

Charte graphique

Septembre 2020 - Version 3



Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement



La fusion de l'Inra et d'Irstea a donné naissance à INRAE depuis le 01/01/2020.

L'identité visuelle qui accompagne ce changement de nom porte à la fois une référence à l'histoire respective des deux instituts et à la nouvelle ambition commune ; elle est plurielle dans son expression :

- **des lettres capitales qui expriment l'ancrage, l'expertise, l'impact ;**
- **un « e » en lettre bas de casse qui vient raconter par son dessin ascendant, l'énergie, la créativité, l'essor ; il fait également référence à la dimension environnementale des sujets de recherche de l'Institut.**

Ce logo vit seul, sans signe associé ; il est simple, intemporel, international. Sa couleur vert émeraude évoque à la fois l'eau, le ciel, le végétal. Une couleur douce et lumineuse, une symbolique d'espoir qui résonne avec les grands enjeux de la vie, de l'humain et de la terre auxquels INRAE est confronté.

Préambule

La charte graphique INRAE sert de guide, de cadre pour la réalisation de vos documents. Pour autant, les préconisations formulées ne couvrent pas l'ensemble du spectre de vos besoins potentiels.

Aussi, pour toute question liée à sa bonne utilisation, vous pouvez contacter le studio graphique INRAE à l'adresse suivante : studio.pao@inrae.fr

Pour la réalisation de vos cartes de visite et de vos cartes de correspondance, utilisez cette adresse : papeterie@inrae.fr

Enfin, pour télécharger les divers éléments, rendez-vous sur le site web de la charte : <https://intranet.inrae.fr/charte-identitaire/>



Une nouvelle circulaire en date du 24 février 2020 définit l'ambition et le cadre de la nouvelle stratégie de marque de l'état pour rendre son action plus concrète, lisible et visible pour les citoyens.

(abroge la circulaire du 24 septembre 1999)

Elle implique une application sur l'ensemble des supports INRAE et une co-existence avec la charte graphique INRAE.
(Voir page 10)

Contenu

- 6 Logotype /** Principes, Permis & interdits, co-branding
- 10 Marque état /**
- 11 Bloc marque /** Principes, Permis & interdits
- 13 Logo d'unité /**
- 14 Couleurs /** Couleurs institutionnelle & complémentaire
- 16 Typographies /**
- 17 Papeterie /** Carte de visite / Versions française & internationale
- 20 Papeterie /** Carte de correspondance / Centres & UMR
- 22 Papeterie /** Papier à en-tête & suite de lettre / Centres & UMR
- 25 Papeterie /** Enveloppes
- 26 Signature électronique /**
- 28 Documents /** Présentation (PowerPoint)
- 29 Documents /** Kakémonos
- 30 Documents /** Fiche de présentation d'UMR, d'UR & d'UE
- 32 Documents /** Poster scientifique
- 33 Documents /** Couvertures de documents
- 42 Documents /** Dos de documents
- 43 Documents /** Mises en page intérieures
- 46 Documents /** Téléchargement des gabarits
- 47 Vidéo /** Animation



INRAe

Logotype / Principes



Le logo possède un blanc tournant ou zone de protection.

La lettre **N** sert de référence pour matérialiser cette zone (**A**).

On utilise le logo sur un fond blanc uni.

Dans le cas contraire (fond coloré uni, foncé ou pertubé [image]), il doit être utilisé en blanc 100%.



[Téléchargez le logo](#)



Dans le texte courant (traitement de texte), INRAE s'écrit en CAPITALES uniquement et SANS article.

Interdits : Inrae, inrae et INRAe (l'Inrae, l'inrae et l'INRAe).

Réduction du logo

Expression minimale du logo : le symbole (**A**)
Favicon, élément graphique, pictogramme



Taille minimale d'utilisation

Print (**A**), Web (**B**)



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Logotype / Permis & interdits



INRAe

INRAe



Tous les fonds colorés unis en général
avec une priorité aux couleurs
complémentaires (*voir page 13*)

INRAe

Les couleurs unies hors couleur institutionnelle
(*Voir page Logotype / Couleurs*)

INRAe

Aucun dégradé

INRAe
INRAe

Aucune déformation



Couleur institutionnelle
sur fond perturbé ou fond de couleur

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Logotype / Co-branding

Le logo INRAE peut cohabiter avec d'autres logos.
Cette cohabitation est possible avec une disposition horizontale ou verticale.
Au regard de la diversité des logos existants, il convient de conserver une harmonie générale.
On utilise le logo INRAE comme référence en alignant les logos le long d'une ligne imaginaire passant en son centre (A).
Il est indispensable de garder la zone de protection entre les différents logos (B).

Exemples de dispositions horizontales



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Logotype / Co-branding

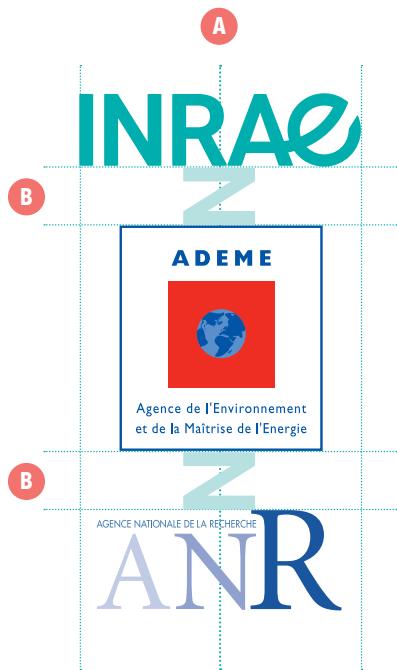
Exemples de dispositions verticales



INRAE

cirad
LA RECHERCHE ACRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT

Inserm



INRAE

ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

ANR

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Marque état /

Une nouvelle circulaire en date du 24 février 2020 définit l'ambition et le cadre de la nouvelle stratégie de marque de l'état pour rendre son action plus concrète, lisible et visible pour les citoyens.

(abroge la circulaire du 24 septembre 1999)

Elle implique une application sur l'ensemble des supports INRAE et une co-existence avec la charte graphique INRAE.

