



N°42
14/11/2024



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr
Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Colza

- **Charançon du bourgeon terminal** : risque moyen. Le pic de vol a été atteint la semaine dernière. Tenir compte de l'état du colza pour évaluer le risque à la parcelle.
- **Larves de grosse altise** : risque faible à ce jour. Observer la présence de larves dans les plantes. <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de construction. L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir de **14 parcelles observées**.



Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ? La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?



Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et **devenez observateur colza !**

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia (mail : bsv.tisudouest@terresinovia.fr).

• Stades phénologiques et état des cultures

Plus de la moitié des parcelles atteignent ou dépassent 10 feuilles.

Quelques parcelles les plus tardives atteignent 6 feuilles.

Le nombre de parcelles observées relativement faible cette semaine, induit un biais et ne justifie pas d'afficher une représentation graphique.

Les conditions sont toujours douces et propices à la croissance, même si un refroidissement s'est amorcé depuis mardi.

Retrouvez [ici](#) la description des stades de développement du colza.

Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50 % des plantes l'ont atteint.

• Charançon du bourgeon terminal

Sur 12 parcelles suivies, 13 signalent la présence du ravageur, avec en moyenne 4.3 insectes par cuvette. On note seulement 4 situations avec des captures significatives, soit supérieures ou égales à 5 individus.

Tout en tenant compte d'un potentiel biais lié au nombre de parcelles suivies (13 cette semaine contre 28 la semaine passée) **il semble bien que le pic de vol ait eu lieu la semaine passée**, comme évoqué dans le précédent bulletin.

Ces observations sont en cohérence avec les données de modélisation indiquant également un pic la semaine passée, avec ces derniers jours une probabilité de vol supérieure au seuil d'alerte mais en diminution par rapport à la semaine passée. **La probabilité de vol est toujours attendue en nette diminution sur la semaine à venir, en lien avec la baisse des températures.** Cette diminution de la probabilité de vol est plus marquée à l'ouest qu'à l'est du territoire.

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH31). Mais la lutte contre les larves étant impossible, **c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque** (quel que soit le stade du colza).

Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1^{ères} captures significatives.



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite)

Photos Terres Inovia



[Lien](#) vers l'outil d'aide à la décision « Colza risques charançon du bourgeon terminal » de Terres Inovia.

<https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza>

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)

Nb moyen de CBT / cuvette (avec valeurs nulles, écrêtement si obs >50 individus)
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie

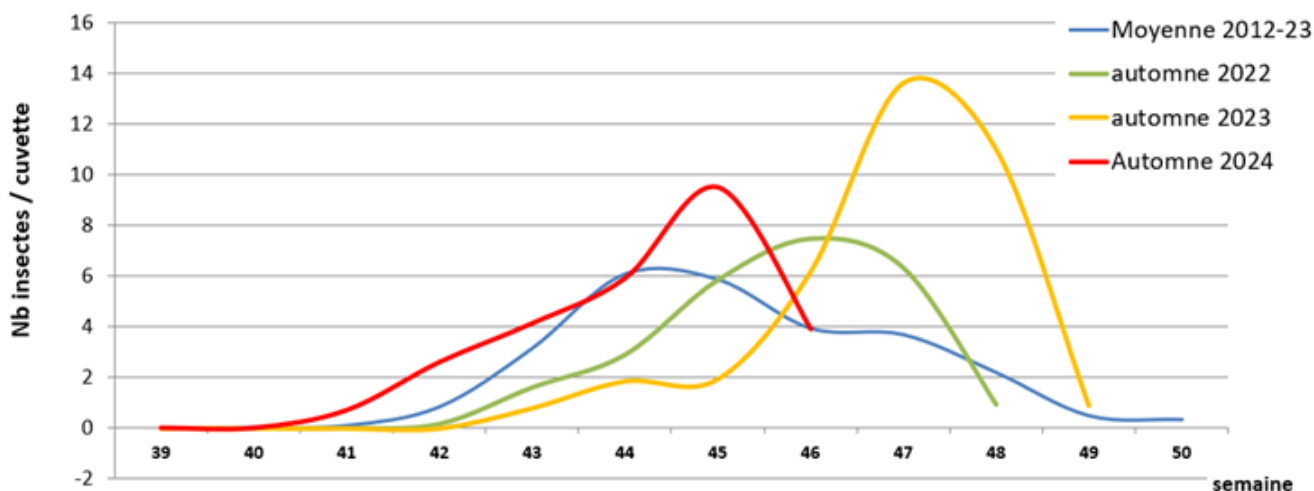


Figure 1 : comparaison pluriannuelle des dynamiques de vol du charançon du bourgeon terminal

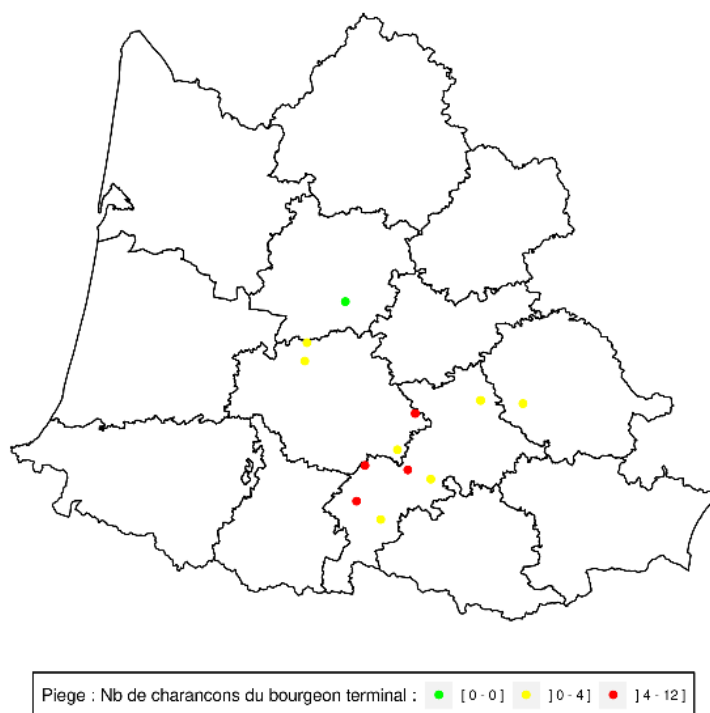


Figure 2 : cartographie de la répartition des captures de charançons du bourgeon terminal du 24 au 30 octobre 2024

