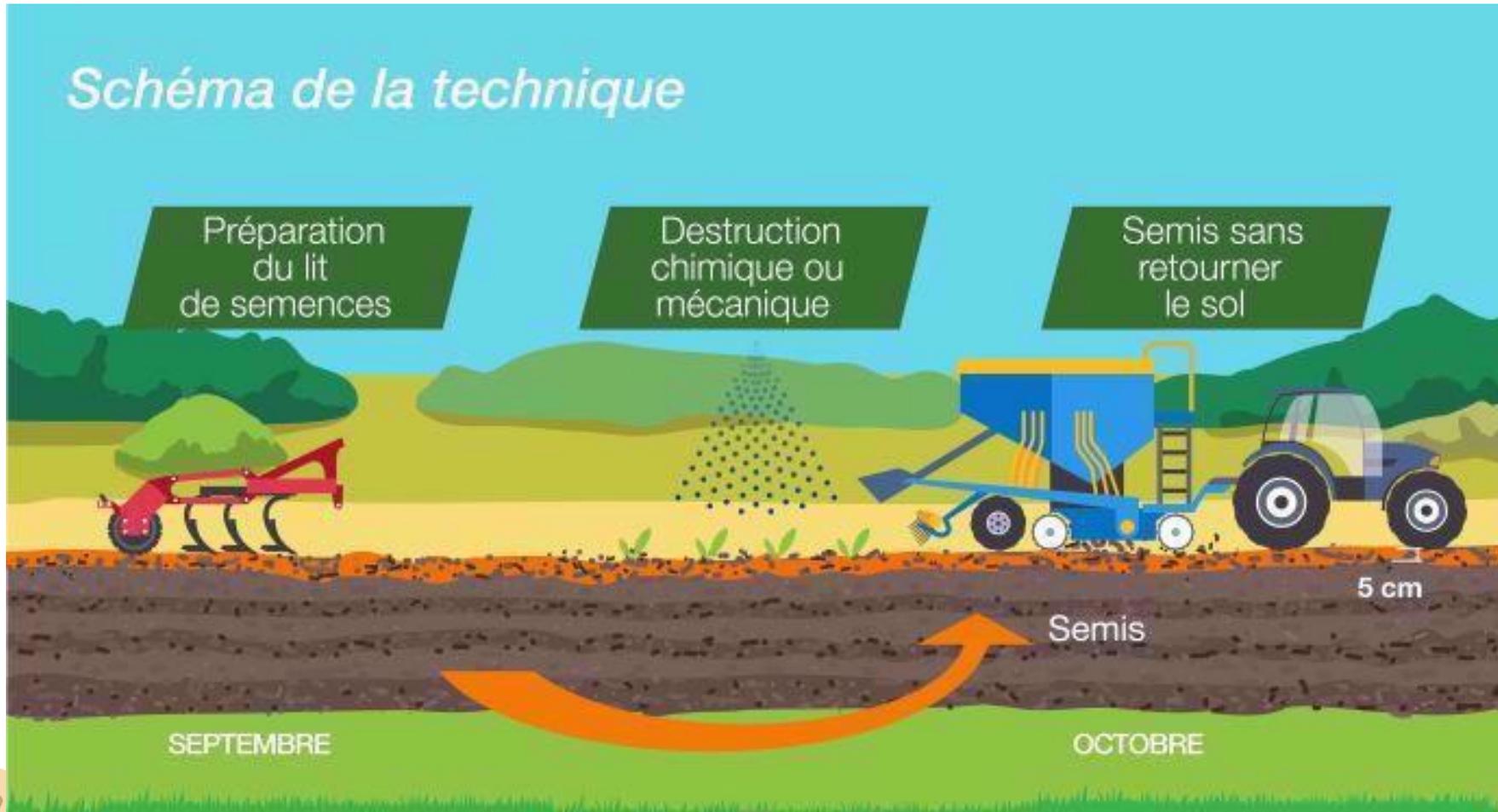
Semoir classique



Herse étrille : désherbage mécanique



Technique du faux-semis



Semoir semis direct



Semis direct sous couvert

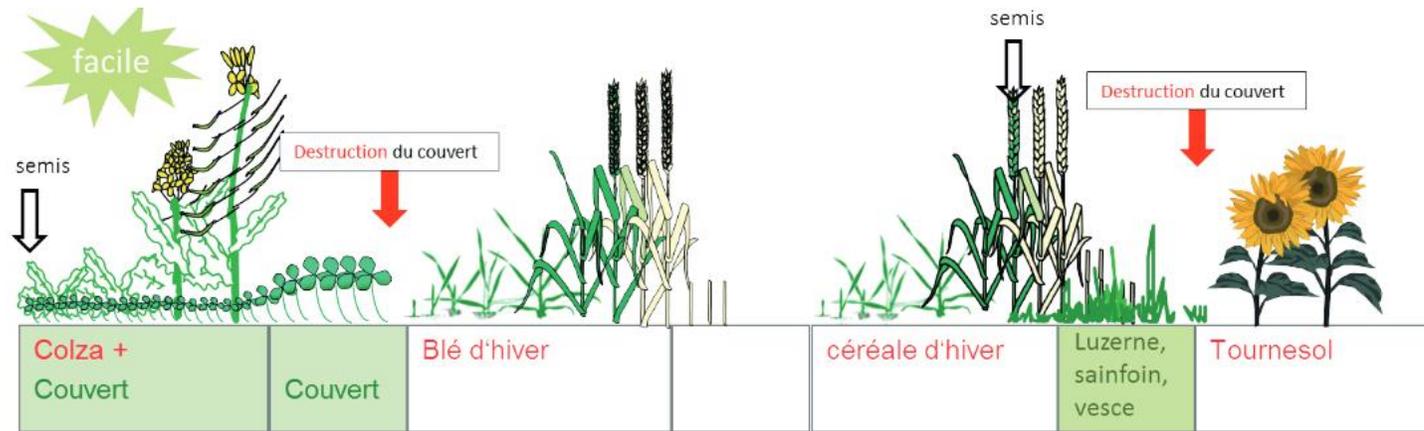


Schéma d'implantation de couverts détruits avant l'implantation de la culture suivante (Arvalis)

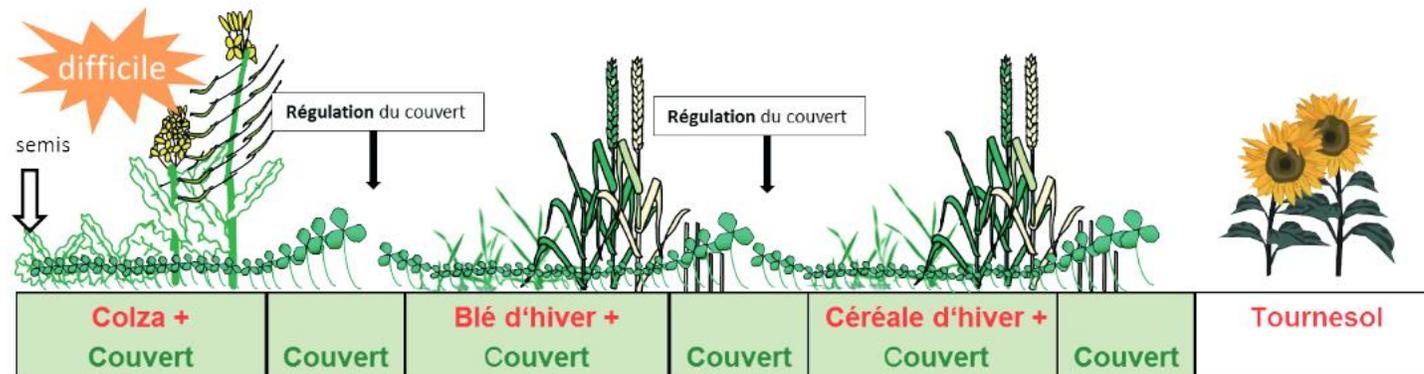


Schéma d'implantation d'un couvert vivant permanent ou semi-permanent (Arvalis)

Semis direct sous couvert





Actions de gestion : un réseau conservatoire
sur des parcelles avec maîtrise foncière et
semis de messicoles

Jasmin DUCRY

(CBN Sud-Atlantique)

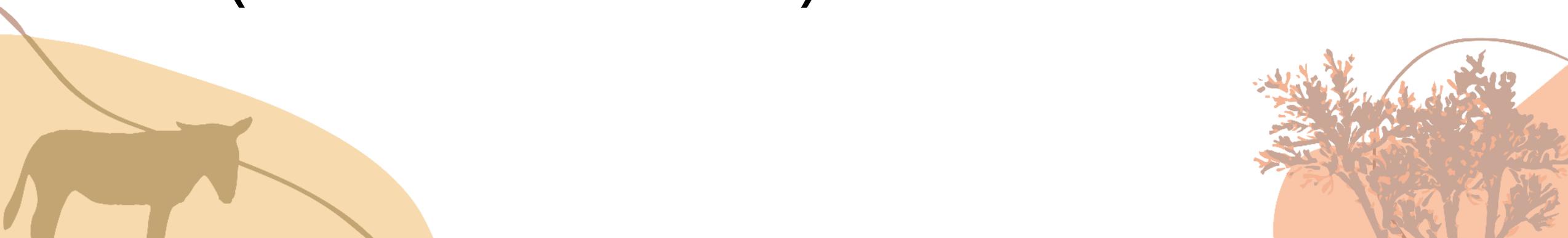




**Actions de gestion + suivi : sur « sites
CEN »,**

Clément HENNIAUX

(CEN Franche-Comté)





**GESTION AGRICOLE EN FAVEUR DES
MESSICOLES SUR DES PARCELLES
PROPRIÉTÉS DU CEN – HAUTE-SAÔNE
(70)**



5,9 ha

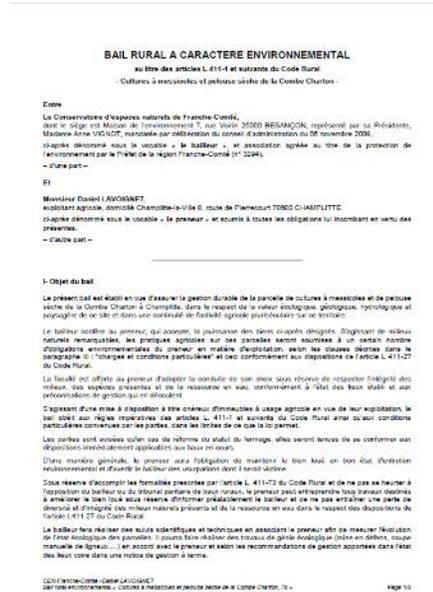
Petite parcelle : **1,3 ha**

Bande tampon : **0,4 ha**

Moitié est grande parcelle : **2,1 ha**

Moitié ouest grande parcelle : **1,9 ha**

- Mise en défens annuelle possible
- Limitation de la fertilisation
 - Pas de ferti chimique minérale
 - Privilégier ferti naturelle :
 - ✓ Légumineuses
 - ✓ Engrais verts en intercultures
 - ✓ Prairies temporaires durant 1 à 2 ans max
 - ✓ Pailles broyées de céréales
 - Compost de fumiers autorisé
- Phytos interdits
- Favoriser : blé, triticale, orge, avoine et petit épeautre en rotation
 - Semis précoces avant le 15 octobre
- Travail du sol :
 - Préconisé de pratiquer un labour peu profond
 - Préférer décompacteur, sous-soleuse à charrue
 - Préférer outils à dents à outils à disques ou rotatifs
 - Herse étrille avec parcimonie et interdite en bord de parcelle



Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE



- **Suivi du bail :**
 - Cahier d'enregistrement des pratiques par l'agriculteur
 - Rencontre annuelle avec l'agriculteur
 - Suivi botanique annuel

- **Ensemencements possibles de messicoles**

BAIL RURAL A CARACTERE ENVIRONNEMENTAL
au titre des articles L. 411-1 et suivants du Code Rural
 - Cultures à messicoles et petites céréales de la Grande Cherton -

Entre
 Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté,
 dont le siège est Maison de l'Environnement, 7, rue Jean 3500 BESANCON, représenté par sa Présidente,
 Madame Anne VIGNOT, mandatée par délibération du conseil d'administration du 08 novembre 2006,
 ci-après dénommé sous le vocable « le bailleur », et association agréée au titre de la promotion de
 l'aménagement par le P.N.N. de la région Franche-Comté (N° 3294),
 - d'une part -

Et
 Mlle Marie Danièle AVIGNONNET,
 exploitant agricole, domiciliée Chamblin-la-Ville 6, route de Flémecourt 70600 CHAMBLINTE,
 ci-après dénommé sous le vocable « le preneur », et soumise à toutes les obligations lui incombant en vertu des
 présentes,
 - d'autre part -

1- Objet du bail

Le présent bail est établi en vue d'assurer la gestion durable de la parcelle de cultures à messicoles et de petites
 céréales de la Grande Cherton à Chamblin, dans le respect de la valeur écologique, géographique, paysanne et
 paysagère de ce site et dans une volonté de favoriser agricole traditionnelle qui se traduit :

Le bailleur soumet au preneur, qui accepte, la jouissance des biens ci-après désignés. S'agissant de milieux
 naturels remarquables, les pratiques agricoles sur ces parcelles seront soumises à un certain nombre
 d'obligations environnementales du preneur en matière d'exploitation, selon les clauses énoncées dans le
 paragraphe II : "charges et conditions particulières" et ceci conformément aux dispositions de l'article L. 411-27
 du Code Rural.

Le bailleur est offert au preneur d'adapter la conduite de son élevage sous réserve de respecter l'intégrité des
 milieux, des espèces présentes et de la ressource en eau, conformément à l'état des lieux établi et aux
 recommandations de gestion qui en découlent.

S'agissant d'une mise à disposition à titre onéreux d'immeubles à usage agricole en vue de leur exploitation, le
 bail tient aux règles inscrites aux articles L. 411-1 et suivants du Code Rural ainsi qu'aux conditions
 particulières convenues par les parties dans les lettres de ce bail à la parcelle.

Les parties sont avisées qu'en cas de réforme ou statut du fermage, elles seront tenues de se conformer aux
 dispositions inégalement applicables aux baux en cours.

Dans le cadre général, le preneur sera tenu de respecter le bien baillé en bon état, d'effectuer
 environnementales et d'assurer le bailleur des usages prévus à l'article 1.

Tous réserves d'accomplir les formalités prescrites par l'article L. 411-72 du Code Rural et de ne pas se heurter à
 l'opposition du bailleur ou du titulaire personnel de ceux-ci, le preneur peut entreprendre tous travaux destinés à
 améliorer le bien ou sous réserve d'obtenir préalablement le bailleur et de ne pas effectuer une partie de
 travaux et d'installer des infrastructures permanentes et de la ressource en eau dans le respect des dispositions de
 l'article L. 411-27 du Code Rural.

Le bailleur fera réaliser des audits techniques et techniques en assistant le preneur afin de mesurer l'efficacité
 de l'écologie des parcelles. L'audit sera réalisé dans le cadre de la gestion durable (liste en annexe, chaque
 année de l'année ...) en accord avec le preneur et selon les recommandations de gestion apportées dans l'état
 des lieux dans une logique de gestion à terme.

CC-BY Franche-Comté - Centre de la Grande Cherton
 pour une exploitation - Cultures à messicoles et petites céréales de la Grande Cherton, 10 - Page 10

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
 PAR L'UNION
 EUROPÉENNE



RÉGION
 BOURGOGNE
 FRANCHE
 COMTE

Année	Grande parcelle		Petite parcelle
	Est	Ouest	
2009	Avoine d'hiver		/
2010	Blé d'hiver		Orge de printemps
2011	Avoine de printemps	Orge d'hiver	Orge d'hiver
2012	Triticale d'hiver	Prairie temporaire	Avoine de printemps
2013	Avoine de printemps	Prairie temporaire	Triticale d'hiver
2014	Prairie temporaire	Triticale d'hiver	Avoine de printemps
2015	Prairie temporaire	Triticale d'hiver	Avoine de printemps
2016	Triticale d'hiver	Avoine de printemps	Triticale d'hiver
2017	Avoine et pois de printemps	Blé d'hiver	Orge et pois d'hiver
2018	Triticale et vesce d'hiver	Pois de printemps	Prairie temporaire
2019	Pois d'hiver non récolté broyé	Avoine + vesce de printemps	Prairie temporaire
2020	Avoine + vesce de printemps	Féverolles + triticale + seigle + pois d'hiver	Prairie temporaire
2021	Triticale et vesce d'hiver	Luzerne	Prairie temporaire
2022	Avoine de printemps	Luzerne fauchée	Prairie temporaire
2023	Triticale + féverolles + vesce d'hiver	Luzerne fauchée	Pois + vesce de printemps