Pour plus de détails :

<https://www.gouvernement.fr/charte/charte-graphique-les-applications/operator-entites-servielles>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

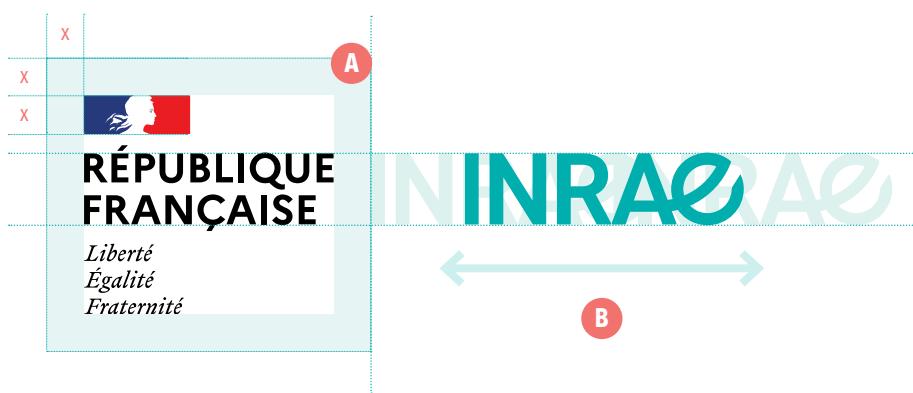
*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE

Disposition des logos / règles

Zone de protection de la marque état (A)

Le logo INRAE se positionne horizontalement dans sa couleur institutionnelle sans entrer dans la zone de protection de la marque état (B)



Téléchargez le bloc « Marianne »
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Bloc marque / Principes

Le bloc marque est composé d'une part, du logo et d'autre part, de la signature en français ou en anglais (Baseline), son utilisation se fera sur des supports promotionnels (ex : une affiche) ou au dos (4^e de couverture) des documents.
Ne pas utiliser sur les couvertures de documents.

Les principes de blanc tournant ou zone de protection répondent aux mêmes caractéristiques que ceux du logo ([Voir page Logo / Principes](#)).



[Téléchargez les blocs marques](#)
(Lien intranet)

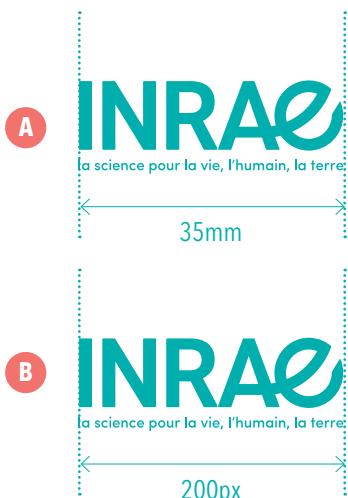


Version
française



Version
anglaise

Taille minimum d'utilisation
Print (A), Web (B)



Interdit spécifique
La signature ne peut pas être plus petite que la largeur du logo.



Signature dissociée
La signature peut être dissociée du bloc marque.
En revanche, elle ne peut être utilisée seule hors la présence du logo. ([Voir page suivante Bloc marque / permis & interdits](#))
Le logo se positionne toujours au-dessus de la signature dans l'espace de composition.
Le bloc marque complet est à utiliser en priorité.

Version
française

Version
anglaise

la science pour la vie, l'humain, la terre
science for people, life & earth

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

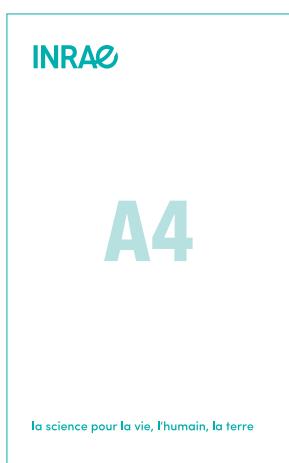
Bloc marque / Permis & interdits



Les permis & interdits sont les mêmes que pour le logotype
(voir page Logotype / Permis & interdits)



Quelques exemples
(Affiche ou 4^{eme} de couverture)

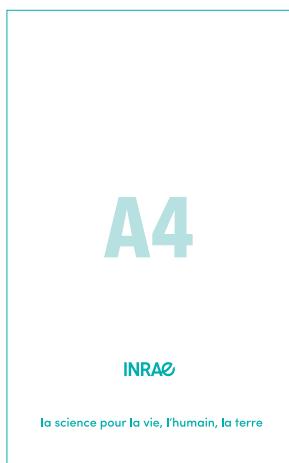


la science pour la vie, l'humain, la terre

La signature moins large que le logotype

~~la science pour la vie, l'humain, la terre~~
~~science for people, life & earth~~

La signature dissociée du logo
(utilisée seule)



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Logo d'unité /

Le studio graphique de la Direction de la communication réalise sur demande le logo de votre unité, en haute résolution pour le print et en basse résolution pour le web.



Contact pour la réalisation de votre logo :

pascale.inzerillo@inrae.fr



UR/0251

PHYSICOCHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE
DES SOLS D'AGROSYSTÈMES
CONTAMINÉS [PESSAC]



UR/0251

PHYSICOCHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE
DES SOLS D'AGROSYSTÈMES
CONTAMINÉS [PESSAC]



UR/0251

PHYSICOCHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE
DES SOLS D'AGROSYSTÈMES
CONTAMINÉS [PESSAC]



UR/0251

PHYSICOCHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE
DES SOLS D'AGROSYSTÈMES
CONTAMINÉS [PESSAC]



UR/0251

PHYSICOCHIMIE ET ÉCOTOXICOLOGIE
DES SOLS D'AGROSYSTÈMES
CONTAMINÉS [PESSAC]

Couleurs / Couleur institutionnelle

La version du logo en couleur institutionnelle doit être utilisée en priorité.

Usage print : quadri CMJN ou Pantone®

Usage écran : RVB



Usage courant

Quadri CMJN
C90 M0 J40 N0

Pantone®
7467 C

RVB
R0 V163 B166

Hexadécimale (Web)
#00a3a6

Déclinaisons



Quadri CMJN
C60 M0 J30 N0

RVB
R102 V193 B191

Hexadécimale (Web)
#66c1bf



Quadri CMJN
C90 M0 J40 N20

RVB
R0 V140 B142

Hexadécimale (Web)
#008c8e



Quadri CMJN
C60 M0 J10 N70

RVB
R39 V86 B98

Hexadécimale (Web)
#275662

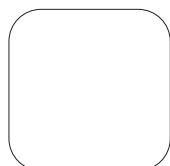
Usage noir et blanc ou monochrome



Quadri CMJN
C0 M0 J0 N100

RVB
R0 V0 B0

Hexadécimale (Web)
#000



Quadri CMJN
C0 M0 J0 N0

RVB
R255 V255 B255

Hexadécimale (Web)
#fff

INRAE

INRAE

INRAE

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Couleurs / Couleurs complémentaires

Les couleurs complémentaires sont utilisées en complément de la couleur institutionnelle.

Usage print : quadri CMJN ou Pantone®

Usage écran : RVB



Quadri CMJN
C47 M0 J87 N0

Pantone®
367 C

RVB
R157 V197 B68

Hexadécimale (Web)
#9dc544



Quadri CMJN
C44 M0 J12 N0

Pantone®
2975 C

RVB
R158 V214 B227

Hexadécimale (Web)
#9ed6e3

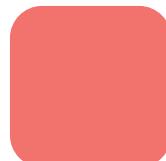


Quadri CMJN
C91 M93 J0 N0

Pantone®
7680 C

RVB
R66 V48 B137

Hexadécimale (Web)
#423089



Quadri CMJN
C0 M69 J49 N0

Pantone®
2346 C

RVB
R237 V110 B108

Hexadécimale (Web)
#ed6e6c



Quadri CMJN
C28 M22 J30 N50

Pantone®
Cool Grey 9C

RVB
R121 V120 B112

Hexadécimale (Web)
#797870



Quadri CMJN
C28 M22 J30 N0

Pantone®
406 C

RVB
R196 V192 B179

Hexadécimale (Web)
#c4c0b3

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Typographies /

Raleway

Utilisée pour les titres et les entrées de chapitres
Regular, Bold ou **Extra bold** pour une taille comprise entre 16pt et 28pt
Regular uniquement au-dessus d'une taille de 28pt

Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

Extra Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

Avenir Next Pro

Utilisée pour le texte courant
En version **Condensed** avec une taille 10pt
Taille minimale d'utilisation dans le texte 7,5pt

Condensed

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

Medium condensed

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

Bold condensed

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789



[Téléchargez les polices de caractère](#)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3



Papeterie / Carte de visite

La carte de visite se présente de manière verticale au format classique « portefeuille » 55x85mm.
Il existe une version française et une version internationale.
La police de caractère utilisée doit être *Raleway* dans la couleur institutionnelle (voir page *Couleurs*).
Le texte doit être obligatoirement positionné en bas à gauche en respectant les marges horizontales et verticales (A).