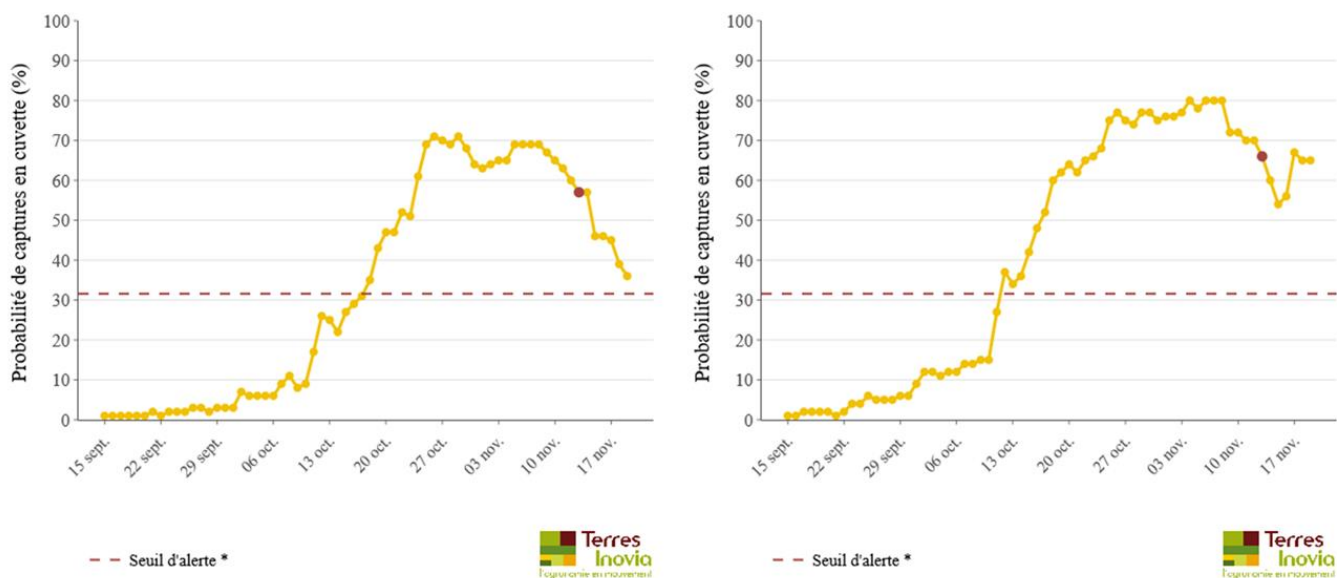


Figure 3 : probabilité de vol du charançon du bourgeon à Agen (47) à gauche et Baziège (31) (Outil Terres Inovia)

Évaluation du risque : risque globalement moyen, à moduler en fonction du secteur et du risque agronomique. Surveillance à partir des cuvettes jaunes.

Le pic de vol a été observé la semaine dernière. Par conséquent le risque est plus élevé cette semaine. Il est globalement à un niveau moyen, mais doit être modulé selon les 3 paramètres suivants : La date des premières captures significatives (5 individus ou plus dans la cuvette), la pression historique du ravageur sur le territoire et l'état du colza.

La pression historique à l'échelle du bassin est plutôt faible, à l'exception de quelques secteurs (ex : secteurs Nérac (47), Gondrin (32), secteurs boulbènes (31).

A ce jour, la croissance et la biomasse végétative est plutôt satisfaisante à l'échelle du territoire (hors semis tardifs).

Pour les parcelles ayant déjà capturé l'insecte la semaine dernière (au moins 5 individus), le risque est moyen ou faible selon l'état du colza. Sur quelques secteurs avec une pression historique du charançon, le risque peut être fort (lié à des problèmes agronomiques, notamment racinaire).

Sur les rares parcelles pour lesquelles les premières captures ont eu lieu cette semaine, le risque est faible, et sera amené à évoluer selon la grille de risque ci-dessous dans les prochains jours.

Risque historique	Risque agronomique	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	Biomasse < 25g/pied (800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement) OU Reprise intermédiaire à tardive	Risque fort
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m ² *) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) ET Reprise précoce	Risque moyen
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse <20-25 g/pied (600 - 800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque moyen
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m ² *) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

- **Larves de grosses altises (*Psylliodes chrysocephala* L.)**

Seule une parcelle signale la présence de larves d'altises. Les premières larves sont potentiellement observables (stade L1). Une estimation plus précise sera réalisée avant l'entrée hiver grâce à la méthode Berlèse. <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Le risque lié aux larves de grosses altises est la destruction du cœur des plantes (où se situe la future hampe principale ainsi que les bourgeons) durant l'hiver. Les plantes atteintes sont donc qualifiées de fasciées ou de ports buissonnants. La nuisibilité est très forte et ne s'exprime qu'au printemps, lors de la montaison puis de la floraison. Dans le Sud-Ouest, les dégâts liés aux larves de grosses d'altises sont plutôt rares pour plusieurs raisons : croissance hivernale bien souvent ininterrompue, émergence des larves tardives, protection charançons du bourgeon terminal ayant un impact sur les larves, etc.

Toutefois, **les impasses sur charançon du bourgeon terminal et l'arrivée précoce et en nombre des grosses altises adulte cette année nous laisse présager que la fréquence de larves de grosse altise pourrait être plus importante.** Plus que d'habitude, le suivi de ce ravageur est nécessaire.