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE

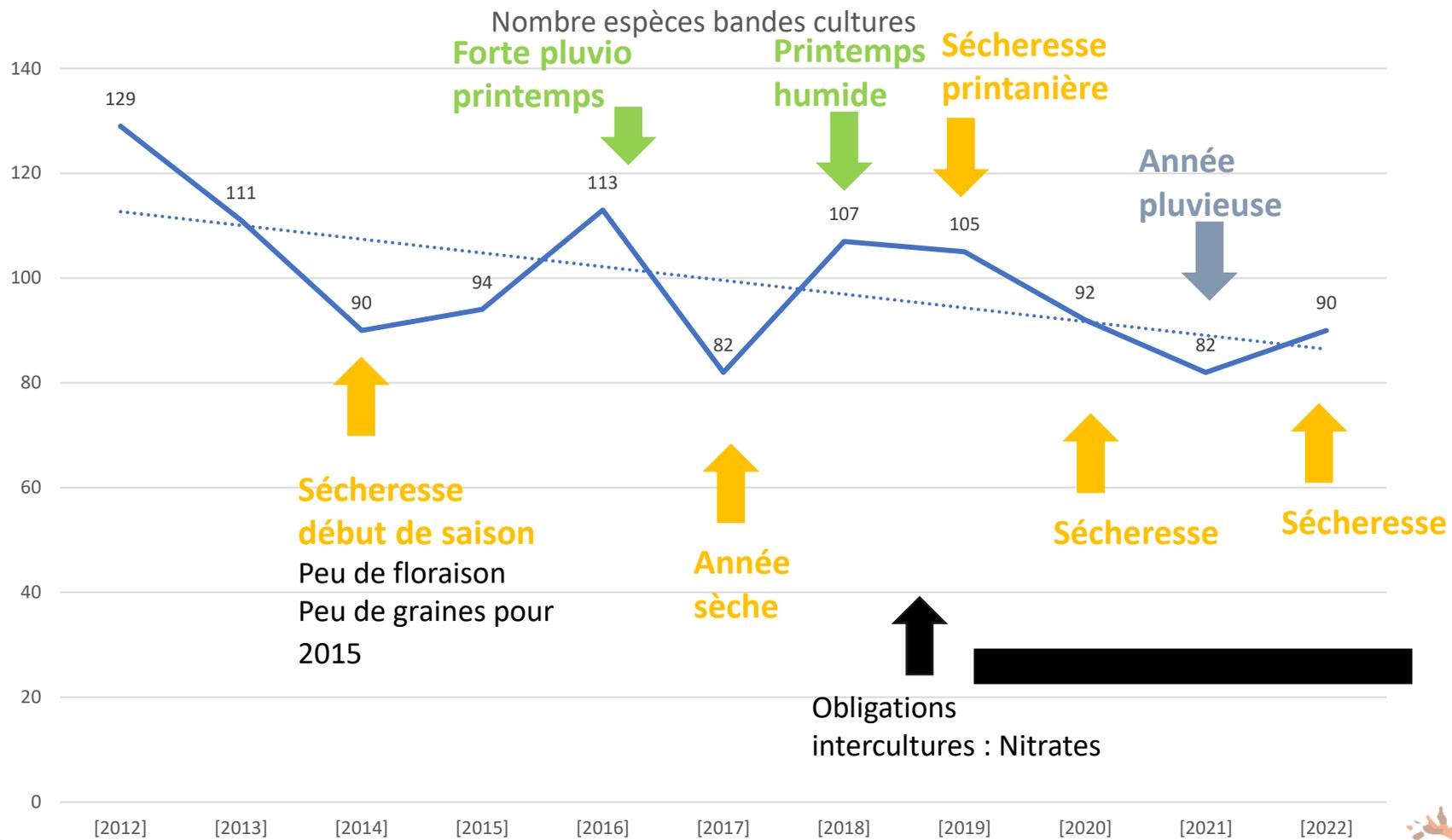
Année	Grande parcelle		Petite parcelle
	Est	Ouest	
2009	Avoine d'hiver		/
2010	Blé d'hiver		Orge de printemps
2011	Avoine de printemps	Orge d'hiver	Orge d'hiver
2012	Triticale d'hiver	Prairie temporaire	Avoine de printemps
2012-2013	semi printemps	semi printemps	semi automne
2013	Avoine de printemps	Avoine de printemps	Triticale d'hiver
2013-2014	/	/	semi printemps
2014	Prairie temporaire	Triticale d'hiver	Avoine de printemps
2014-2015	Prairie temporaire	semi automne	semi printemps
2015	Prairie temporaire	Triticale d'hiver	Avoine de printemps
2015	labourée = engrais vert		
2015-2016	semi automne	semi printemps	semi automne
2016	Triticale d'hiver	Avoine de printemps	Triticale d'hiver
2016-2017	semi printemps	semi automne	semi automne
2016-2017		fumier 10t/ha	fumier 10t/ha
2017	Avoine et pois de printemps	Blé d'hiver	Orge et pois d'hiver
2017			semi août
2017-2018	semi octobre	semi avril	Prairie temporaire
2018	Triticale et vesce d'hiver	Pois de printemps	Prairie temporaire pâturée
2018	déchaumage août	interculture semée juillet	

parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



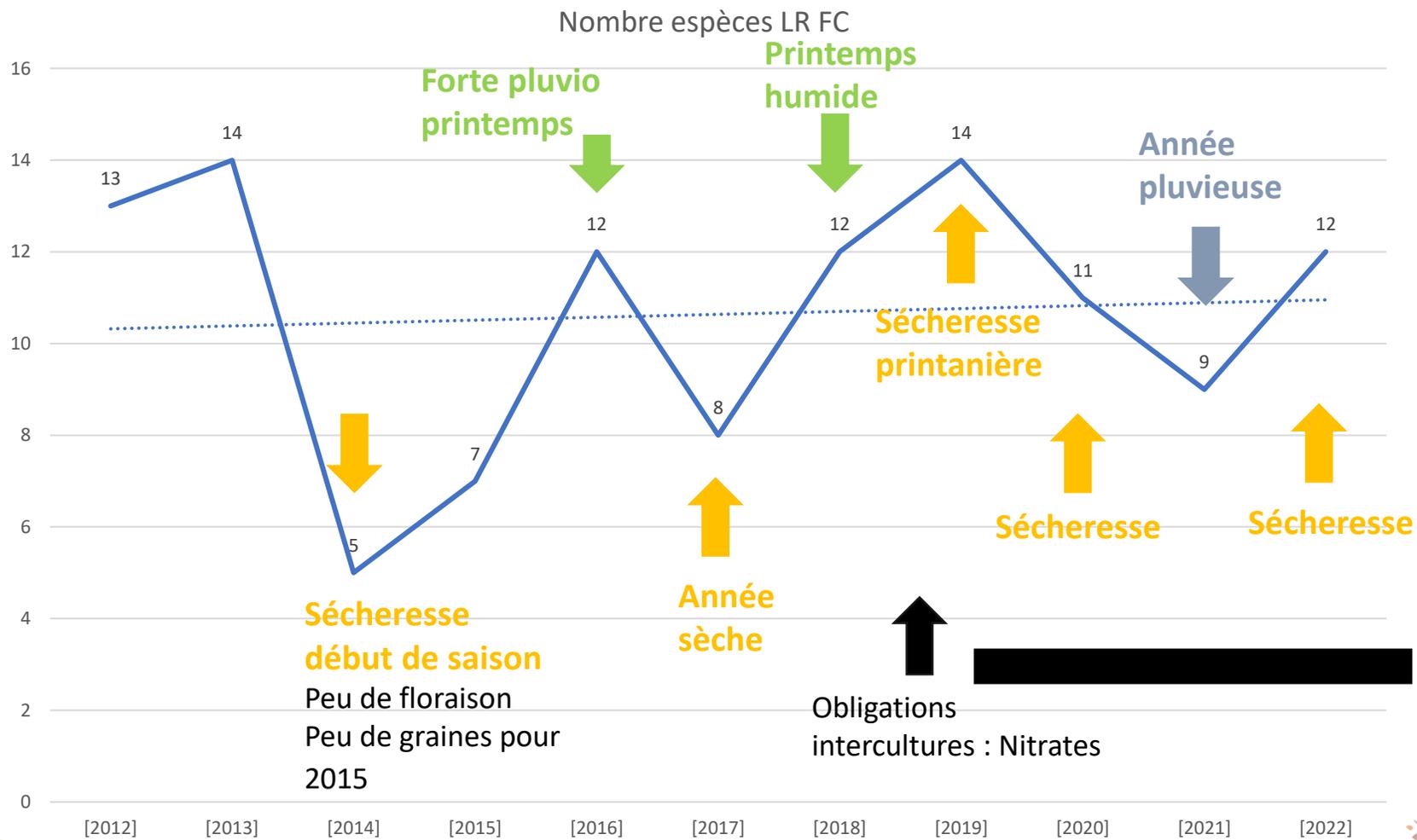
REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

Année	Grande parcelle		Petite parcelle
	Est	Ouest	
2018-2019	semi octobre	semi avril	
2019			fumier 10t/ha
2019	Pois d'hiver non récolté (chardons) broyé	Avoine + vesce de printemps	Prairie temporaire pâturée
2019	interculture fin juillet	fumier 10t/ha septembre	Prairie temporaire
2019-2020	semée fin février	semi 1er novembre	Prairie temporaire
2020		Fauché vert fin mai	Prairie temporaire
2020	Avoine + vesce de printemps	Féverolles + triticale + seigle + pois d'hiver	Prairie temporaire pâturée
2020-2021	semi novembre	interculture semée fin juillet	Prairie temporaire
2021		semi avril	
2021	Triticale et vesce d'hiver	Luzerne	Prairie temporaire pâturée
2021-2022	semi mars	Luzerne	semi fin octobre
		Fauché mi-mai	
2022	Avoine de printemps	Luzerne fauchée	Triticale et vesce d'hiver
2022		fumier 15t/ha août	interculture semée fin juillet
2022		Broyage début septembre	
2022-2023	semi fin octobre	Luzerne	semi février-mars
2023	Triticale + féverolles + vesce d'hiver	Luzerne fauchée	Pois + vesce de printemps



Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)





Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



Nom latin	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	Fréquence	LR FC
<i>Adonis flammea</i>	1							1				2	18	EN
<i>Ajuga chamaepitys</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	NT
<i>Anthemis arvensis</i>								1				1	9	NT
<i>Buglossoides arvensis</i>		1	1	1	1	1	1	1	1		1	9	82	NT
<i>Caucalis platycarpos</i>	1	1		1	1	1	1	1	1		1	9	82	EN
<i>Consolida regalis</i>	1	1			1		1					4	36	EN
<i>Cyanus segetum</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	NT
<i>Delphinium consolida</i>								1	1		1	3	27	EN
<i>Filago germanica</i>											1	1	9	NT
<i>Gagea villosa</i>	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	VU
<i>Galium parisiense</i>	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	10	91	VU
<i>Galium tricornutum</i>	1	1										2	18	EN
<i>Lathyrus hirsutus</i>	1	1		1	1		1	1		1	1	8	73	NT
<i>Lathyrus sphaericus</i>		1			1		1	1	1	1		6	55	NT
<i>Legousia hybrida</i>	1	1			1	1	1	1	1	1	1	9	82	EN
<i>Nigella arvensis</i>	1	1			1			1		1	1	6	55	CR
<i>Polycnemum majus</i>	1		1									2	18	EN
<i>Silene noctiflora</i>	1	1		1	1	1	1		1	1		8	73	EN
<i>Tordylium maximum</i>	1	1					1	1			1	5	45	VU
	13	14	5	7	12	8	12	14	10	9	12			

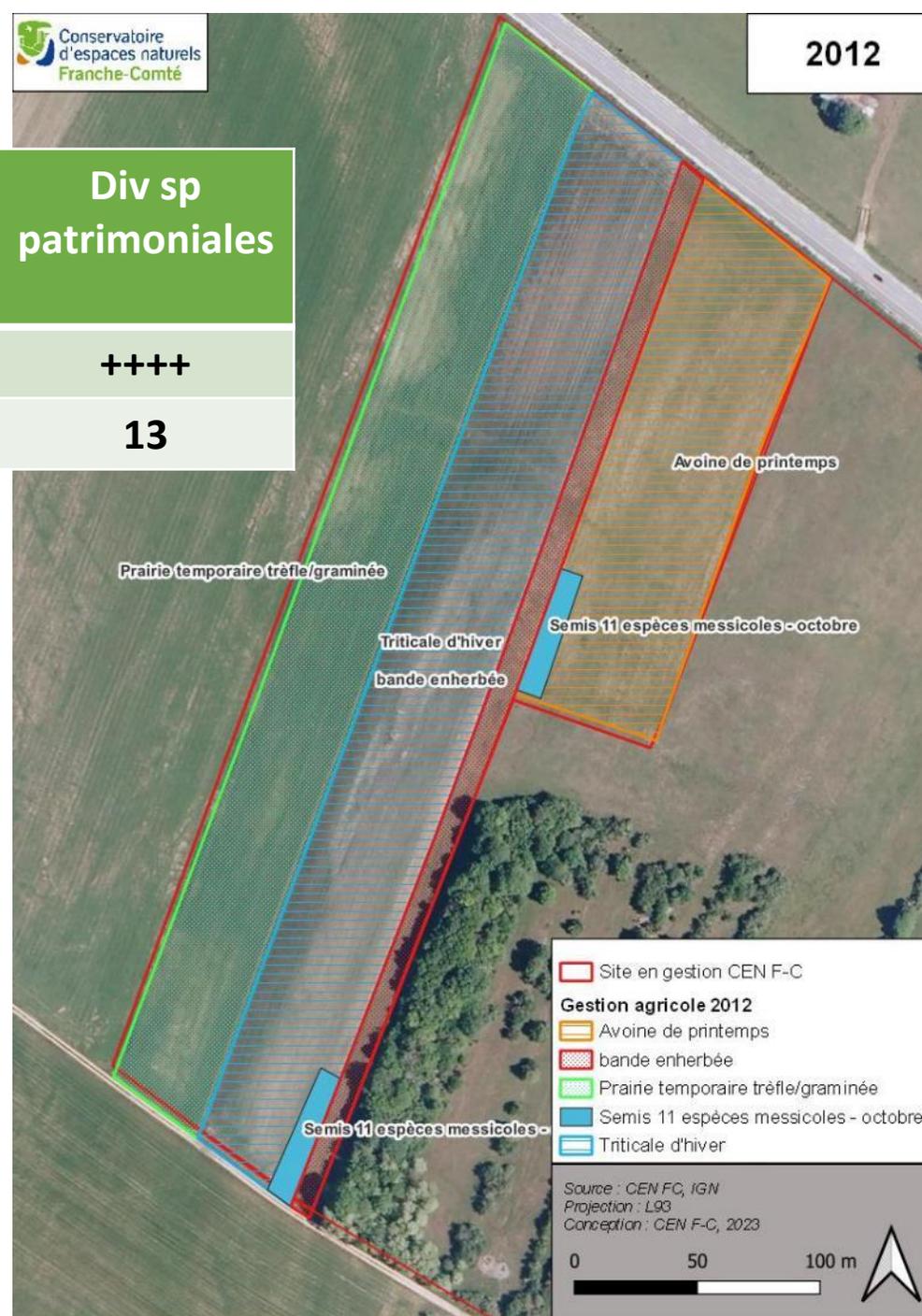
Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



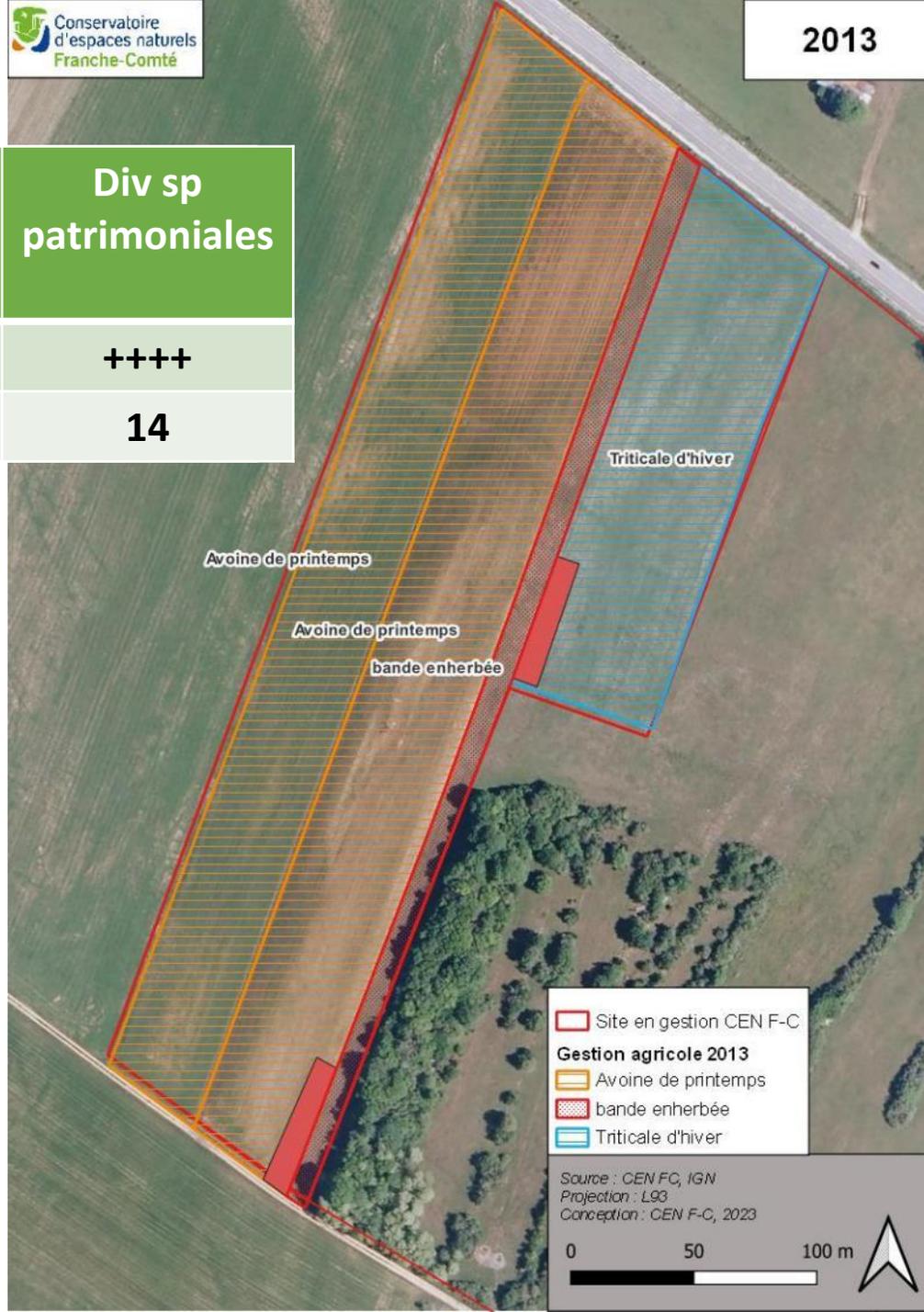
COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE

Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
++++	++++	++++
129		13

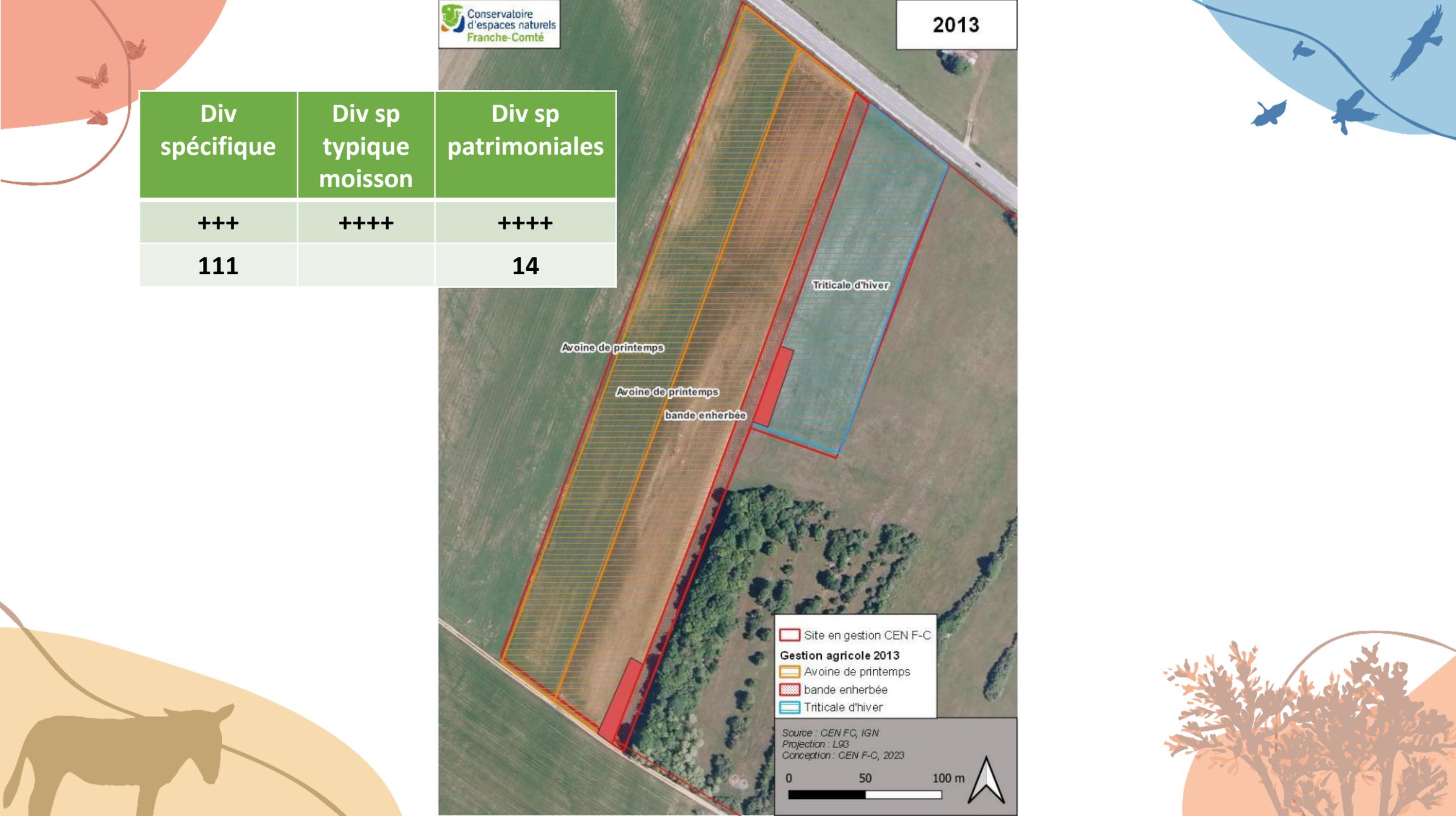


Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+++	++++	++++
111		14



- Site en gestion CEN F-C
- Gestion agricole 2013**
- Avoine de printemps
- bande enherbée
- Triticale d'hiver

Source : CEN FC, IGN
Projection : L93
Conception : CEN F-C, 2023





Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)

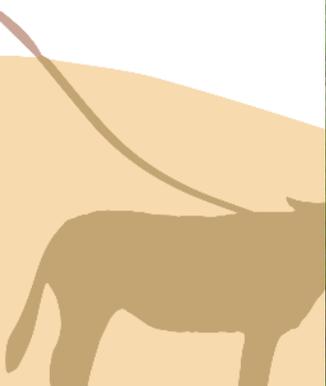


COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

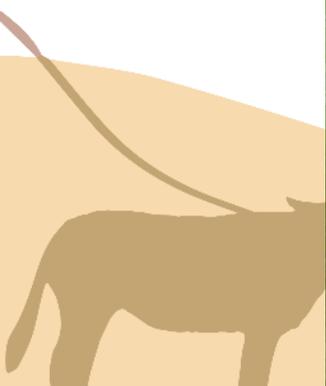
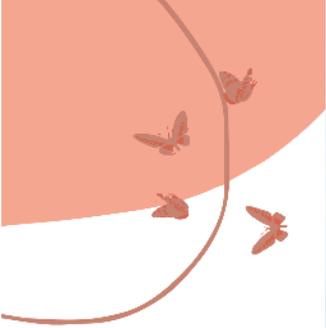
25/06/2013

Avoine de printemps



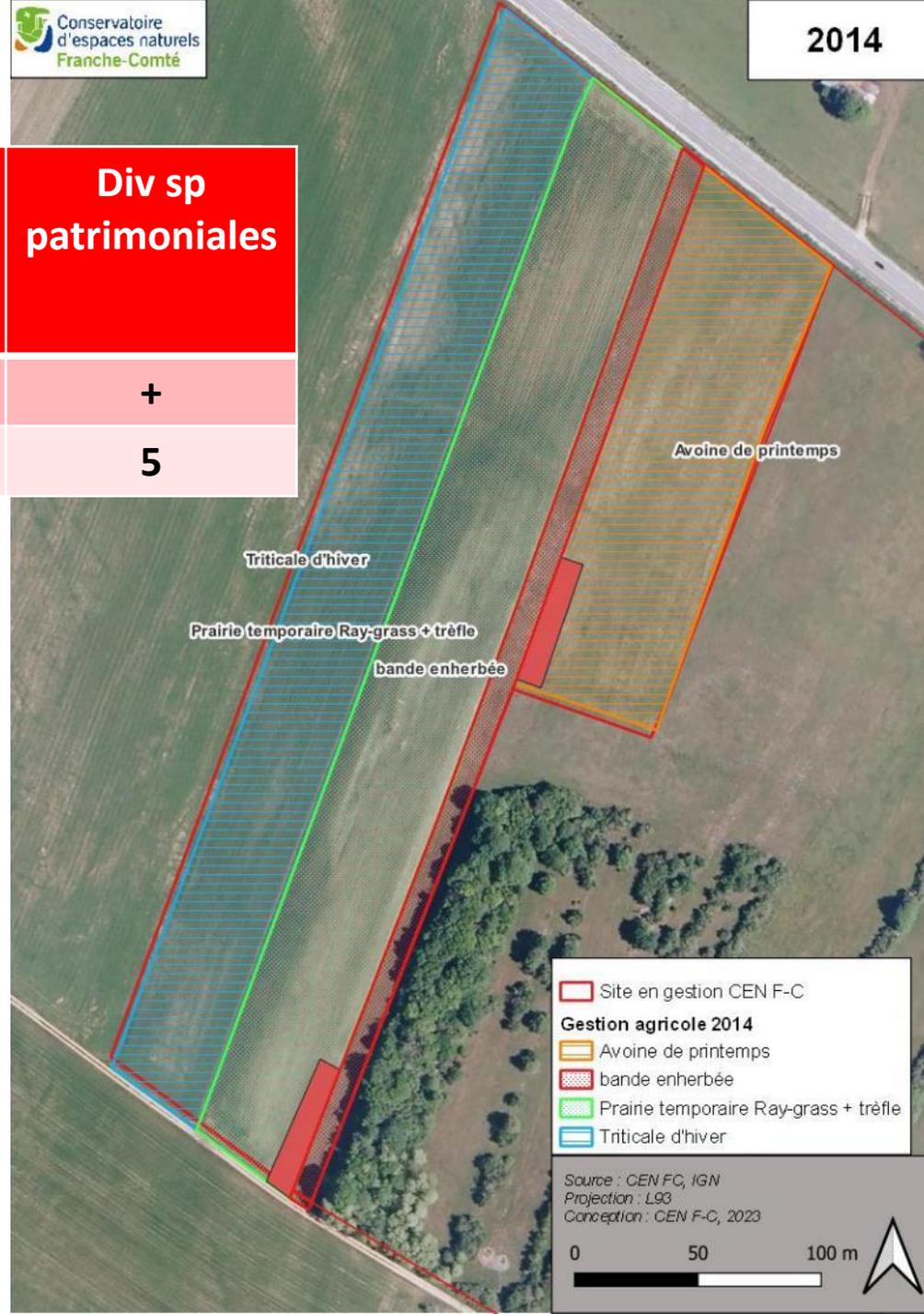
25/06/2013

Avoine de printemps



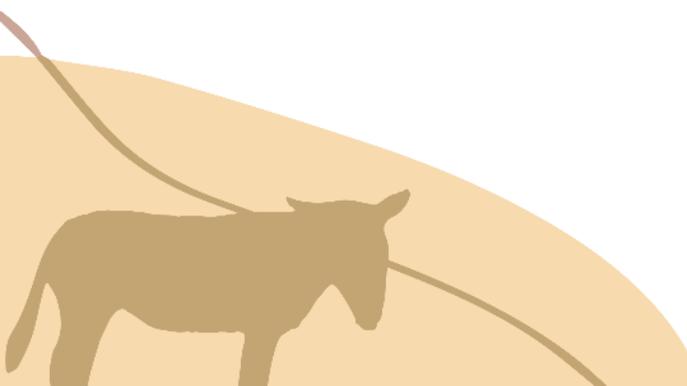
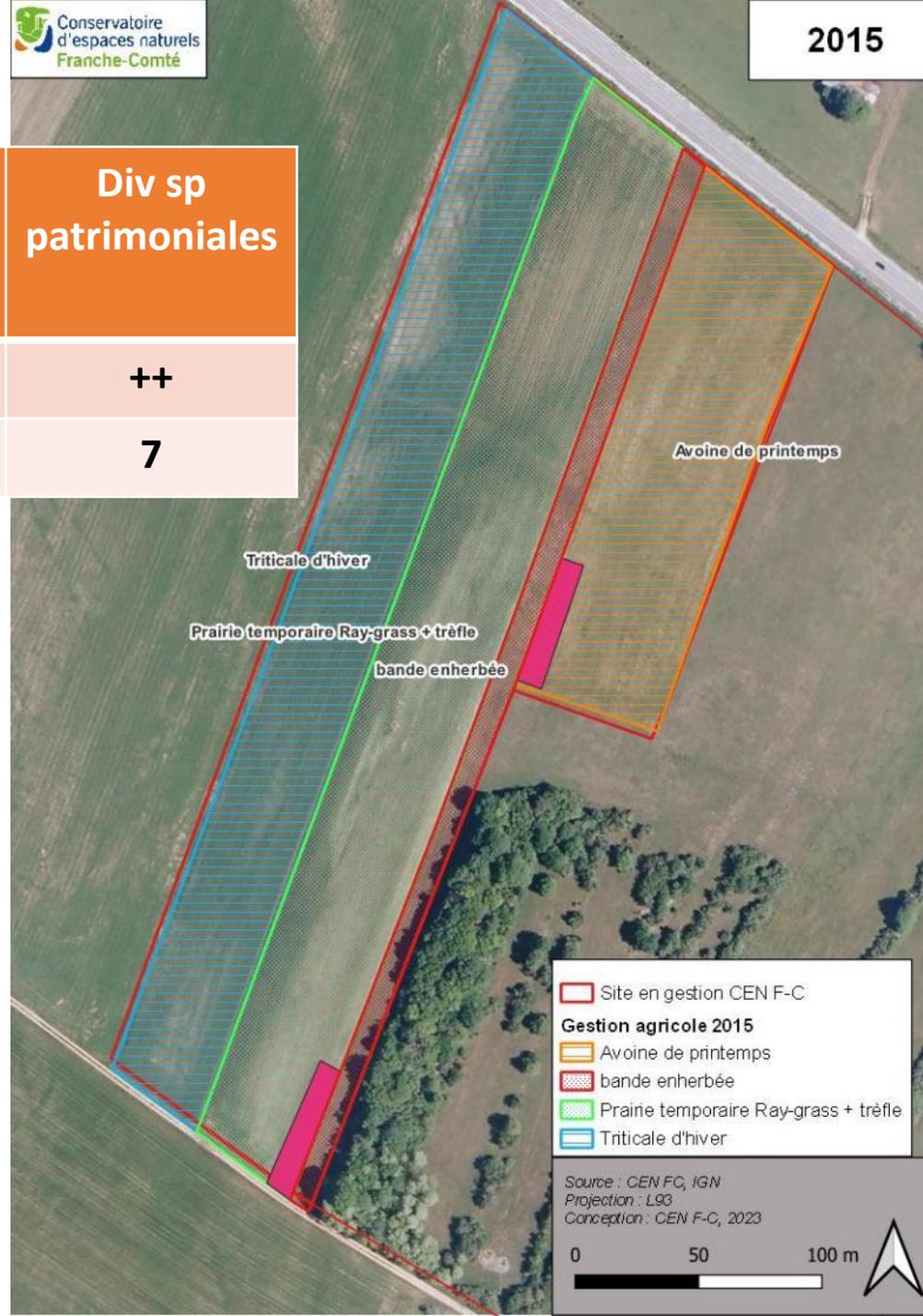
Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
++	++	+
90		5

**Forte sécheresse
début de saison
Pas de floraison**



Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
++	+++	++
94		7

**Forte sécheresse
début de saison
Pas de floraison**



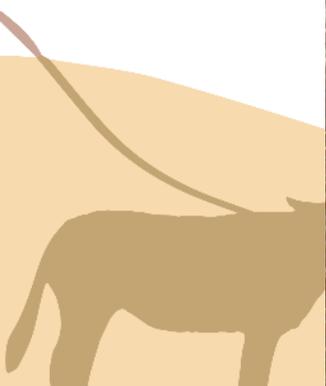
01/07/2015

Avoine de printemps



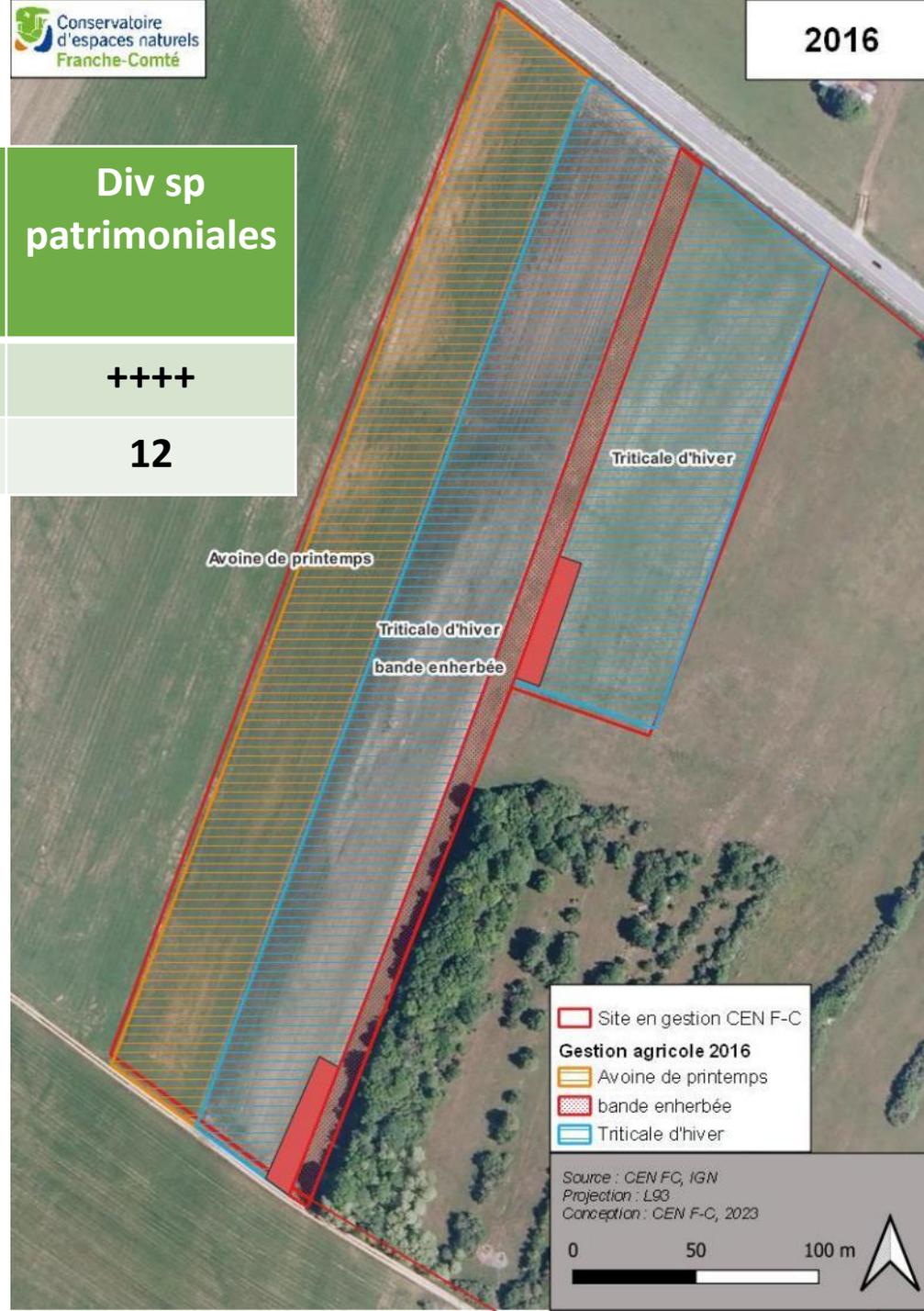
01/07/2015

Avoine de printemps

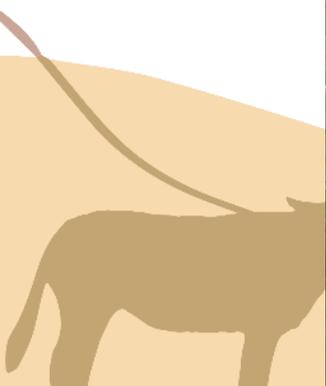


Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+++	+++	+++++
113		12

Forte pluviométrie
printemps

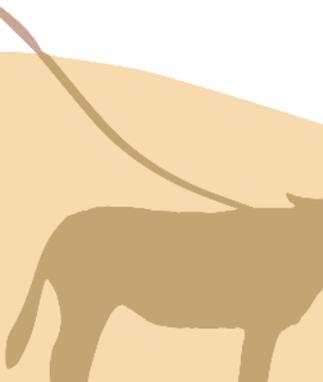
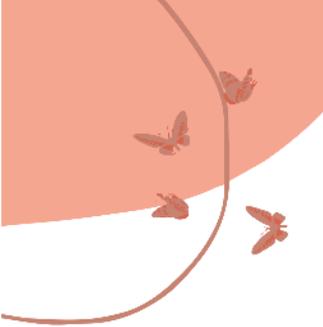