 **Les informations obligatoires sont :**
prénom, nom, fonction, direction/unité et e-mail



 [Téléchargez le gabarit InDesign® \(.idml\)](#)
(Lien intranet)

Pour la réalisation de vos cartes de visite, contactez cette adresse :
papeterie@inrae.fr

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Papeterie / Carte de visite / Version internationale

La police de caractère utilisée doit être *Raleway* dans la couleur institutionnelle (voir page *Couleurs*).
Le texte doit être obligatoirement positionné en bas à gauche en respectant les marges horizontales et verticales (A).



Les informations obligatoires sont :
prénom, nom, fonction, direction/unité et e-mail

A	
2,5A	 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE <small>Liberté Égalité Fraternité</small>
A	Prénom Nom
A	Fonction Direction / Unité (Acronyme)
2A	
2A	06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 prenom.nom@inrae.fr
2A	

— Recto —

A	
2,5A	 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE <small>Liberté Égalité Fraternité</small>
A	First name Name
A	Capacity / Office Direction / Unit (Acronym)
2A	
2A	+33 (0)0 00 00 00 00 +33 (0)0 00 00 00 00 firstname.name@inrae.fr
2A	

— Verso —



[Téléchargez le gabarit InDesign® \(.idml\)](#)
(Lien intranet)

Pour la réalisation de vos cartes de visite, contactez cette adresse :
papeterie@inrae.fr

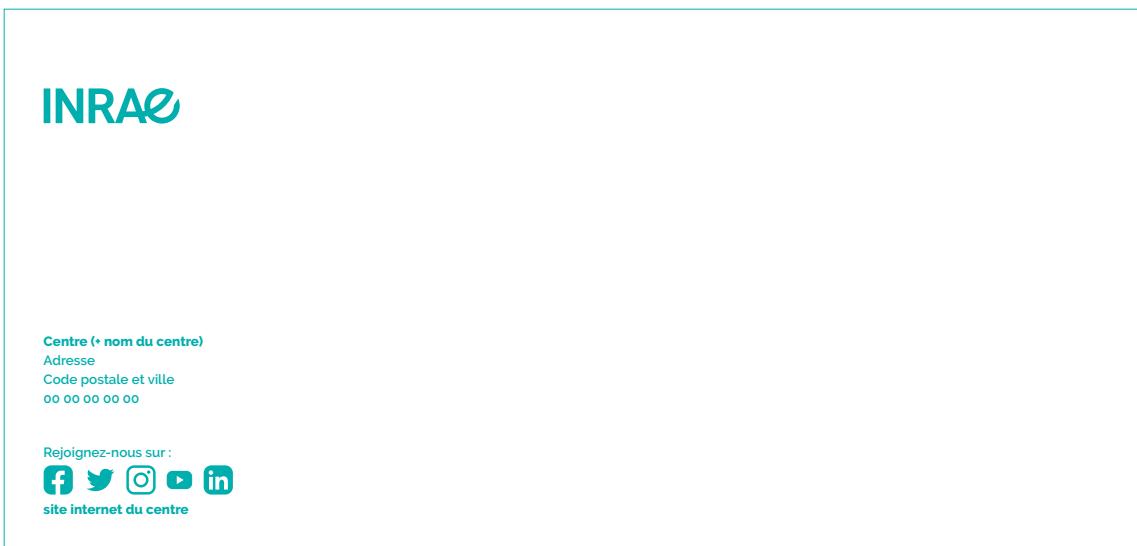
Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Papeterie / Carte de correspondance

Chaque centre peut personnaliser sa carte de correspondance (version Fr ou Uk).
Les éléments sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions InDesign® uniquement).



— Recto —



— Verso —



Téléchargez le gabarit InDesign® (.idml)
(Lien intranet)

Pour la réalisation de vos cartes de correspondance,
contactez cette adresse : papeterie@inrae.fr

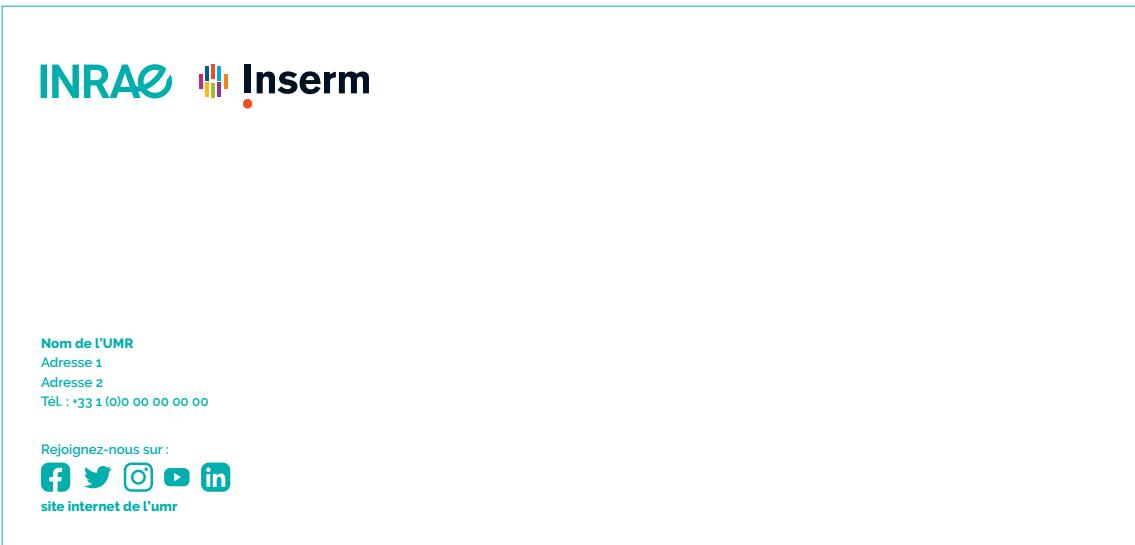
Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Papeterie / Carte de correspondance / UMR

Chaque UMR peut personnaliser sa carte de correspondance (version Fr ou Uk).
L'ajout de logos à côté de celui d'INRAE doit répondre aux principes détaillés sur la page [Logotype / Co-branding](#).
Les éléments sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions InDesign® uniquement).