La date du 20/09 peut être retenue pour le début des simulations d'apparition potentielle de larves d'altises. Pour les arrivées d'altises sur fin septembre, il peut être possible d'observer quelques premières larves, essentiellement les plus jeunes : L1.

**En vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2023)*

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
Auch (32)	20-sept	14/10/2024	19/10/2024	25/10/2024
	25-sept	20/10/2024	26/10/2024	01/11/2024
	01-oct	24/10/2024	30/10/2024	05/11/2024
	05-oct	31/10/2024	05/11/2024	12/11/2024
Bergerac (24)	20-sept	15/10/2024	21/10/2024	27/10/2024
	25-sept	21/10/2024	27/10/2024	02/11/2024
	01-oct	25/10/2024	31/10/2024	06/11/2024
	05-oct	31/10/2024	06/11/2024	17/11/2024
Albi (81)	20-sept	14/10/2024	19/10/2024	24/10/2024
	25-sept	19/10/2024	25/10/2024	30/10/2024
	01-oct	23/10/2024	28/10/2024	02/11/2024
	05-oct	29/10/2024	03/11/2024	08/11/2024
Le Lherm (31)	20-sept	15/10/2024	20/10/2024	26/10/2024
	25-sept	21/10/2024	26/10/2024	02/11/2024
	01-oct	24/10/2024	31/10/2024	05/11/2024
	05-oct	31/10/2024	05/11/2024	14/11/2024

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

Évaluation du risque : risque faible à ce jour.

L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle en observant, par prélèvement, la présence de galeries.

Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque.

Un premier contrôle de la présence de larve d'altises dans les pétioles est souhaitable en attendant une estimation plus précise avec la méthode Berlèse.



Figure 4 : Stades larvaires de grosses altises L1, L2, L3. Photo Terres Inovia)

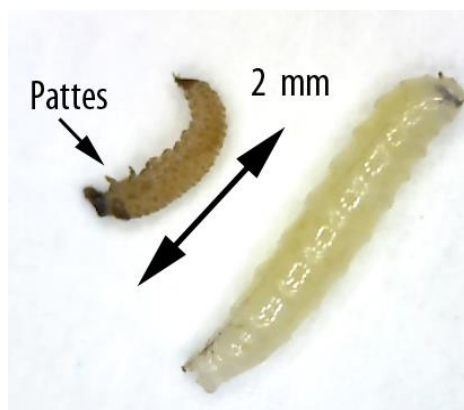


Figure 5 : Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite). Photo Terres Inovia.

- **Oïdium**

Des symptômes d'oïdium, sous formes de taches étoilées, sont observés dans certaines parcelles du Sud-Ouest. Les parcelles où la présence est avérée sont souvent des parcelles avec de bons développements foliaires. Aucune incidence à l'automne. Vigilance dans ces situations au printemps.

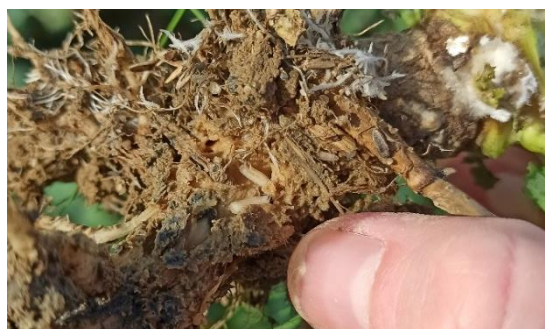


Symptôme d'oïdium sur feuilles, automne 24

(photo Terres Inovia)

- **Mouche du chou**

Nombreux retours depuis fin octobre de mouche du chou hors réseau (Aude, Haute-Garonne, Tarn ...). Ce ravageur a une incidence les semis tardifs, avec des pertes de pieds parfois importants. On note également des larves sur des parcelles avec un bon état agronomique, sans incidence, le diamètre du pivot étant assez développé pour supporter les attaques.