21/07/2016



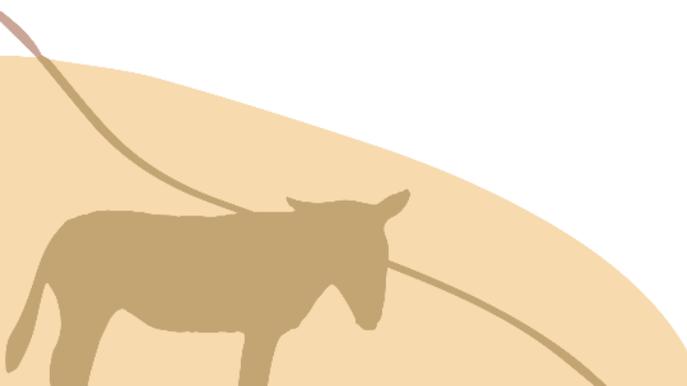
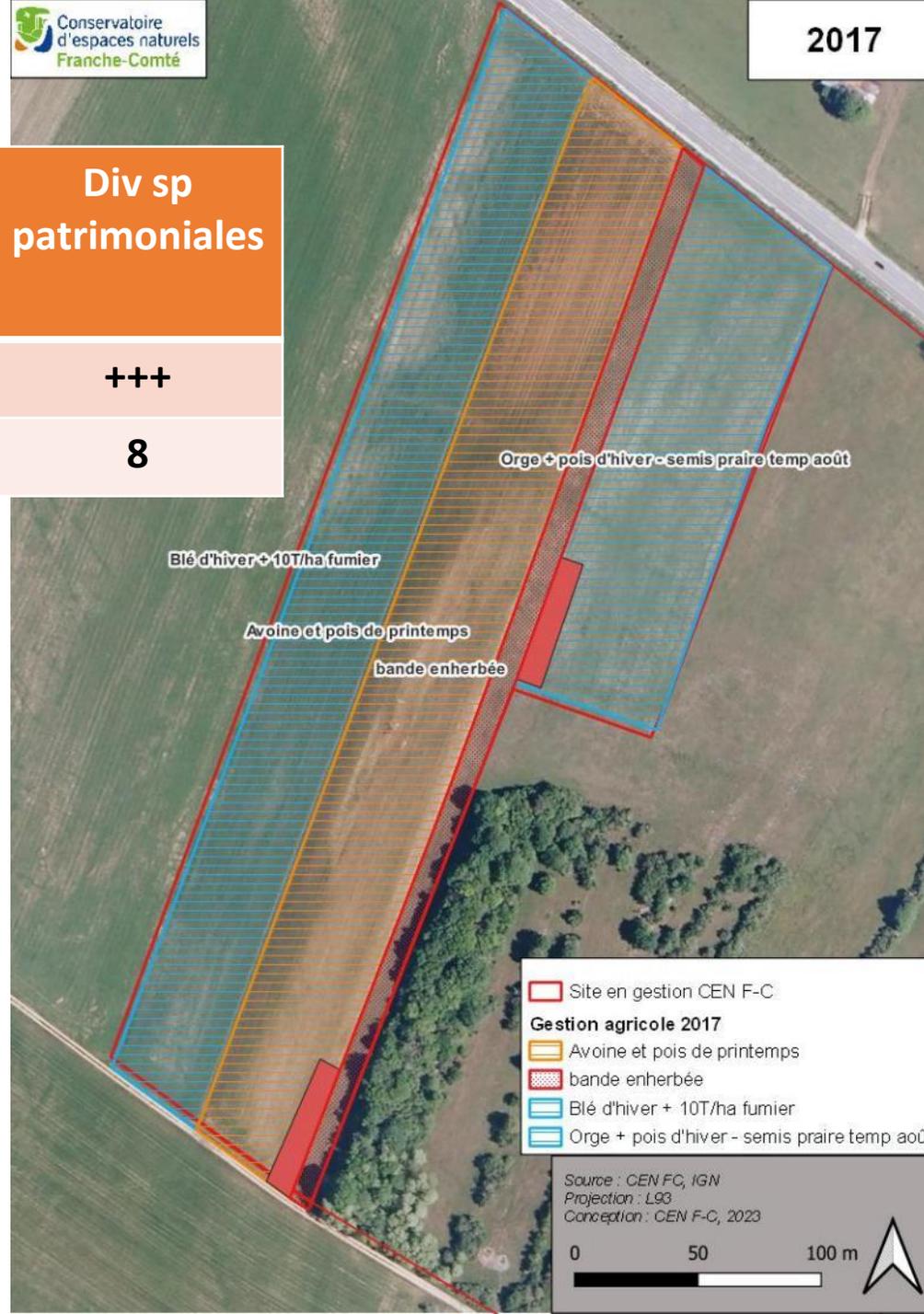
Triticale d'hiver

21/07/2016



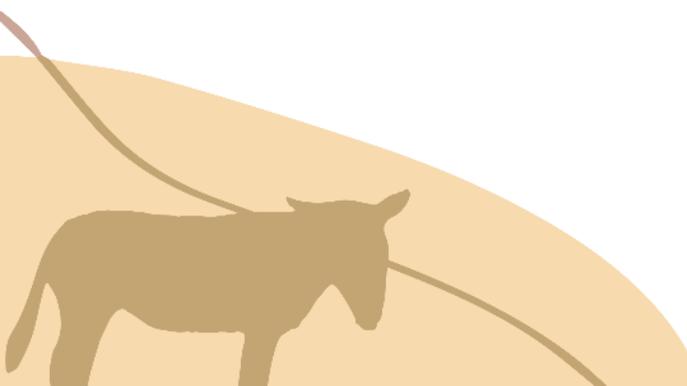
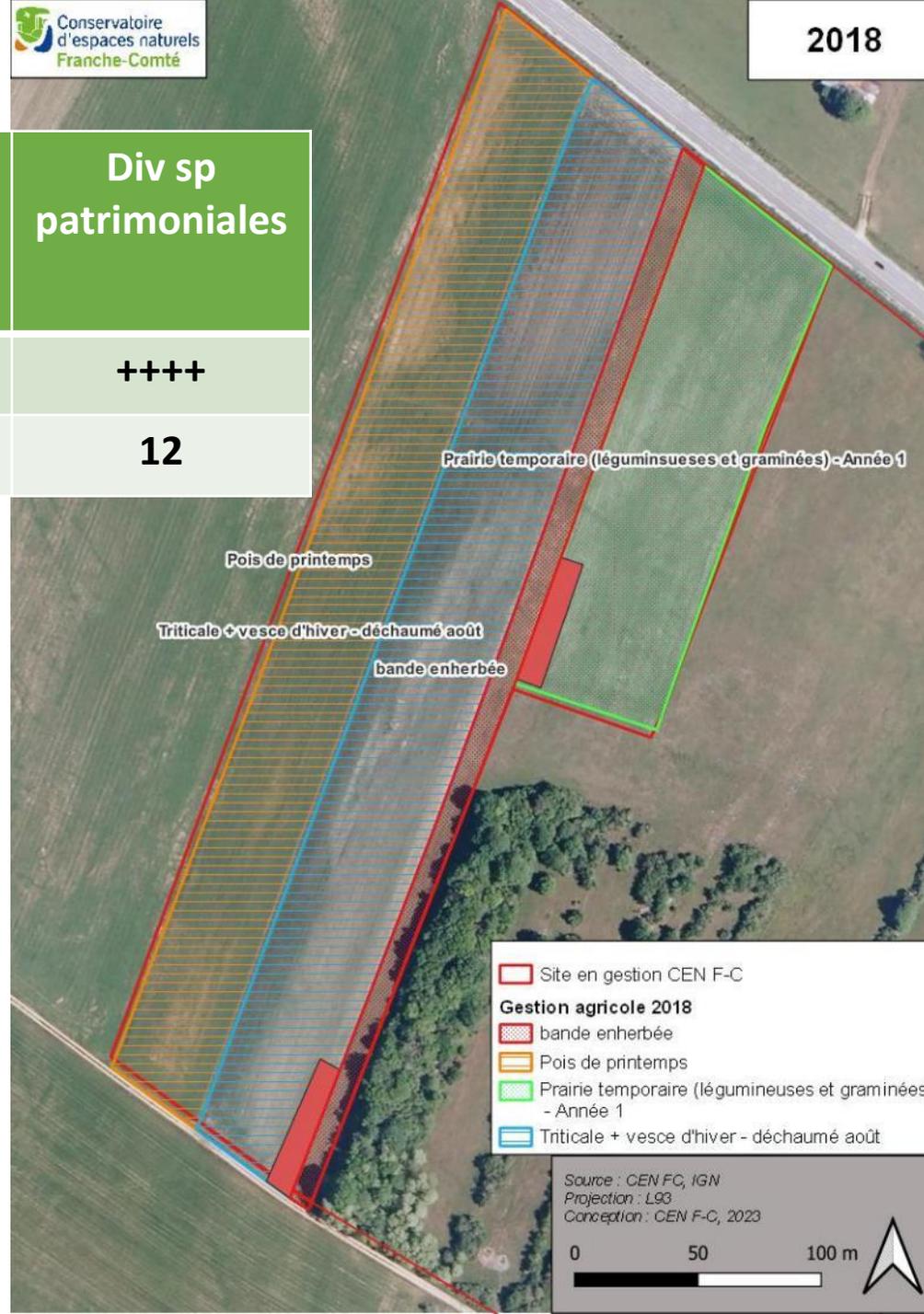
Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+	+++	+++
82		8

Année
particulièrement sèche



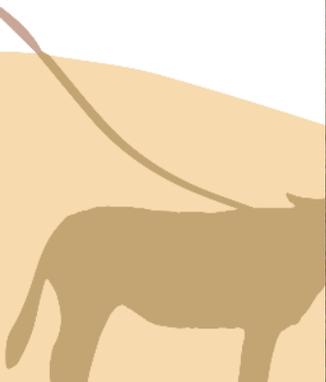
Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+++	+++	++++
107		12

printemps très humide
et une sécheresse
estivale



11/07/2018

Triticale et vesce d'hiver moissonnés



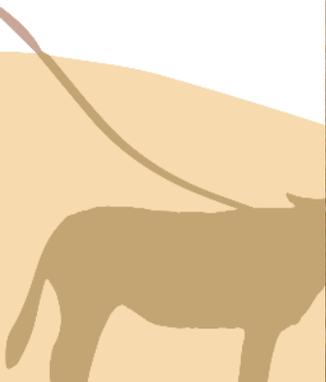
Triticale et vesce d'hiver

11/07/2018



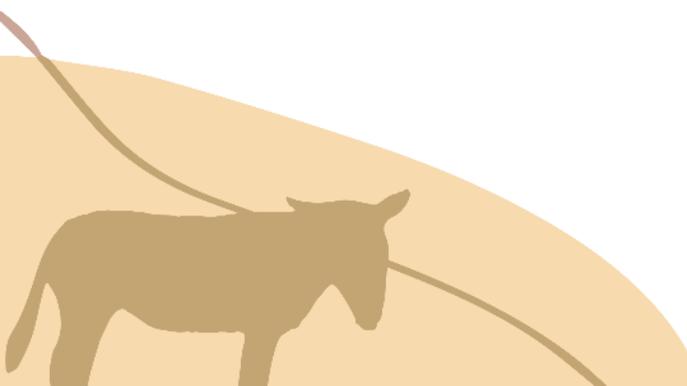
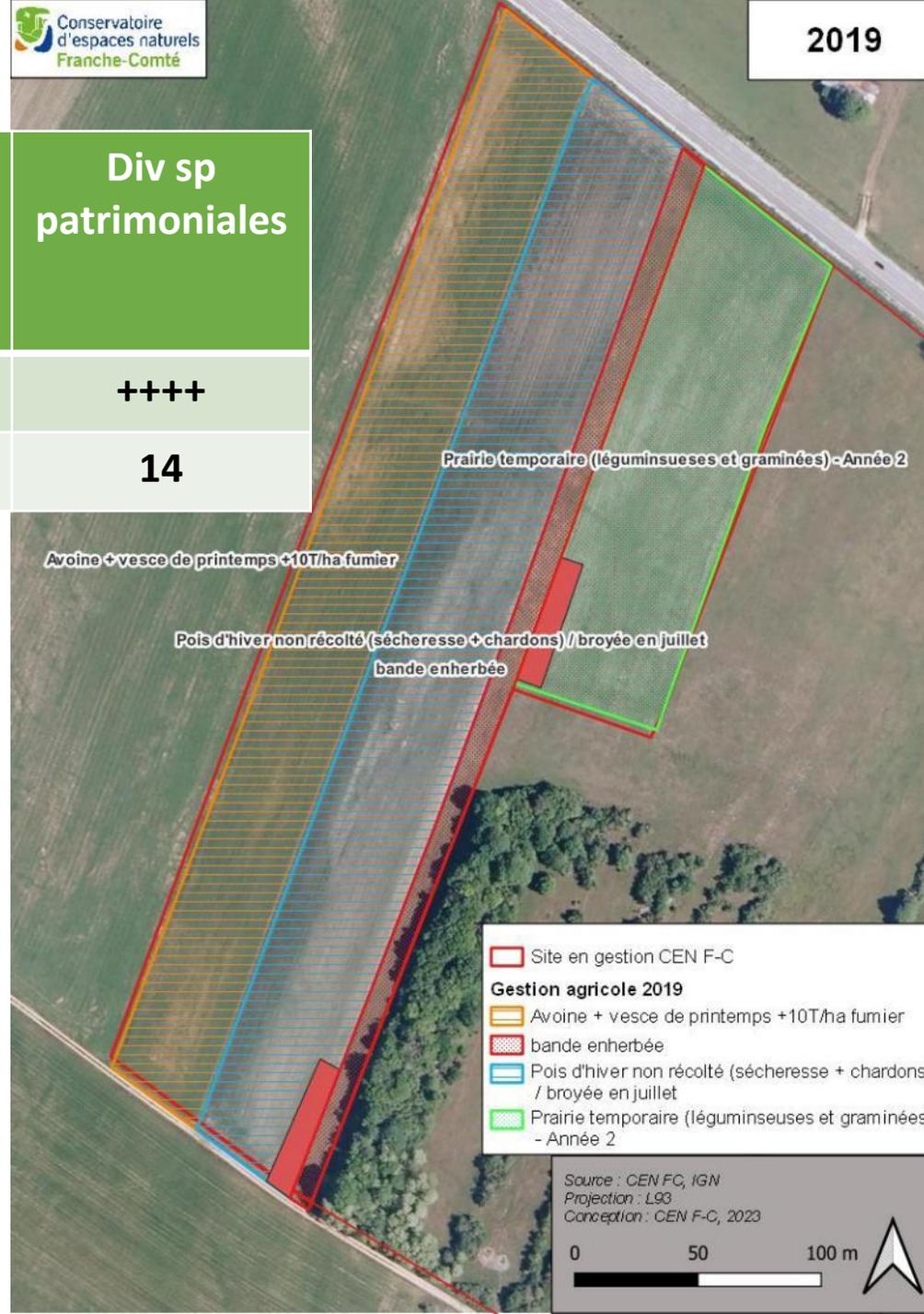
11/07/2018

Pois de printemps



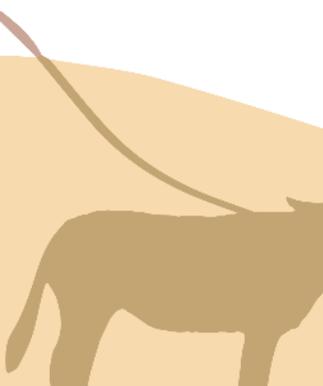
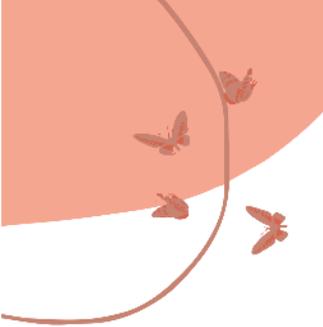
Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+++	+++	++++
105		14

Sévère sécheresse
printanière



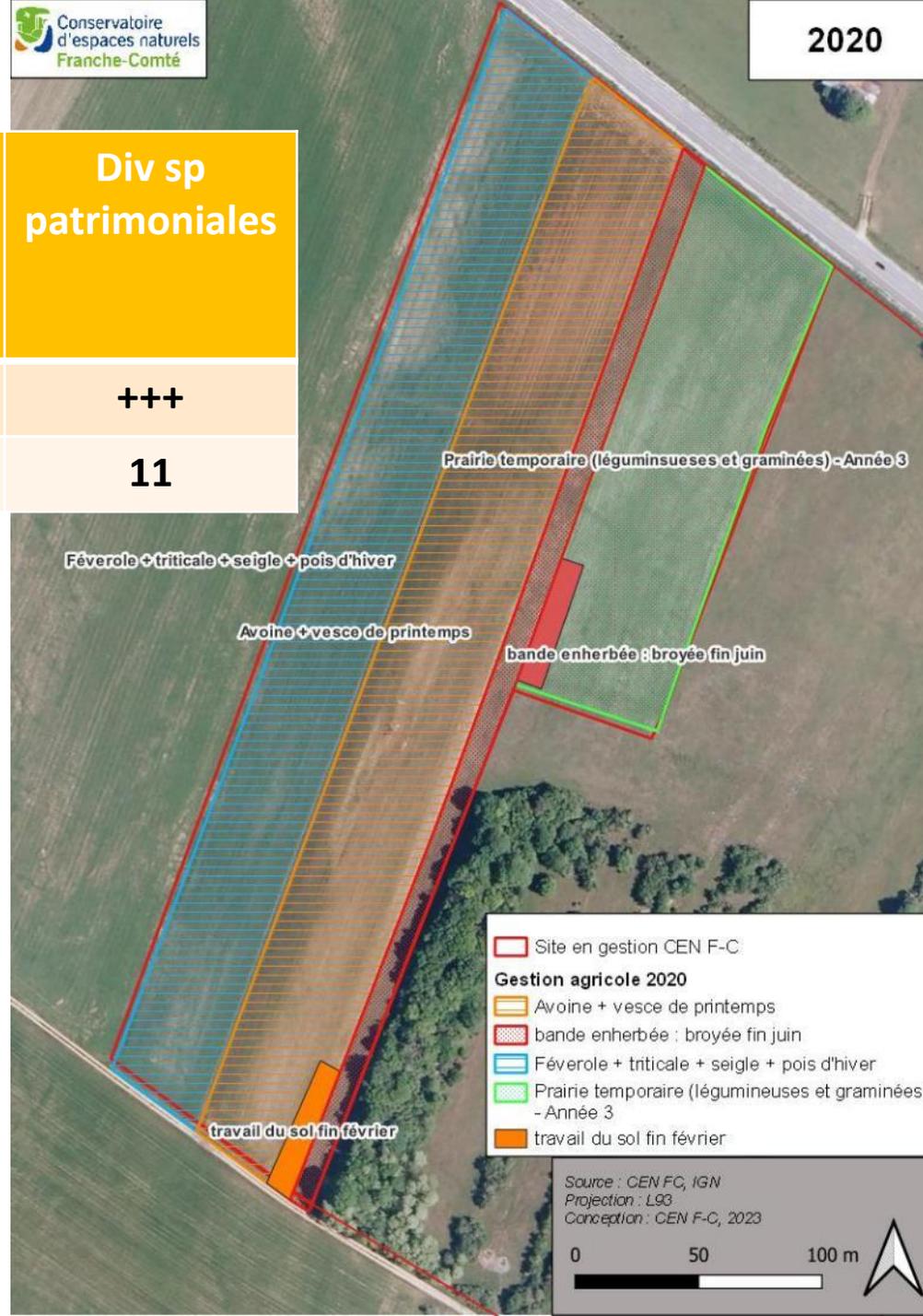
**BM non moissonnée dans pois d'hiver
broyés (sécheresse + chardons)**