— Recto —



— Verso —



Téléchargez le gabarit InDesign® (.idml)
(Lien intranet)

Pour la réalisation de vos cartes de correspondance,
contactez cette adresse : papeterie@inrae.fr

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3



Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



Jean Vanneau
86 rue du Caire
75 008 Paris

Le Président

PM

Objet : Mauris aliquet mattis metus

Paris, le 11 août 2020

Monsieur,

Quibus occurriere bene pertinax miles explicatis ordinibus parans hastisque feriens scuta qui habitus iram pugnantium concitat et dolorem proximos iam gestu terrebatur sed eum in certamen alacriter consurgentem revocavere ductores rati intempestivum anceps subire certamen cum haut longe muri distarent, quorum tutela securitas poterat in solido locari cunctorum.

Iam virtutem ex consuetudine vitae sermonisque nostri interpretemur nec eam, ut quidam docti, verborum magnificientia metiamur virosque bonos eos, qui habentur, numeremus, Paulos, Catones, Galos, Scipiones, Philos; his communis vita contenta est; eos autem omittamus, qui omnino nusquam reperiuntur.

Latius iam disseminata licentia onerosus bonis omnibus Caesar nullum post haec adhibens modum orientis latera cuncta vexabat nec honoratis parcens nec urbium primatibus nec plebeii.

Le Président
Jean Martin

la science pour la vie, l'humain, la terre
la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (* nom du centre)

Adresse

Code postal + ville

+33 1 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :



Papeterie / Papier à en-tête et suite de lettre

Chaque centre peut personnaliser son papier à en-tête à l'aide du bloc d'information du pied de page.
(version Fr ou Uk).

La police de caractère utilisée doit être *Avenir Next Pro* en priorité ou à défaut *Calibri* de couleur noire pour la partie textuelle du document. L'en-tête et le pied de page sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions Word®) avec la police de caractère *Raleway* (obligatoire).



INRAE

Monsieur / Madame prénom + nom
Adresse 1
Adresse 2
75 000 Paris

Le Président
PM/
Objet : Mauris aliquet mattis metus

Paris, le jour mois 2020

Madame,

Quibus occurrere bene pertinax miles explicatis ordinibus parans hastisque feriens scuta qui habitus iram pugnantium concitat et dolorem proximos iam gestu terrebant sed eum in certamen alacriter consurgentem revocare ductores rati intempestivum anceps subire certamen cum haut longe muri distarent, quorum tutela securitas poterat in solido locari cunctorum.

Iam virtutem ex consuetudine vitae sermonisque nostri interpretemur nec eam, ut quidam docti, verborum magnificentia metiamur virosque bonos eos, qui habentur, numeremus, Paulos, Catones, Galos, Scipiones, Philos; his communis vita contenta est; eos autem omittamus, qui omnino nusquam reperiuntur.

Latus iam disseminata licentia onerosus bonis omnibus Caesar nullum post haec adhibens modum orientis latera cuncta vexabat nec honoratis parcens nec urbium primatibus nec plebeii.

Le Président
Jean Martin

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)
Adresse
Code postal + ville
+33 1 (0)0 00 00 00

Rejoignez-nous sur :
    

Site internet du centre

< En-tête

Suite de lettre >

la science pour la vie, l'humain, la terre

Centre (+ nom du centre)
Adresse
Code postal + ville
+33 1 (0)0 00 00 00

Rejoignez-nous sur :
    

Site internet du centre



INRAE

 Téléchargez les gabarits Word® (.doc)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Papeterie / Papier à en-tête et suite de lettre / UMR

Chaque UMR peut personnaliser son papier à en-tête à l'aide du bloc d'information du pied page.
(version Fr ou Uk).

La police de caractère utilisée doit être *Avenir Next Pro* en priorité ou à défaut *Calibri* de couleur noire pour la partie textuelle du document. L'en-tête et le pied de page sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions Word®) avec la police de caractère *Raleway* (obligatoire).

L'ajout de logos à côté de celui d'INRAE doit répondre aux principes détaillés sur la page [Logotype / Co-branding](#).

< En-tête



Monsieur / Madame prénom + nom
Adresse 1
Adresse 2
75 000 Paris

Le Directeur Scientifique

Il/

Objet : Mauris aliquet mattis metus

Ville, le jour mois 2019

Madame,

Quibus occurrere bene pertinax miles explicatis ordinibus parans hastisque feriens scuta qui habitus iram pugnantium concitat et dolorem proximos iam gestu terrebant sed eum in certamen alacriter consurgentem revocavere ductores rati intempestivum arceps subire certamen cum haut longe muri distarent, quorum tutela securitas poterat in solido locari cundorum.

Iam virtutem ex consuetudine vitae sermonisque nostri interpretemur nec eam, ut quidam docti, verborum magnificientia metiamur virosque bonos eos, qui habentur, numeremus, Paulos, Catones, Galos, Scipiones, Philos; his communis vita contenta est; eos autem omittamus, qui omnino nusquam reperiuntur.

Latius iam disseminata licentia onerosus bonis omnibus Caesar nullum post haec adhibens modum orientis latera cuncta vexabat nec honoratis parcens nec urbium primatibus nec plebeis.

Le Directeur Scientifique
Ipsum Lorem

la science pour la vie, l'humain, la terre

UMR (+ nom de l'UMR)
Adresse
Code postal et ville
00 00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :

Site internet de l'UMR

Suite de lettre >

la science pour la vie, l'humain, la terre

UMR (+ nom de l'UMR)
Adresse
Code postal et ville
00 00 00 00

Rejoignez-nous sur :

Site internet de l'UMR



Téléchargez les gabarits Word® (.doc)
(Lien intranet)

Charte graphique

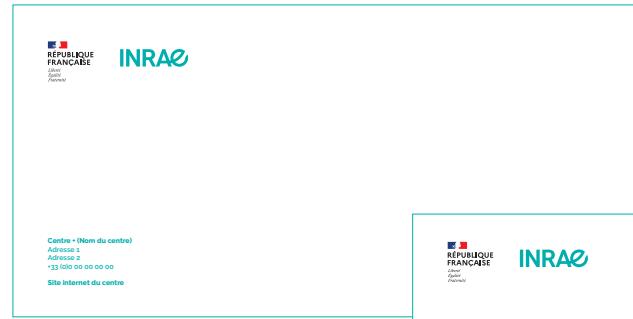
Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Papeterie / Enveloppes

3 formats d'enveloppe standard

DL - Format 220x110mm



C5 - Format 162x229mm



C4 - Format 229x324mm



 Téléchargez les gabarits InDesign® (indd et .idml)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Signature électronique /

La signature électronique est intégrée aux messages e-mail.

Le texte utilise la couleur institutionnelle (*voir page Couleurs*) ou à défaut la couleur noire (automatique). Pour simplifier l'installation, le texte sera directement saisi à l'intérieur de la boîte de dialogue Outlook®. Choisir la police de caractère *Calibri* (police système standard) pour garantir l'unité des les signatures. (*Voir la notice pour les détails concernant la taille et le style des caractères*)

La signature comprend les informations de « base ». Elle peut être complétée ou allégée en fonction des besoins.