Mouche du chou au niveau du collet, automne 24

(photo Terres Inovia)

- **Phoma**

A l'automne le phoma se traduit par la présence de macules sur feuilles ou sur cotylédons. Ces taches arrondies, gris cendré de 5 à 15 mm présentent des point noirs ou roux en surface (les pycnides).

Il est à noter que la nuisibilité du phoma est avérée lorsque la maladie se traduit par une nécrose au collet. L'apparition de symptôme sur feuille n'est pas nécessairement corrélée au passage de la maladie sur le collet. Pas de risque à l'automne.

Il est toutefois judicieux d'y être vigilant au printemps.

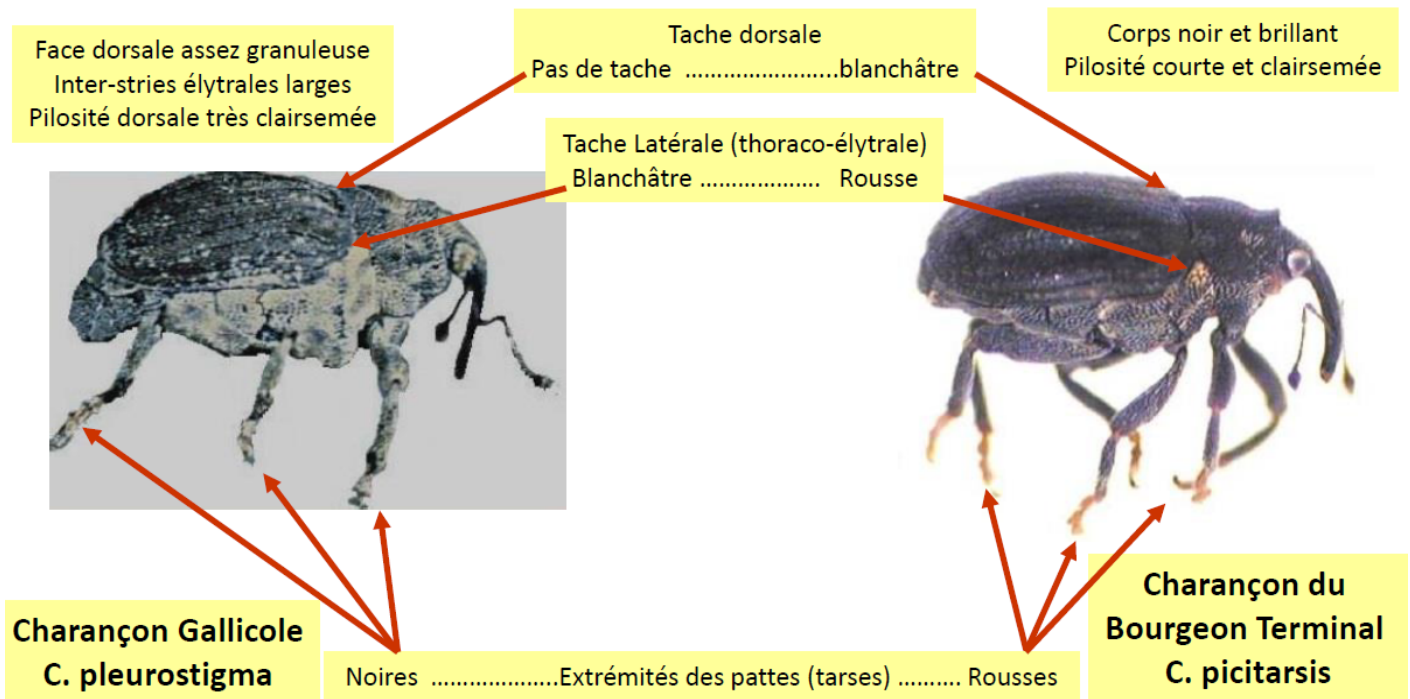


Macule de phoma sur feuille de colza
(crédit : Terres Inovia)

ANNEXE 1 : IDENTIFICATION CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL ET CHARANÇON GALLICOLE

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".