24/07/2019



Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
++	+++	+++
92		11

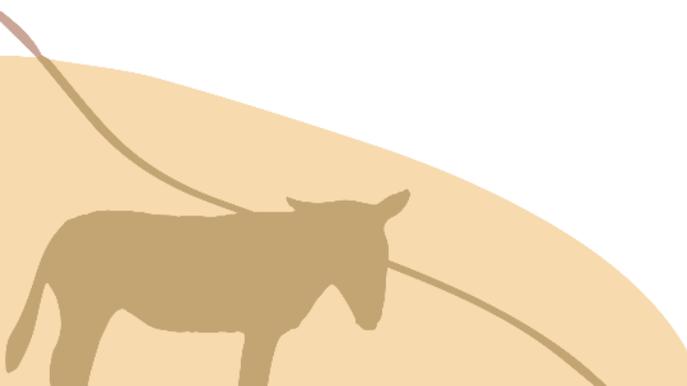
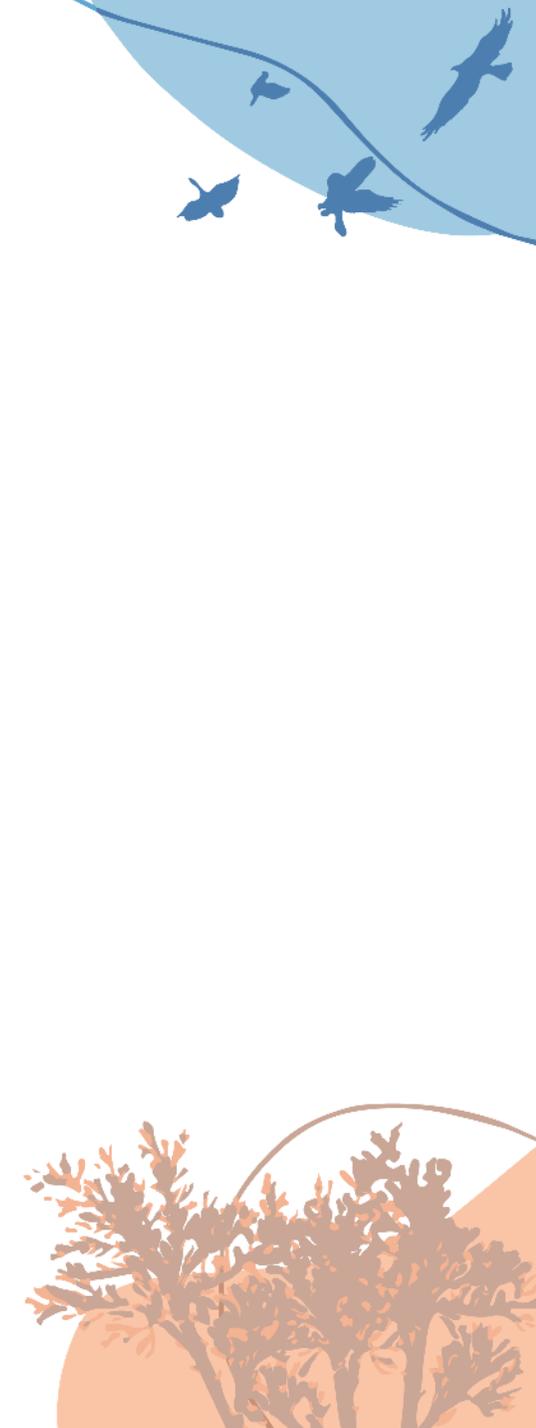
Sécheresse



- Site en gestion CEN F-C
- Gestion agricole 2020**
- Avoine + vesce de printemps
- bande enherbée : broyée fin juin
- Féverole + triticale + seigle + pois d'hiver
- Prairie temporaire (légumineuses et graminées) - Année 3
- travail du sol fin février

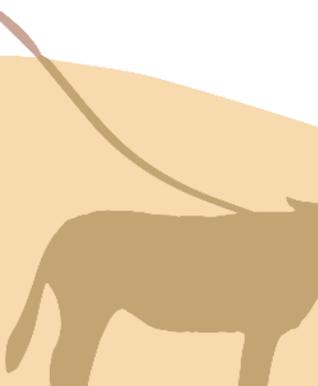
Source : CEN FC, IGN
Projection : L93
Conception : CEN F-C, 2023

0 50 100 m



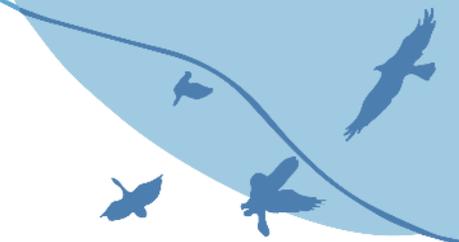
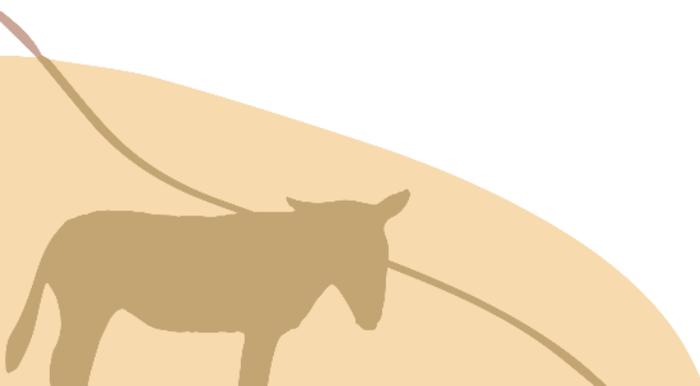
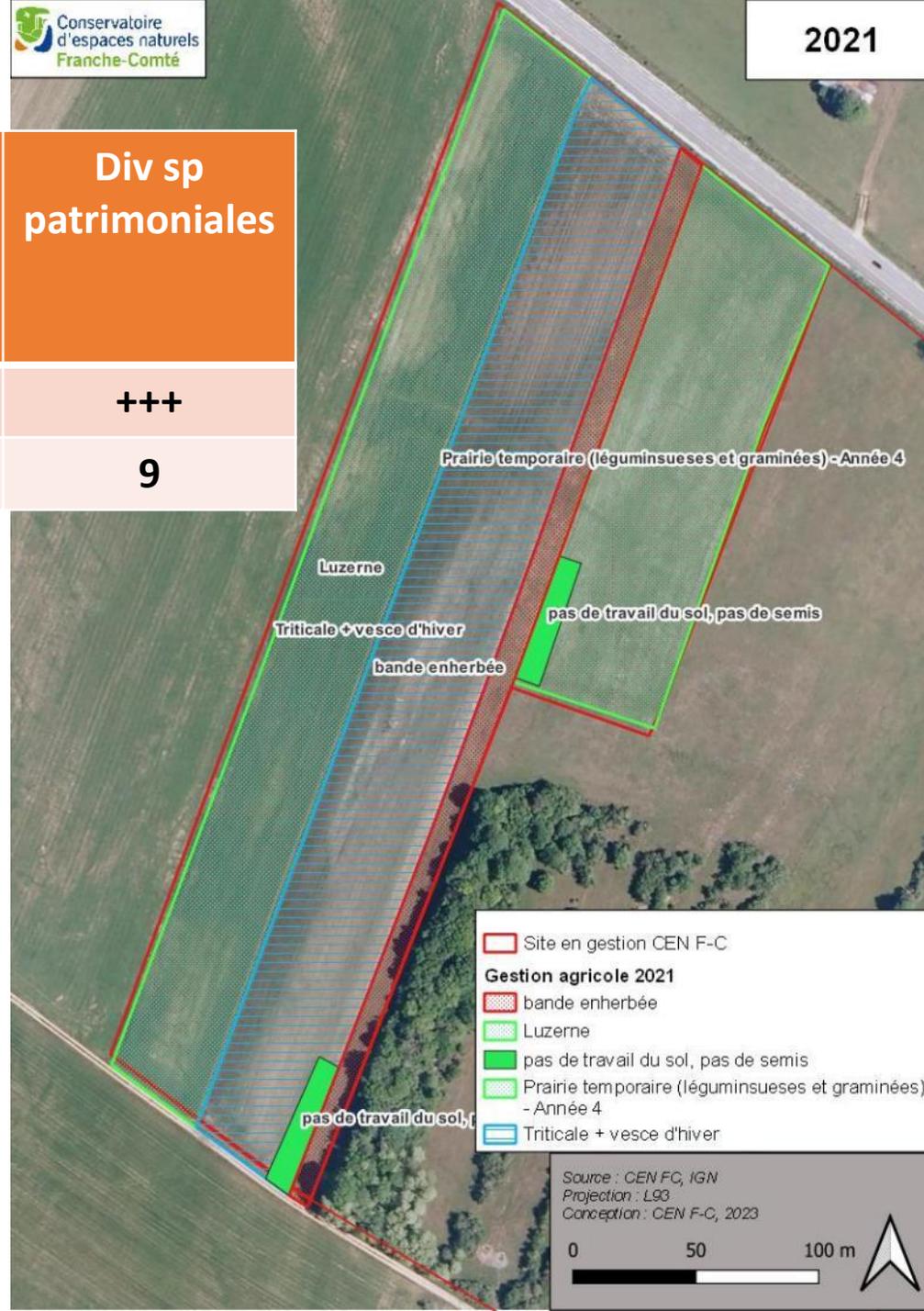
**BM non travaillée dans avoine + vesce
de printemps**

07/07/2020



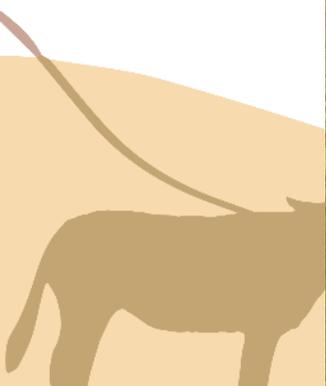
Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
+	+++	+++
82		9

Année
exceptionnellement
pluvieuse



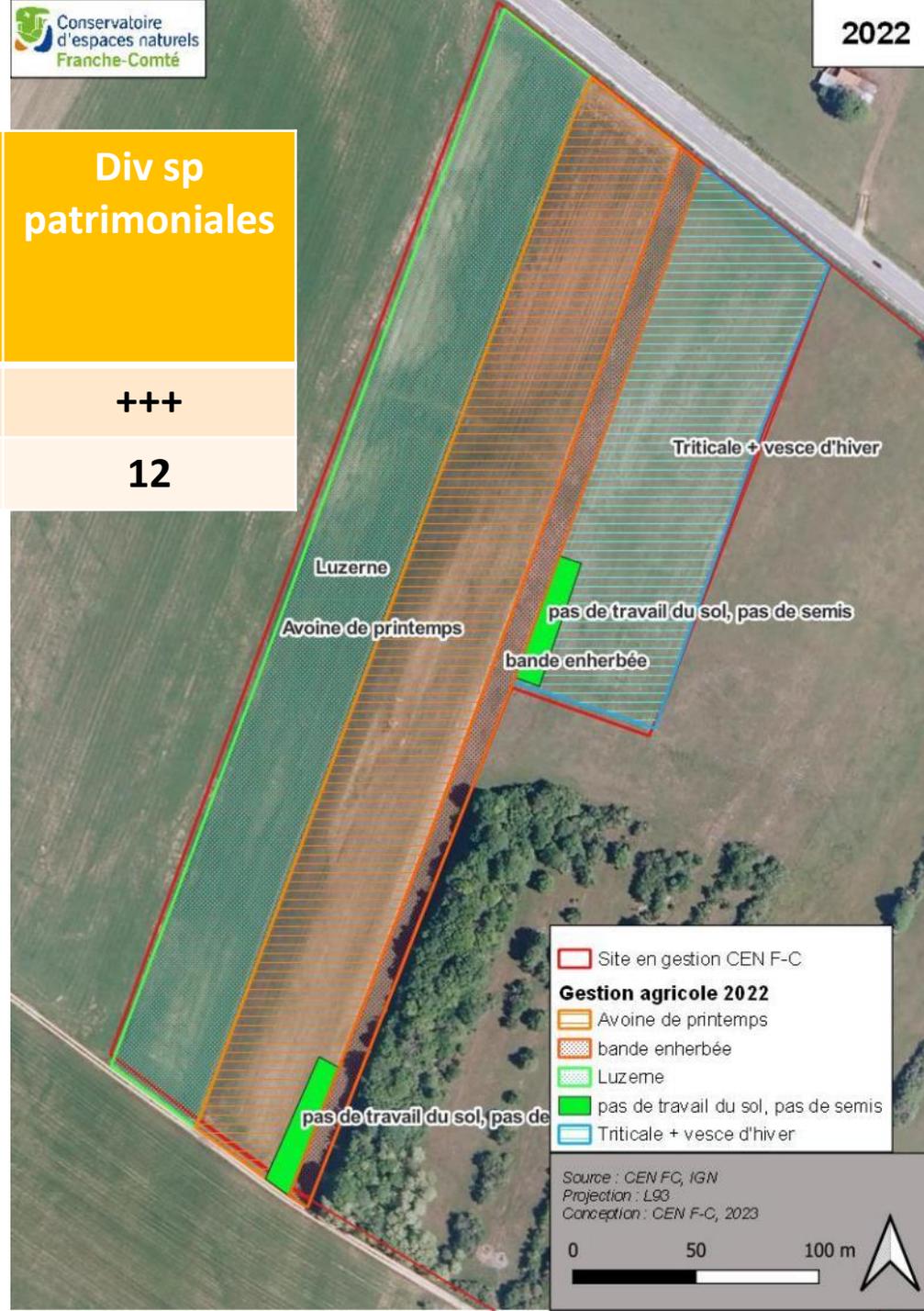
**BM non travaillée dans triticales +
vesce d'hiver**

29/06/2021



Div spécifique	Div sp typique moisson	Div sp patrimoniales
++	+++	+++
90		12

Sécheresse



Site en gestion CEN F-C

Gestion agricole 2022

Avoine de printemps

bande enherbée

Luzerne

pas de travail du sol, pas de semis

Triticale + vesce d'hiver

Source : CEN FC, IGN

Projection : L93

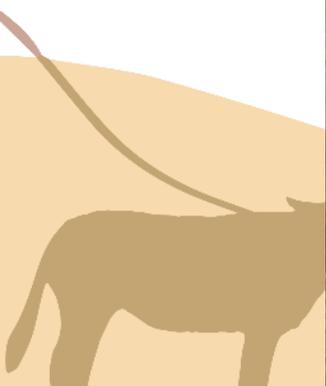
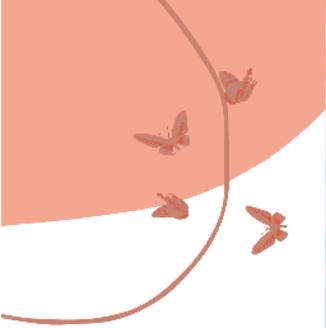
Conception : CEN F-C, 2023