Certaines informations sont néanmoins obligatoires :

prénom, nom, fonction ou poste, unité / direction, adresse de messagerie, numéro de téléphone et site internet de l'Institut (ou du centre).



Une notice d'installation accompagne les fichiers en téléchargement (Environnement Windows).

Sandrine VINZANT

sandrine.vinzant@inrae.fr

Directrice de la communication

DirCom

Tél. : +33 1 42 75 00 00

Mob. : +33 6 00 00 00 00

inrae.fr



INRAE



Téléchargez les éléments (.png, .txt)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3



Documents / Présentation

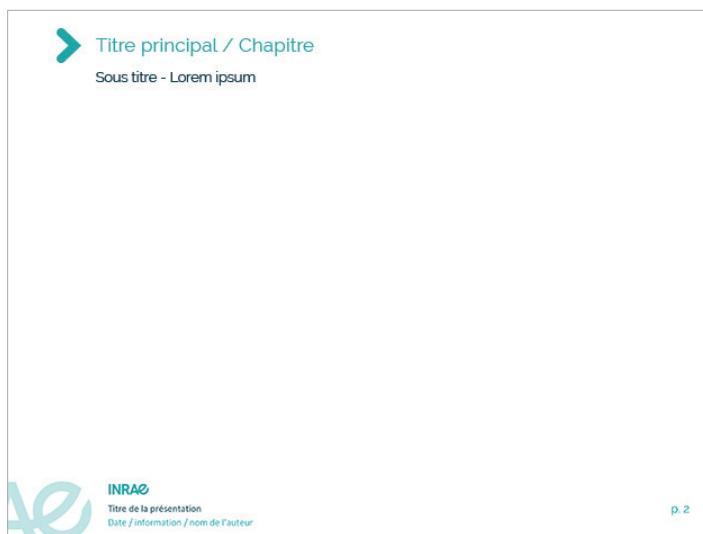
Présentation générique en version PowerPoint (*Formats 4/3 et 16/9*).

Des masques de diapositive sont intégrés au document et pré-configurés (*Accueil > Nouvelle diapositive*)



Couverture

(Marianne présente uniquement sur cette diapositive)



Exemple
page intérieure

 Téléchargez les présentations PowerPoint® (.pptx)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Kakémonos de présentation générique : vierge, une ou deux images.
Format 850x2200mm



 Téléchargez le gabarit InDesign® (indd et.idml)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Documents / Fiche d'UMR (recto/verso)

La police de caractère utilisée sera *Avenir Next Pro* de couleur noire pour la partie textuelle du document.
L'ajout de logos à côté de celui d'INRAE doit répondre aux principes détaillés sur la page *Logotype / Co-branding*.
L'en-tête et le pied de page sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions Word®).
Les pavés de textes et les images sont déjà mis en place pour faciliter la réalisation de la fiche.

Format A4 (recto/verso)

The template consists of two pages:

Page 1 (Recto):

- Logos:** République Française, INRAE, AgroParisTech.
- Title:** UMR1091
- Section:** Environnement et grandes cultures (EGC)
- Mission et objectifs:** L'objectif des travaux de l'unité mixte de recherche Environnement et grandes cultures (EGC) est de décrire et de modéliser le fonctionnement des agrosystèmes représentatifs des grandes cultures du Nord de l'Europe en interaction avec les facteurs de l'environnement biotiques et abiotiques (climat, sol, polluants, pathogènes). Des approches intégrées prenant en compte les différents compartiments de l'agrosystème (sol, plante, atmosphère) sont développées grâce à la complémentarité des compétences existantes dans l'unité.
- Quelques chiffres:**
 - 39 chercheurs et enseignants-rechercheurs
 - 21 doctorants et post-doctorants
 - 18 ingénieurs
 - 30 techniciens et administratifs
- Research Images:** A blue truck, a close-up of green leaves, and a tall weather station.
- Text:** Les finalités des recherches sont l'établissement des bilans des impacts positifs et négatifs des pratiques agronomiques et d'autres décisions techniques sur la qualité des compartiments de l'environnement, ainsi que l'action des facteurs de l'environnement et de leurs modifications sur les couverts végétaux. Cela est fait au travers de la caractérisation de fonctions de production, de la prise en compte d'externalités positives (stockage de carbone, stabilité structurelle des sols...) et de l'évaluation de la dynamique et des flux de contaminants et des bio-agresseurs.
- Research Teams:** Trois équipes de recherches structurent les travaux de l'unité EGC:
 - Sol : impact des apports au sol de produits résiduaires organiques, pesticides, spatialisation des sols et de leurs propriétés ;
 - Plante : interactions plantes-agents pathogènes, interactions carbone-azote au sein de la plante en peuplement ;
 - Biosphère-atmosphère : processus d'échanges entre agro-écosystèmes et atmosphère, intégration de la parcelle au paysage et à la région, couplage avec l'atmosphère.
- Contact Information:** Centre Île-de-France - Versailles-Grignon, Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles, Tel : + 33 (0)1 30 81 55 55, Fax : + 33 (0)1 30 81 55 63, umr_egc@grignon.inra.fr, www.versailles-grignon.inra.fr/egc.

Page 2 (Verso):

Text: Téléchargez les gabarits Word® (.doc) et InDesign® (indd et .idml)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Documents / Fiche d'UR - UE (recto-verso)

La police de caractère utilisée sera *Avenir Next Pro* de couleur noire pour la partie textuelle du document.
L'ajout de logos à côté de celui d'INRAE doit répondre aux principes détaillés sur la page *Logotype / Co-branding*.
L'en-tête et le pied de page sont directement intégrés aux gabarits et modifiables (Versions Word®).
Les pavés de textes et les images sont déjà mis en place pour faciliter la réalisation de la fiche.
Format A4 (recto-verso)



The template consists of two main parts: a white top section and a green bottom section.

Top Section:

- INRAE Logo:** INRAE logo with the text "RÉPUBLIQUE FRANÇAISE" and "Liberté Egalité Fraternité".
- UR0251:** Reference number UR0251.
- Title:** Physicochimie et écotoxicologie des sols d'agrosystèmes contaminés (Pessac).
- Mission et objectifs:** Research aims to acquire knowledge and understanding of perturbations caused by chemical contaminants on soil organisms.
- Thèmes de recherche:**
 - Déterminisme de l'exposition
 - des organismes aux micropolluants dans les sols
 - Biodiversité des sols d'agrosystèmes contaminés
 - Vers l'écotoxicologie des sols
- Quelques chiffres:**
 - 9 scientifiques
 - 16 ingénieurs et techniciens
 - une équipe d'appui à la recherche
 - un plateau technique d'écotoxicologie
 - une plateforme analytique Biochem-Env (www.biochemenv.fr)
- Photos:** Three small images showing a spider on a web, a field, and a researcher in a lab.
- Objectifs principaux:**
 - d'identifier, de comprendre et de hiérarchiser les mécanismes qui conditionnent l'exposition des organismes et leur réponse dans les sols pollués ;
 - d'en expliciter les conséquences en retour sur le fonctionnement physico-chimique des sols, au regard des modifications de la biodiversité des communautés de microorganismes et de la macrofaune des sols.
- Travaux de l'unité:**
 - une démarche analytique prenant en compte des situations pédologiques définies ;
 - complétée par une démarche expérimentale sur des systèmes simplifiés.
- Conclusion:** They rely on analytical methods (physico-chemistry of the soil, chemistry, biochemistry and ecology) and experimental sites and facilities over long periods. The unit develops management tools and treatment of experimental data, as well as modelling approaches in ecotoxicology.