0 50 100 m



29/06/2022

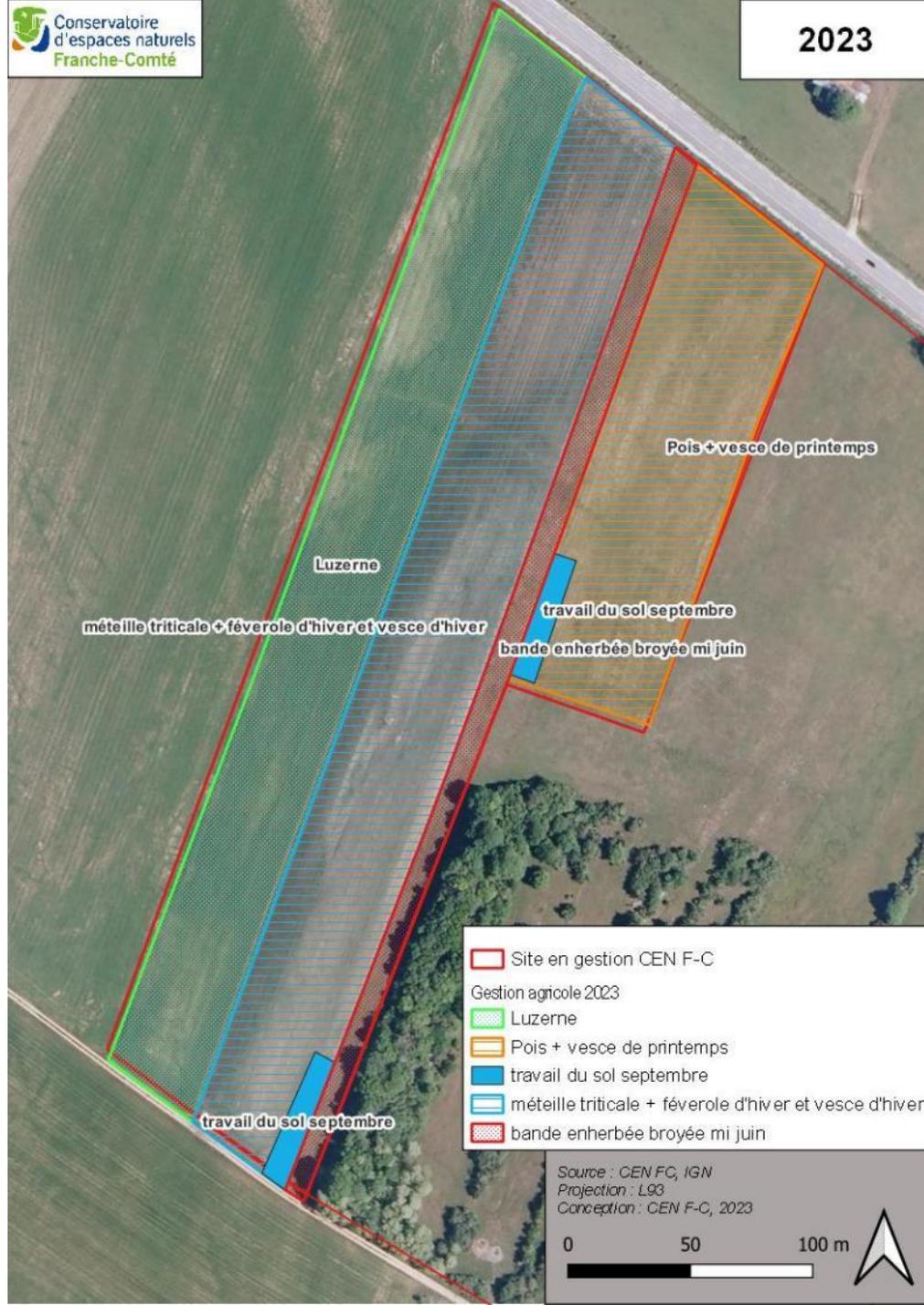
Avoine de printemps

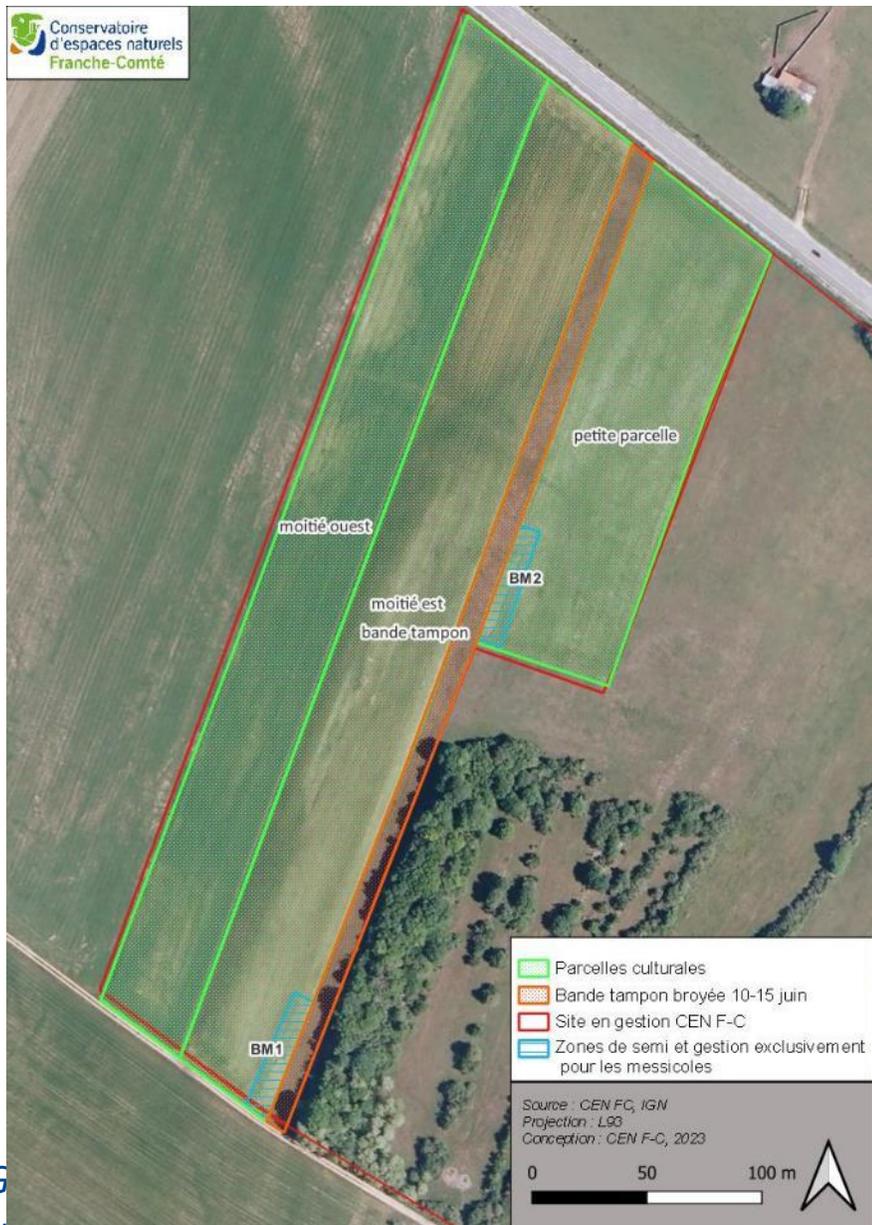


29/06/2022

Triticale + vesce d'hiver







parcelles propriétés du CEN = Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



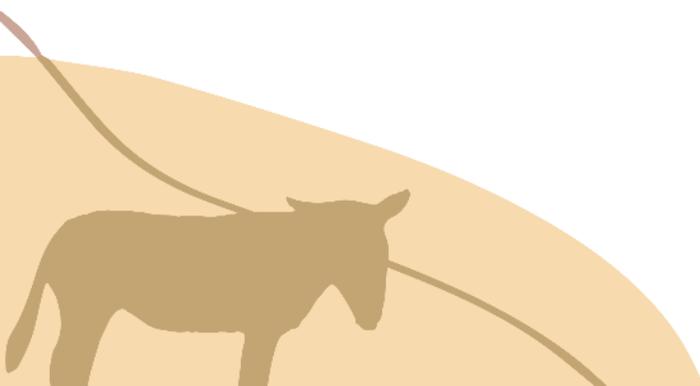
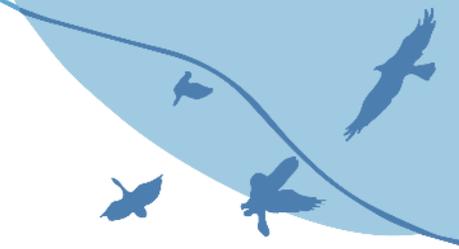
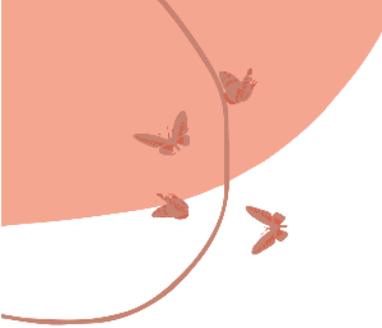
- Parcelles culturales
- Bande tampon broyée 10-15 juin
- Site en gestion CEN F-C
- Zones de semi et gestion exclusivement pour les messicoles

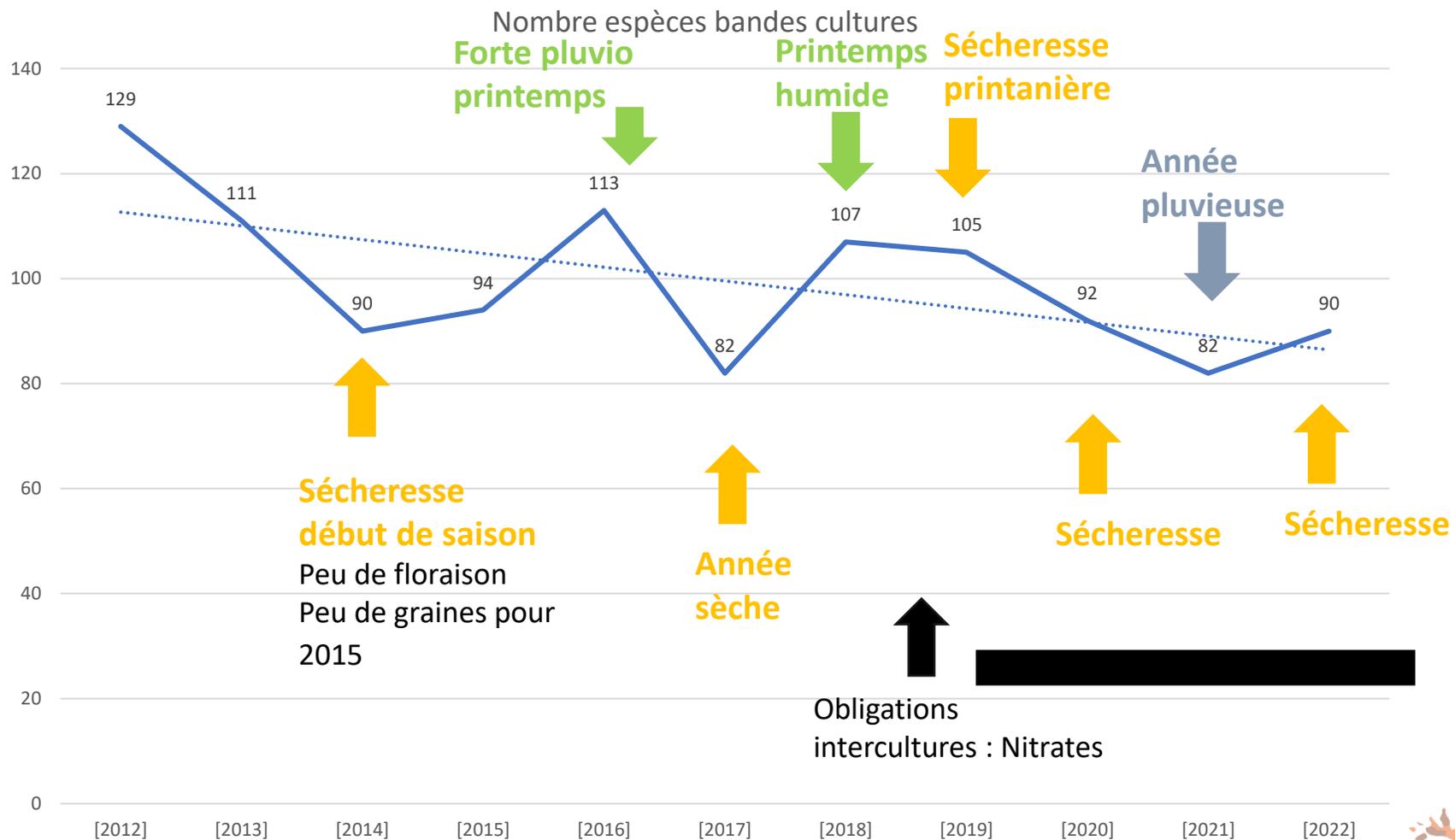
Source : CEN FC, IGN
Projection : L93
Conception : CEN F-C, 2023



COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



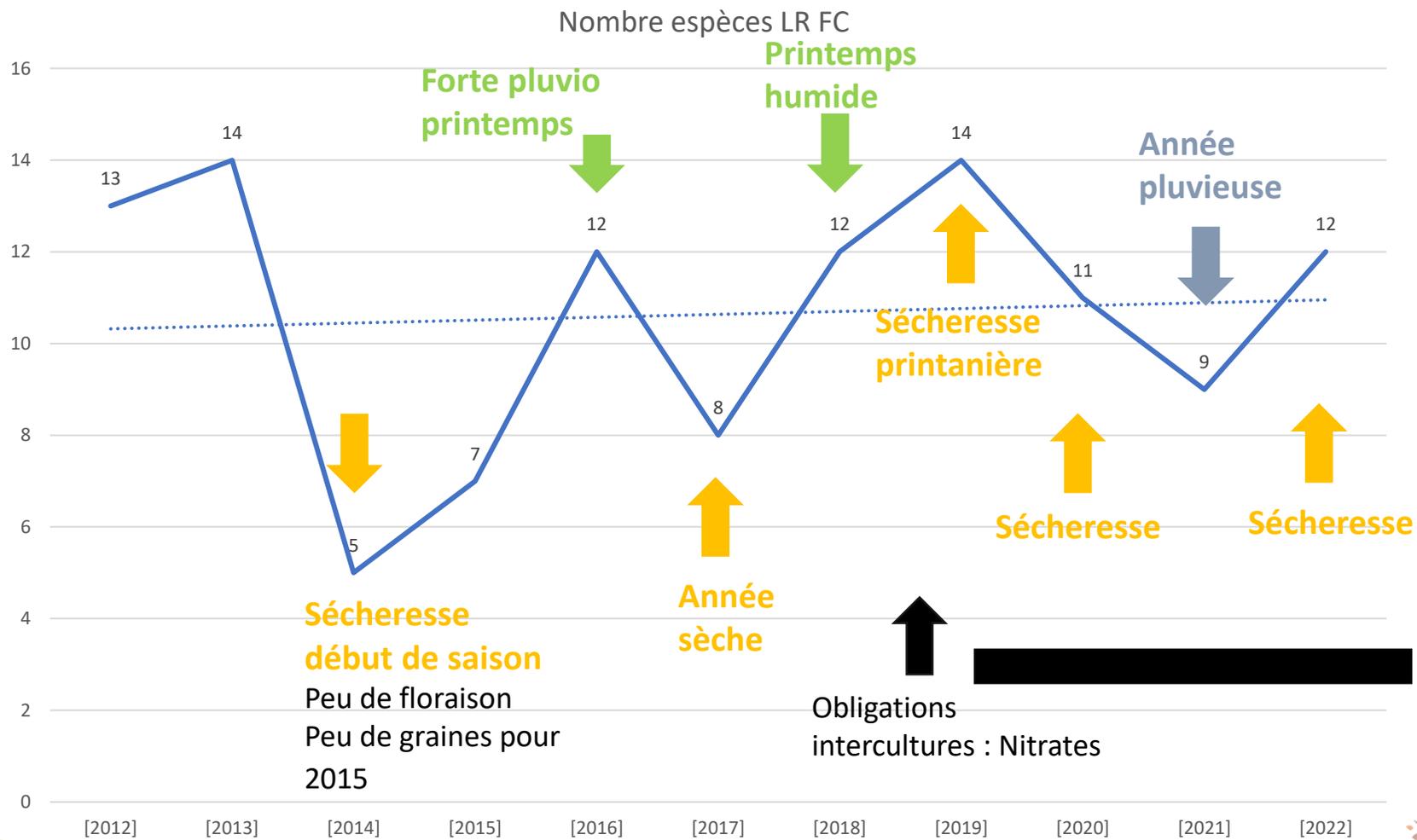


Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



Nom latin	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	Fréquence	LR FC
<i>Adonis flammea</i>	1							1				2	18	EN
<i>Ajuga chamaepitys</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	NT
<i>Anthemis arvensis</i>								1				1	9	NT
<i>Buglossoides arvensis</i>		1	1	1	1	1	1	1	1		1	9	82	NT
<i>Caucalis platycarpus</i>	1	1		1	1	1	1	1	1		1	9	82	EN
<i>Consolida regalis</i>	1	1			1		1					4	36	EN
<i>Cyanus segetum</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	NT
<i>Delphinium consolida</i>								1	1		1	3	27	EN
<i>Filago germanica</i>											1	1	9	NT
<i>Gagea villosa</i>	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	VU
<i>Galium parisiense</i>	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	10	91	VU
<i>Galium tricornutum</i>	1	1										2	18	EN
<i>Lathyrus hirsutus</i>	1	1		1	1		1	1		1	1	8	73	NT
<i>Lathyrus sphaericus</i>		1			1		1	1	1	1		6	55	NT
<i>Legousia hybrida</i>	1	1			1	1	1	1	1	1	1	9	82	EN
<i>Nigella arvensis</i>	1	1			1			1		1	1	6	55	CR
<i>Polycnemum majus</i>	1		1									2	18	EN
<i>Silene noctiflora</i>	1	1		1	1	1	1		1	1		8	73	EN
<i>Tordylium maximum</i>	1	1					1	1			1	5	45	VU
	13	14	5	7	12	8	12	14	10	9	12			

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE

Placettes de suivi des messicoles
Combe Charton - Champlitte (70)



Source : CEN FC, 2023 (B. Cotte) / Fond : IGN. Orthophotoplan. Autorisation SINP / Quantum GIS



COFINANÇÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

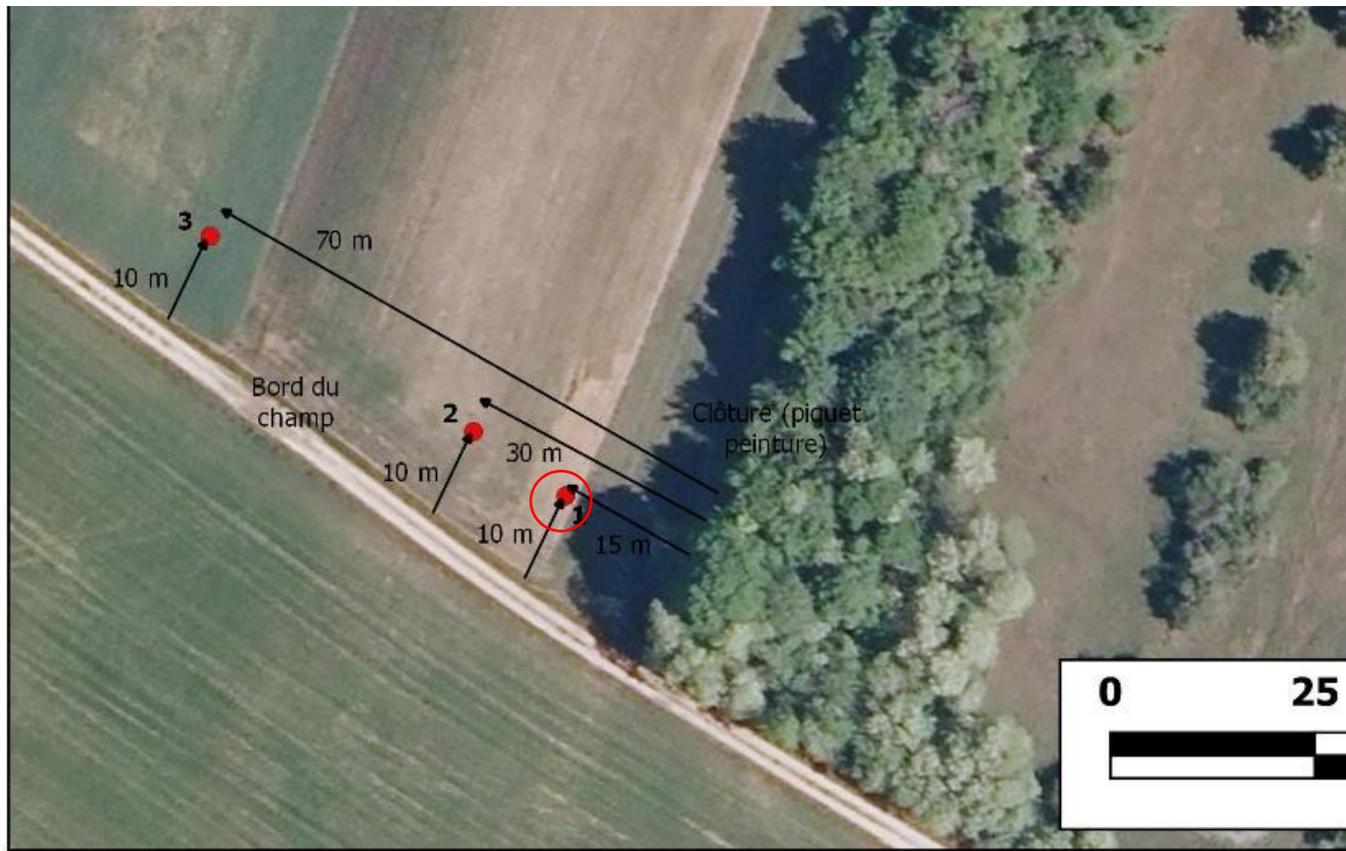
Placettes de suivi des messicoles Combe Charton - Champlitte (70)



Source : CEN FC, 2023 (B. Cotte) / Fond : IGN. Orthophotoplan. Autorisation SINP / Quantum GIS

COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



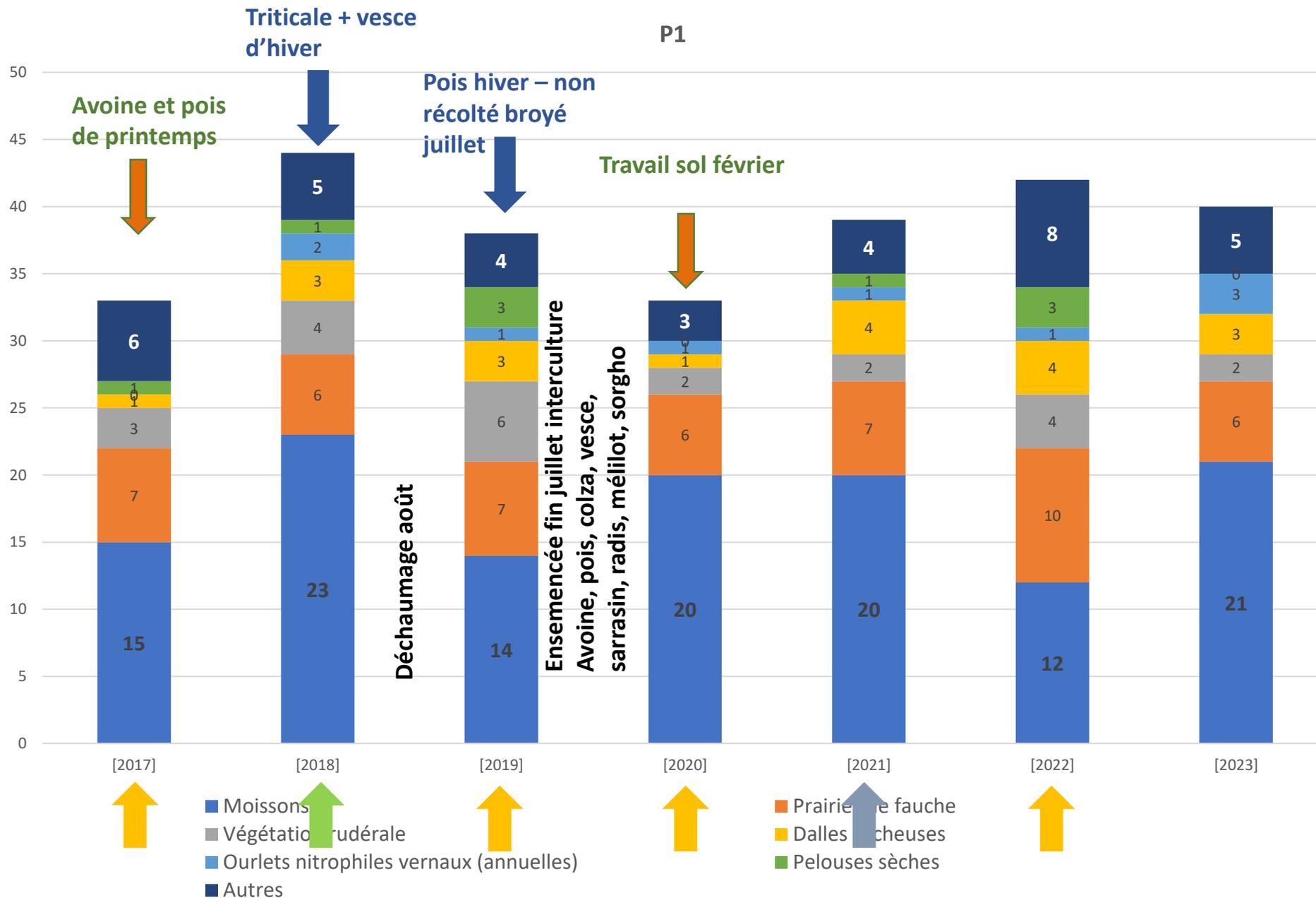
Source : CEN FC, 2023 (B. Cotte) / Fond : IGN. Orthophotoplan.

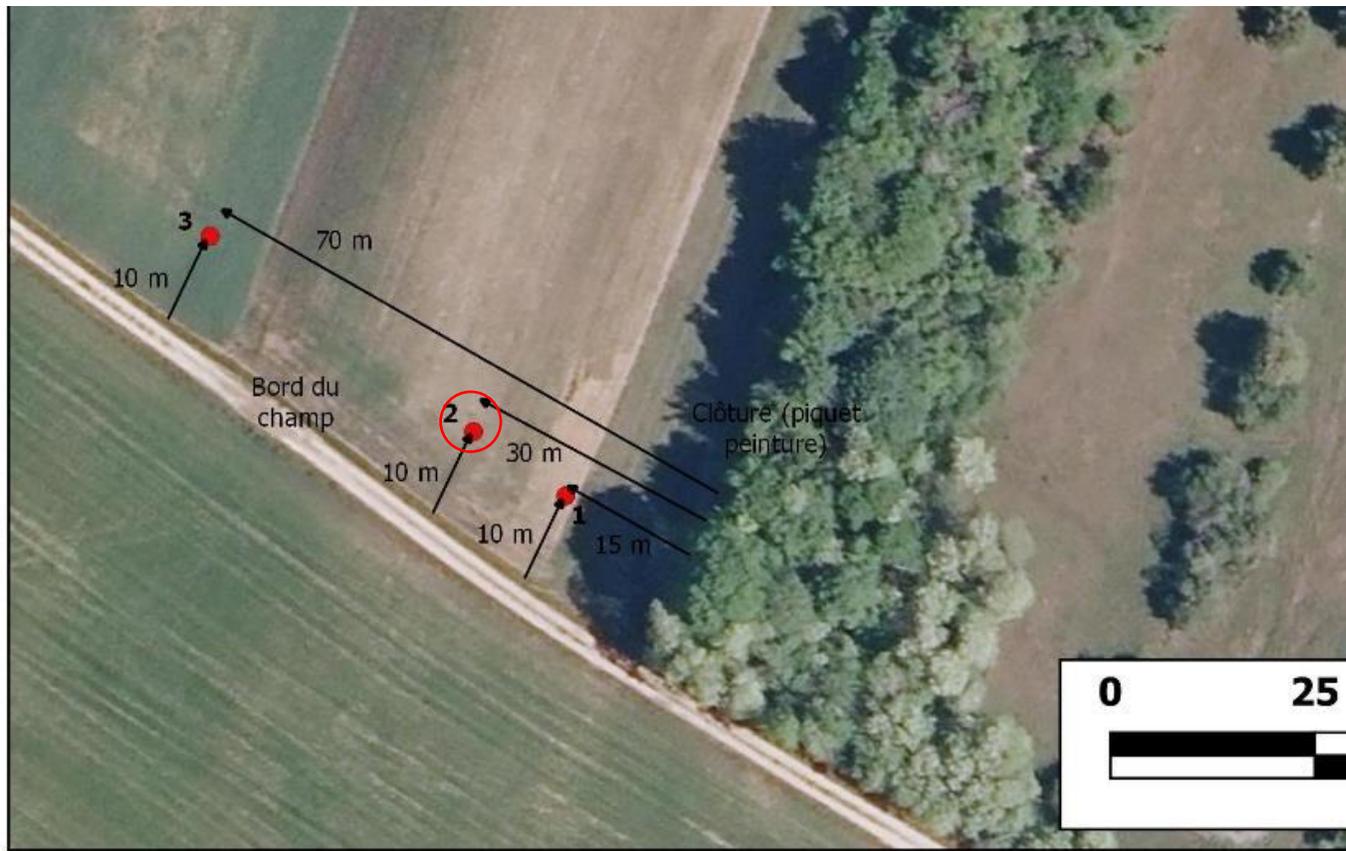
Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE





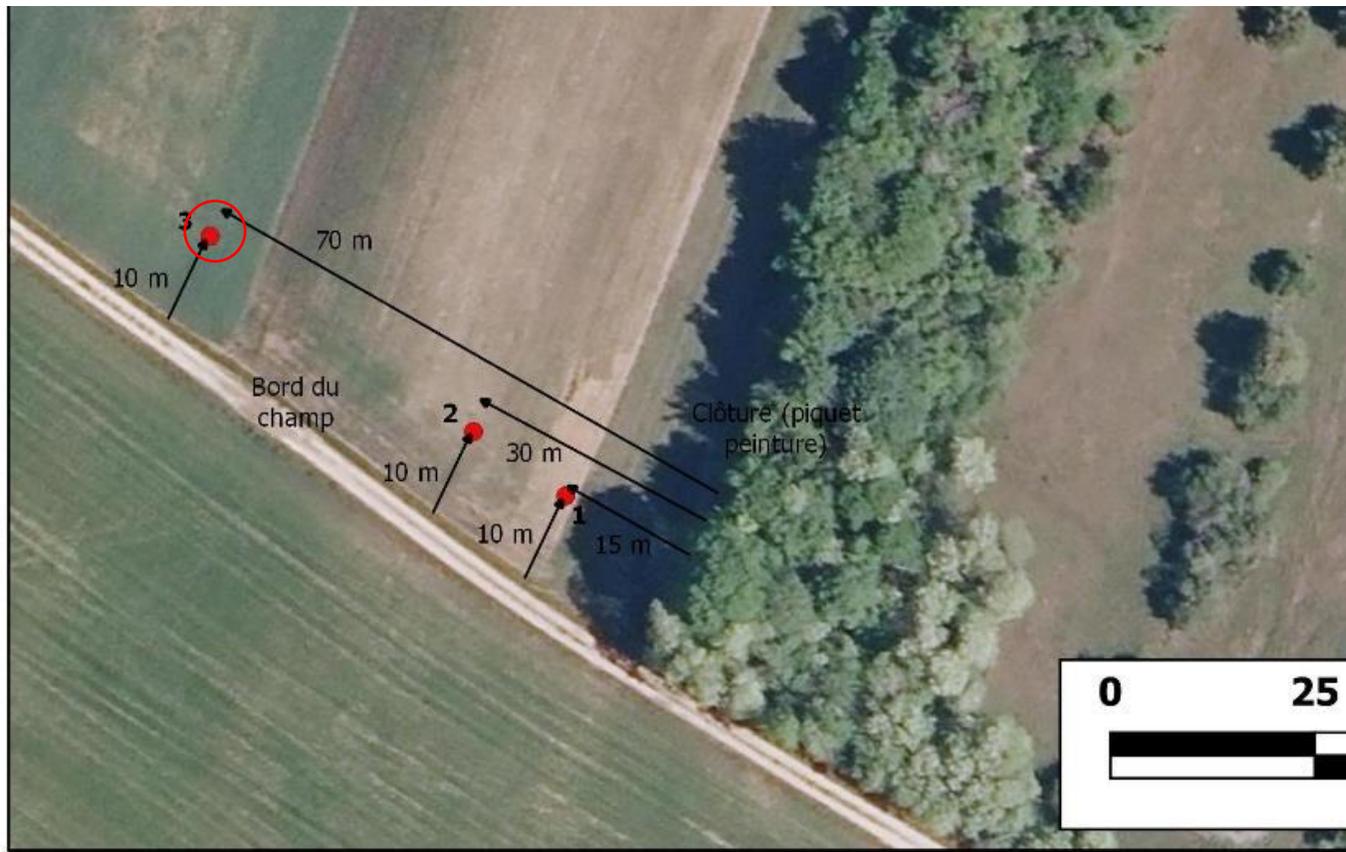
Source : CEN FC, 2023 (B. Cotte) / Fond : IGN. Orthophotoplan.

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE



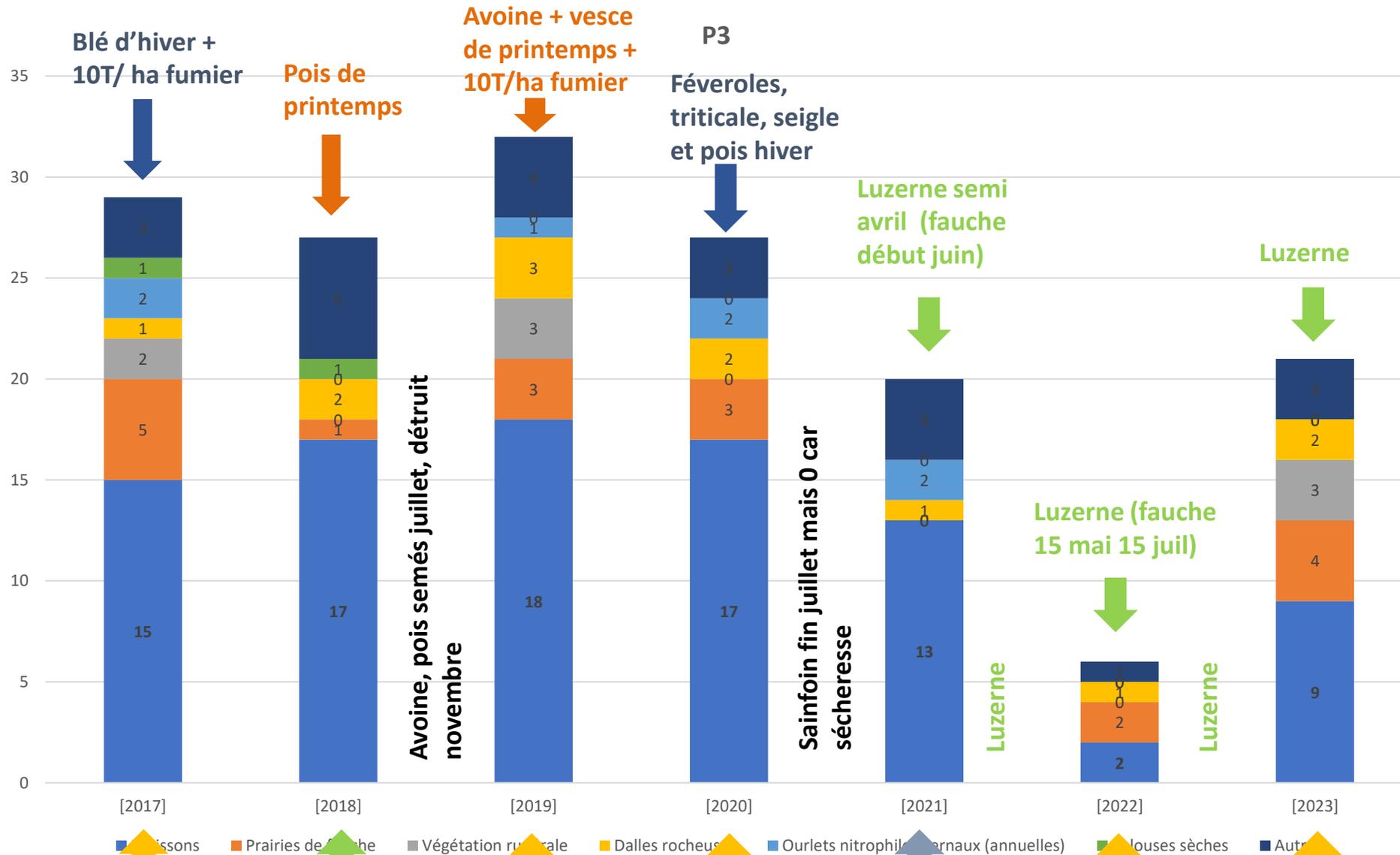
Source : CEN FC, 2023 (B. Cotte) / Fond : IGN. Orthophotoplan.