Bottom Section:

- Centre Ile-de-France - Versailles-Grignon:** Location information.
- Address:** Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles
Tel : + 33 (0)1 30 83 32 42
Fax : + 33 (0)1 30 83 32 59
contact-pessac@versailles.inra.fr
www.pessac-versailles.inra.fr

 Téléchargez les gabarits Word® (.doc) et InDesign® (indd et. idml)
(Lien intranet)

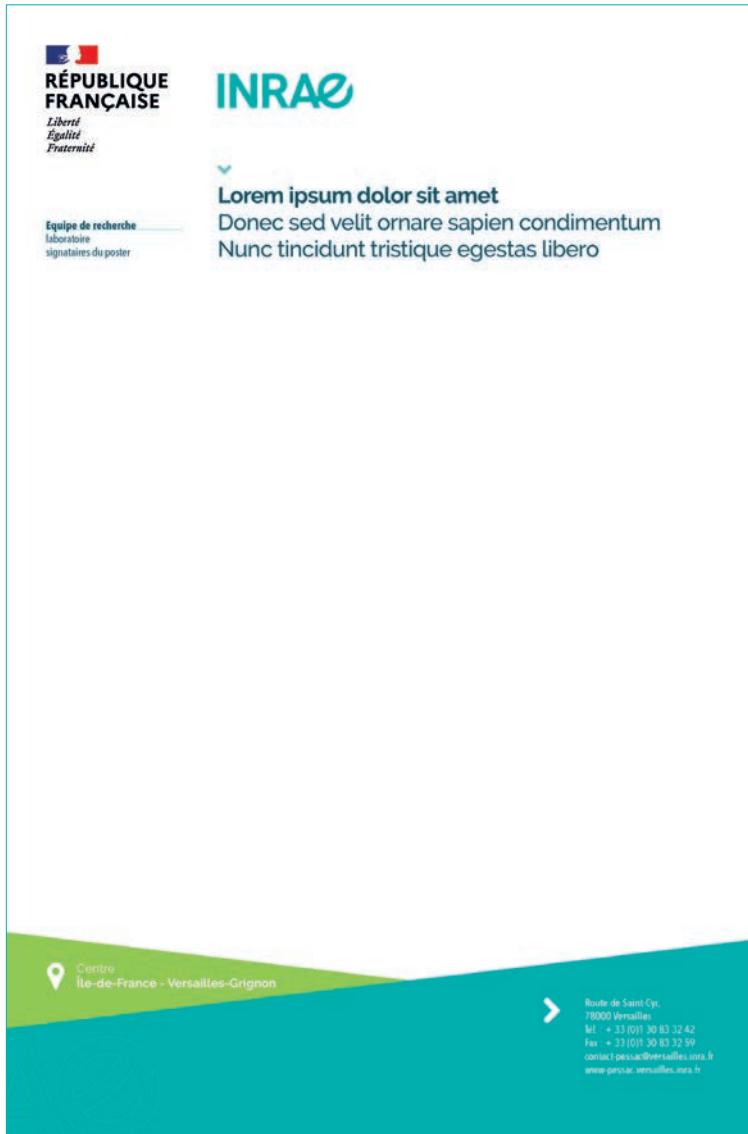
Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Documents / Poster scientifique

Poster scientifique générique en version PowerPoint.
Mise en page libre.
Format 800x1200mm

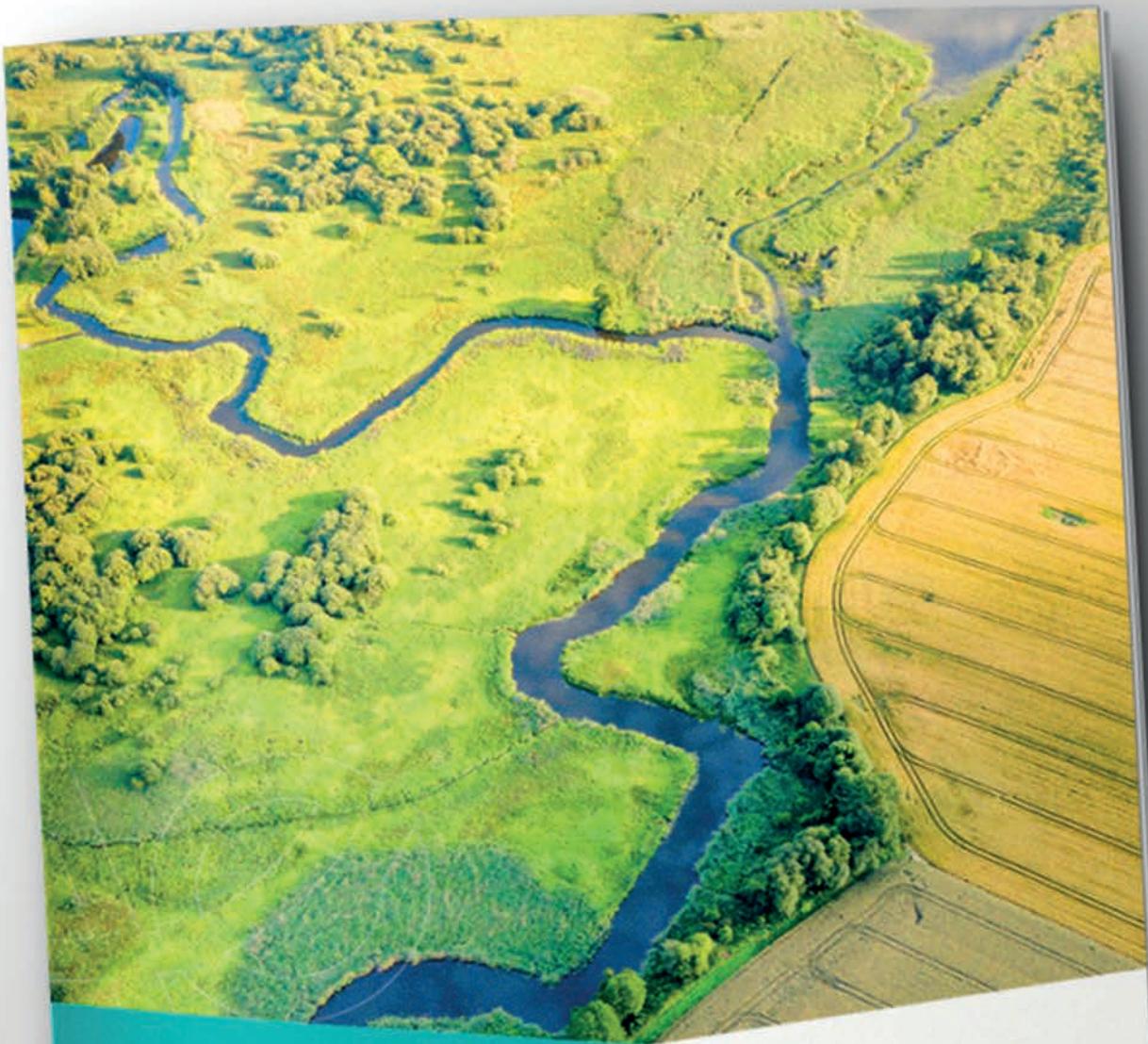


 Téléchargez le gabarit PowerPoint® (.pptx) et InDesign® (indd et .idml)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3



Centre
(Nom du centre)

INRAE

➤ Accedat suavitas quaedam oportet
sermonum atque mediocre

Dubitatio veteribus est amicitiae non esse novi veteribus verumque



La dimension de la couverture standard est 210x297mm (*Déclinable au format A5, A3*).
Les tailles de titre et titre secondaire sont pré réglées dans le gabarit (InDesign®).

La couverture est composée de plusieurs éléments personnalisables (*voir options page suivante*) :

- Ⓐ une ou deux images principales
- Ⓑ un cartouche « biseau » en blanc par défaut
- Ⓒ une flèche de positionnement du titre principal
- Ⓓ le signe « AE » en blanc ou de la couleur institutionnelle à 70% de la teinte (*pré-réglage intégré aux gabarits fournis*)
- Ⓔ le logo INRAE en blanc ou de la couleur institutionnelle (*en fonction de la couleur du cartouche « biseau »*)
- Ⓕ un titre principal
- Ⓖ un titre secondaire (*optionnel*)



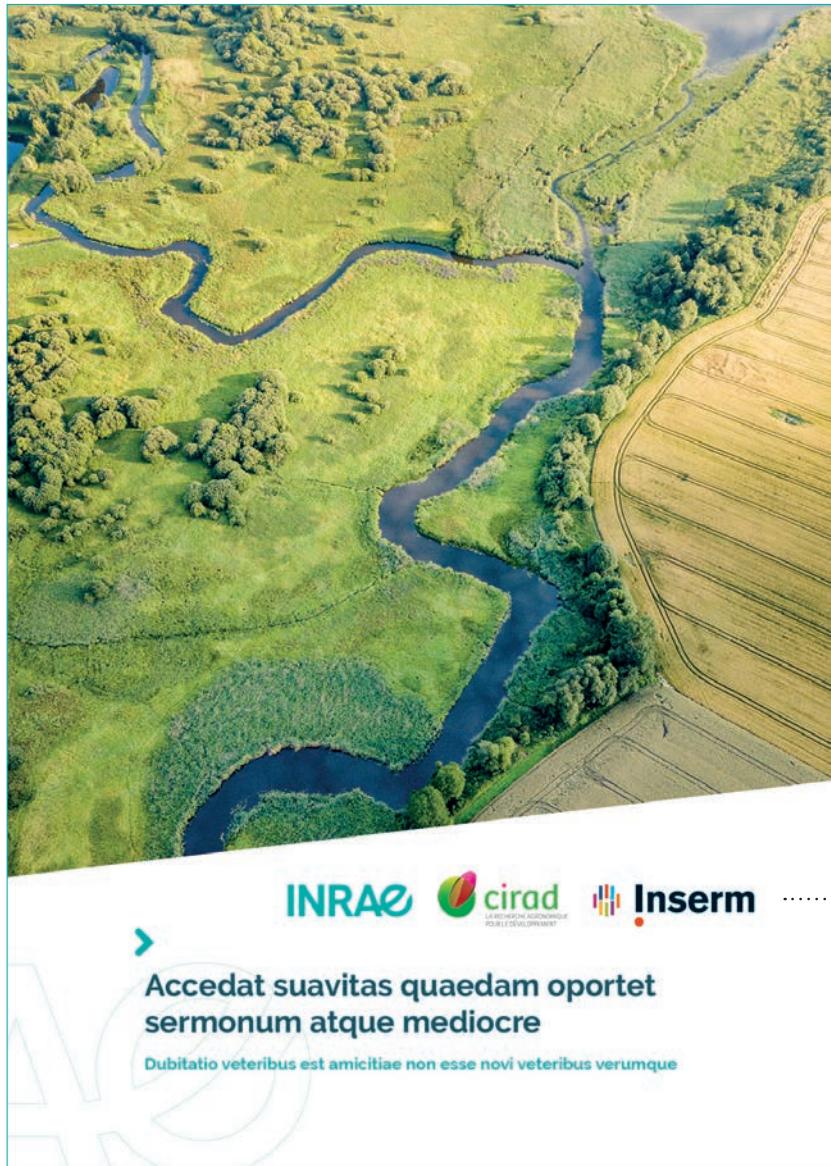
Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Exemple de couverture avec l'ajout de logos partenaires

Ⓐ L'ajout de logos à côté de celui d'INRAE doit répondre aux principes détaillés sur la page [Logotype / Co-branding](#).



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Une composition « à la carte »

Afin de dynamiser et de varier les couvertures des documents, il est possible de personnaliser les éléments qui la composent avec notamment un choix de une ou deux images et une gamme de couleurs élargie ([voir page Couleurs complémentaires](#)).



Choix entre
1 ou 2 images



Choix de la couleur du cartouche
« biseau » (blanc par défaut)



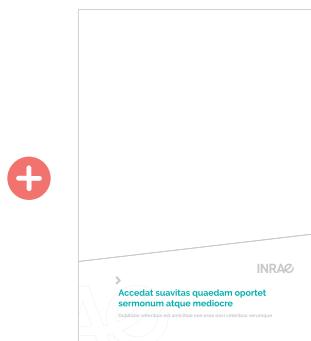
Choix de la couleur du logo :
blanc ou couleur institutionnelle



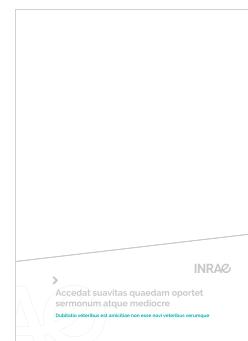
Sigle « AE » en blanc ou en couleur
institutionnelle - teinte 70%
(pré réglage dans le gabarit)