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURCOGNE
FRANCHE
COMTE



Blé d'hiver + 10T/ha fumier

Pois de printemps

Avoine + vesce de printemps + 10T/ha fumier

P3
Féveroles, triticale, seigle et pois hiver

Luzerne semi avril (fauche début juin)

Luzerne (fauche 15 mai 15 juil)

Luzerne

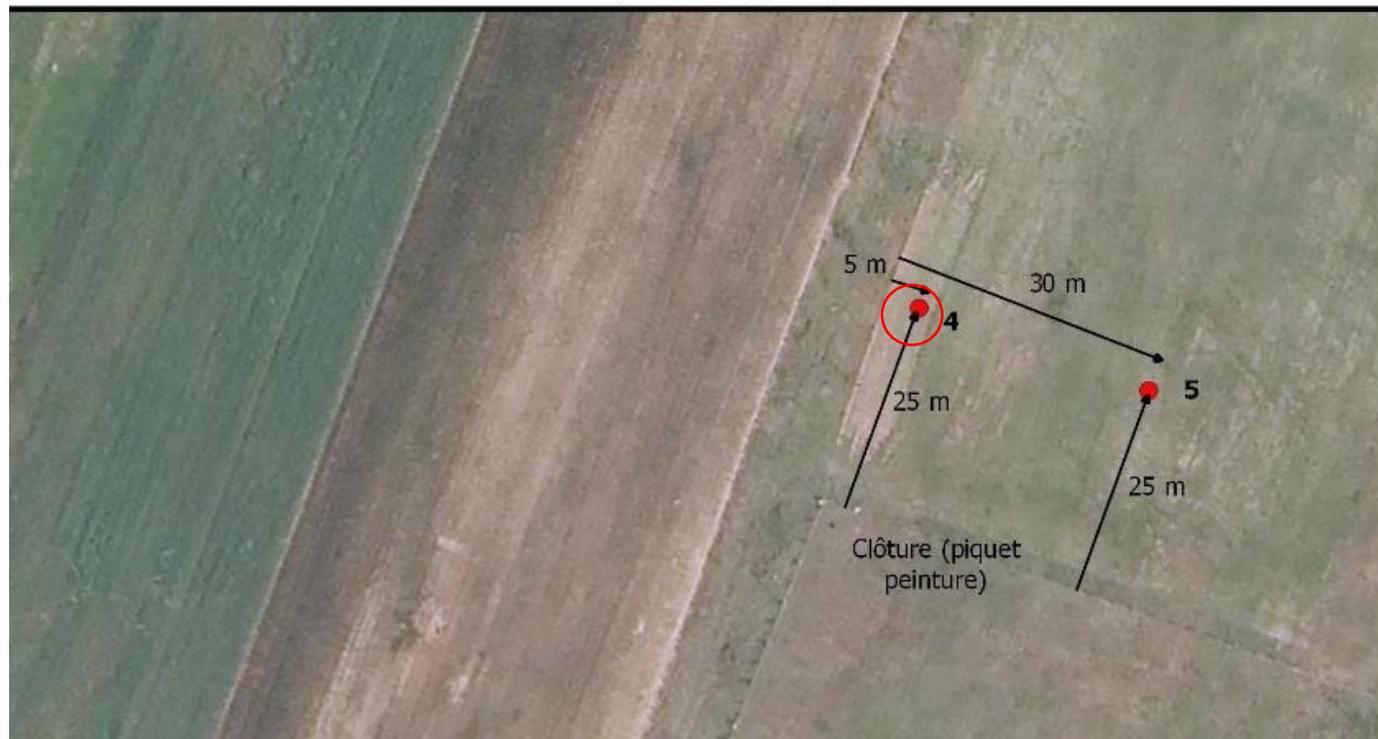
Avoine, pois semés juillet, détruit novembre

Sainfoin fin juillet mais 0 car sécheresse

Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



Placettes de suivi des messicoles Combe Charton - Champlitte (70)

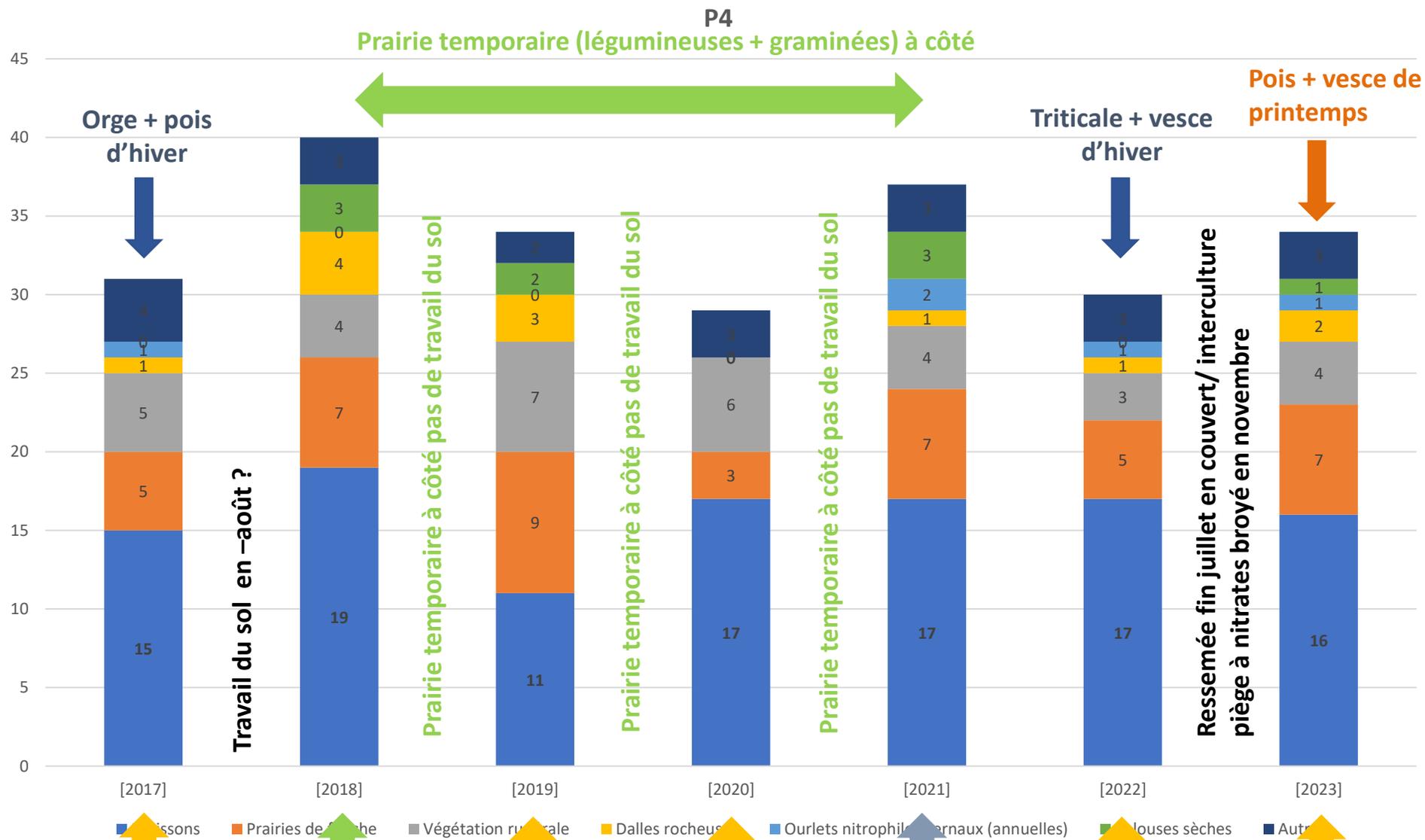


Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)

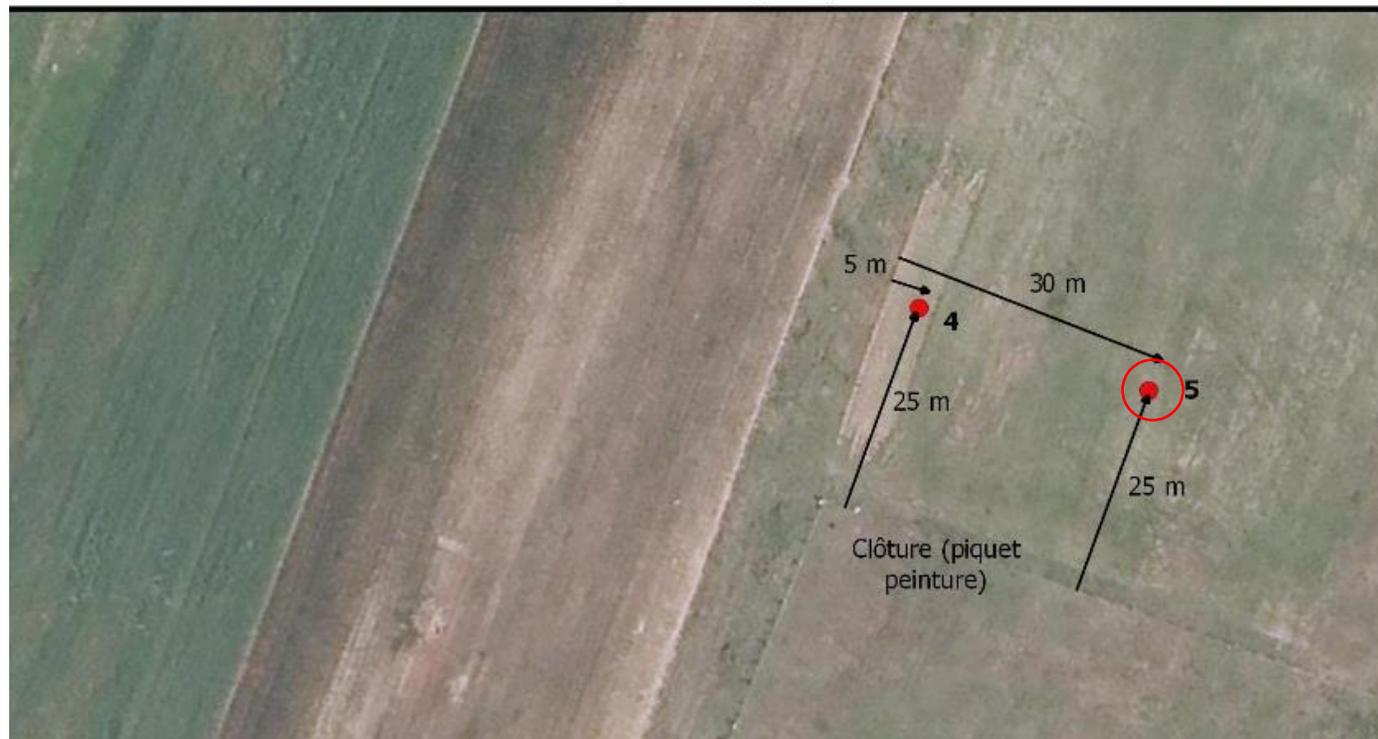


COFINANÇÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE



REGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Placettes de suivi des messicoles Combe Charton - Champlitte (70)

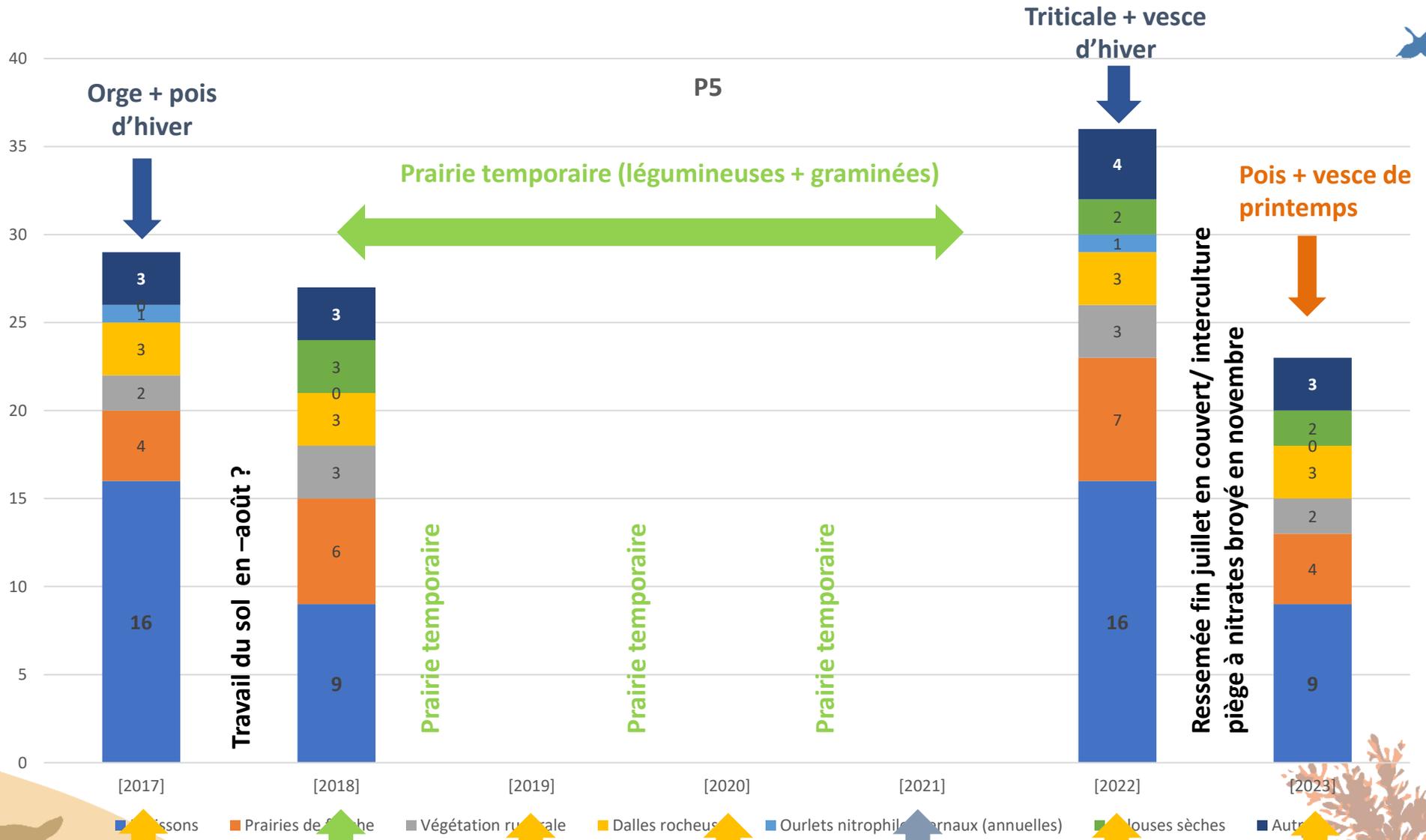


Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Gestion agricole en faveur des messicoles sur des parcelles propriétés du CEN – Haute-Saône (70)



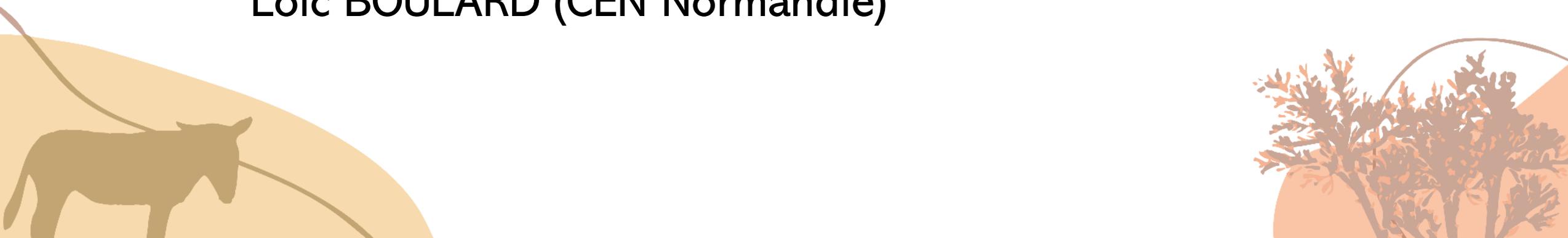


Accompagner / Mobiliser les agriculteurs

Ouverture

Adrien MESSEAN (CEN Hauts-De-France)

Loïc BOULARD (CEN Normandie)

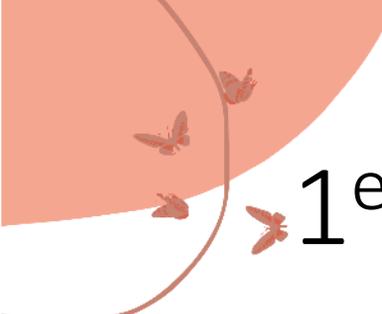


Quels objectifs de l'accompagnement

- Changer le regard sur les messicoles
 - identifier les parcelles présentant les meilleures opportunités de gestion favorable aux messicoles
 - Encourager des pratiques culturelles favorables
-
- Soit sur des territoires à enjeux (terrasses boucles de Seine)
 - Soit pour déployer une action sur un grand territoire (Département 27)

Identification des parcelles où s'engager

- Les leviers identifiés sont les suivants :
 - Le levier socio-psychologique : réponses aux sollicitations, qualité du rapport, expression d'un intérêt ou non pour le programme...
 - Les opportunités techniques : activité de cultures encore active, qualité des activités culturelles actuelles...
 - Les opportunités administratives : présence de Zones de Non Traitements (ZNT), participation à d'autres programmes compatibles...



1^{er} Contact et approche

- Difficultés à trouver l'interlocuteur
 - Aide DRAAF
 - Données cadastrales
 - Enquête sur place!
- Sollicitation par mail
 - explication écrite de la sollicitation
 - évite le mauvais accueil du démarchage téléphonique
 - envoi d'outils vulgarisés actuels (plaquette, guide...)
 - localisation des secteurs concernés.
- Appel téléphonique et prise de rdv sur place



Résultats du démarchage

- Données cadastrale peu utiles
 - Efficacité dépend de l'accord de la DRAAF
 - Enquête locale assez efficace mais tenable sur un petit territoire
- Agriculteurs peu disponibles (nombreux reports de rdv)
 - Privilégier l'hiver
- Difficultés dans les démarches pour les exploitants âgées

Résultats du démarchage

- Bon accueil général
- Intérêt pour les messicoles
- Mobilisation dépends d'indemnisation
- Refus sur les terres les moins productives

Etat de la relation	très bonne	bonne	moyenne	mauvaise	effectif max
	7	10	3	3	

pratique d'une culture céréalière d'automne sur la parcelle	culture d'hiver	culture mixte	itinéraire défavorable	effectif max
	8	9	3	

	nombre	effectif max	%
réponse à la sollicitation écrite	5	42	12%
réponse à la sollicitation orale	23	34	68%
Accord de participation (démarche d'entretien)	20	23	87%
pratique d'une culture céréalière sur la parcelle	17	20	85%
absence d'intrants chimiques	1	20	5%
intrants chimiques limités (sauf désherbant)	6	20	30%
volonté de pratique favorable sur la parcelle	0	20	0%
volonté de pratique favorable sur un couloir	10	20	50%
possibilité de pratique favorable sur ZNT	10	17	59%
possibilité de pratique favorable sur des couloirs d'autres parcelles de l'exploitant	4	20	20%
possibilité d'adapter ses pratiques sans indemnisation	3	20	15%

Mise en œuvre de pratiques favorables

- Agriculteurs peu disponibles
 - Anticipation dès l'hiver
 - Avoir le « 06 »
 - Avoir le temps de passer « prendre des nouvelles »
- Toutes les mises en œuvre déclenchées avec un versement d'indemnités
 - Cas particulier d'une ORE imposant les actions favorables aux messicoles
- Besoin d'un suivi important avec certains exploitants pour :
 - respecter les préconisations
 - respecter la démarche administrative même très réduite (devis/facture)

Leviers à développer

- Gestion des ZNT
 - Système d'indemnisation avec des démarches réduites pour l'exploitant
 - Recueil des ressentis et expériences des exploitants
 - Changer le regard aussi sur les cultivateurs
-
- Durabilité et continuité
 - des financements des accompagnateurs
 - des accompagnateurs
- > travail basé sur des relations de confiance mutuelles
- > garder mobiliser les exploitants motivés d'une année sur l'autre



Accompagner / Mobiliser les agriculteurs

Vos questions
Vos retours d'expériences
Vos réponses?