Couleur de la flèche « Titre »
dans le nuancier de couleurs

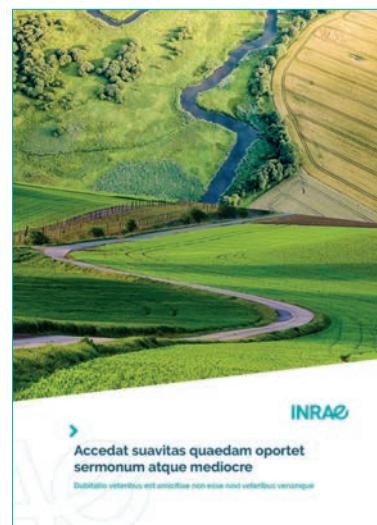
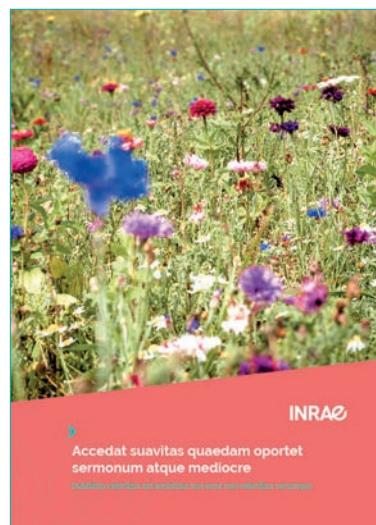
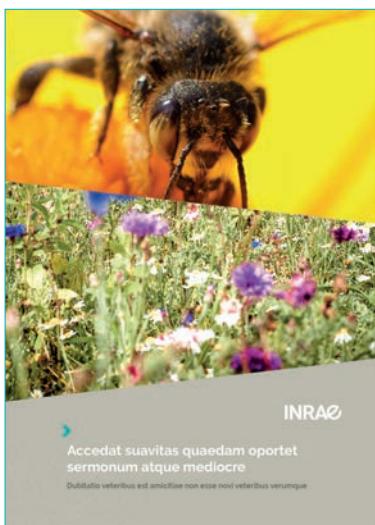
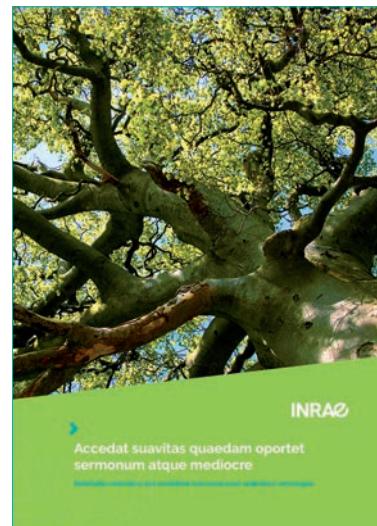
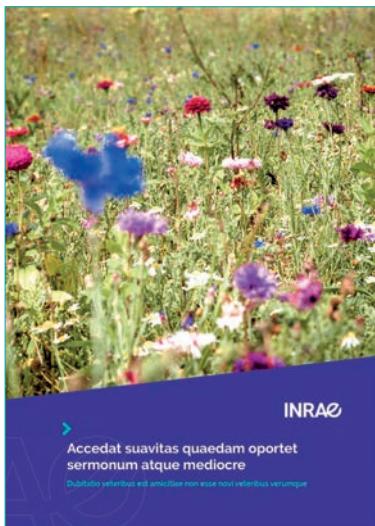
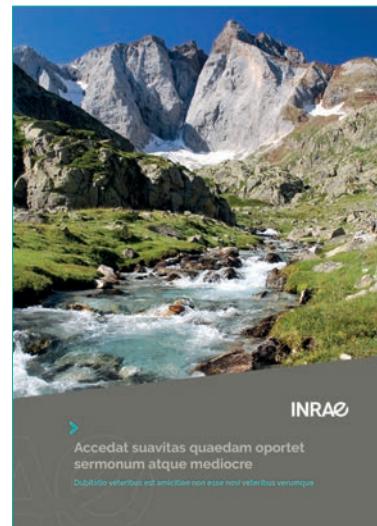
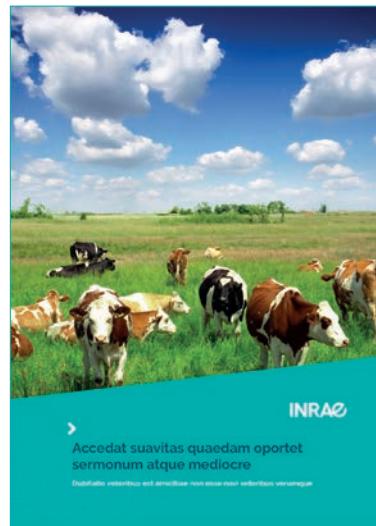
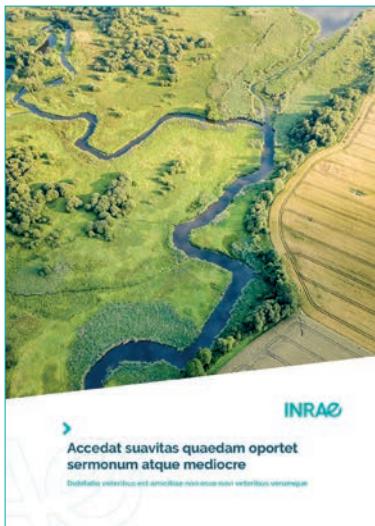


Couleur du titre dans
le nuancier de couleurs



Couleur du titre secondaire
le nuancier de couleurs
(optionnel)

Quelques exemples...



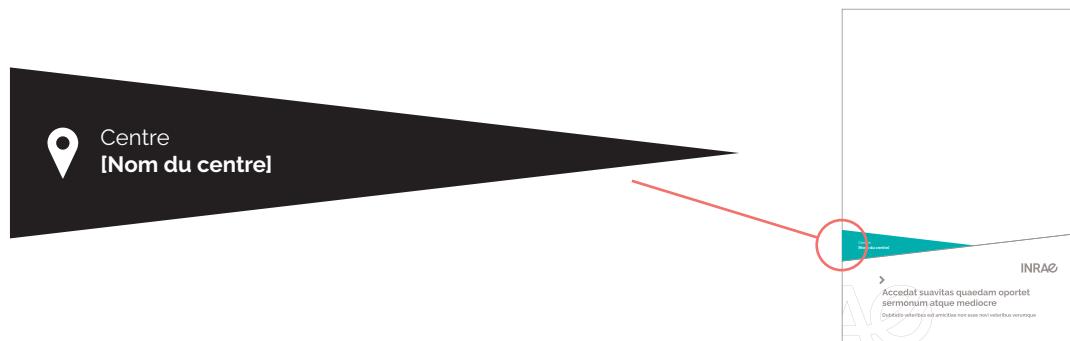
Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

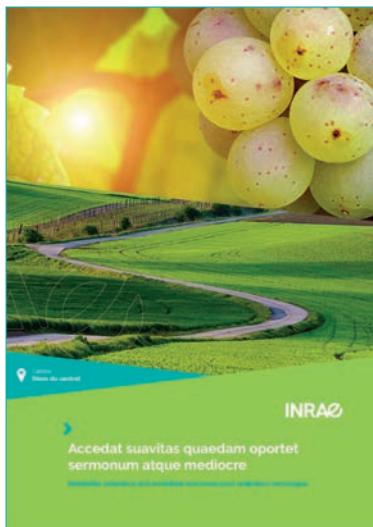
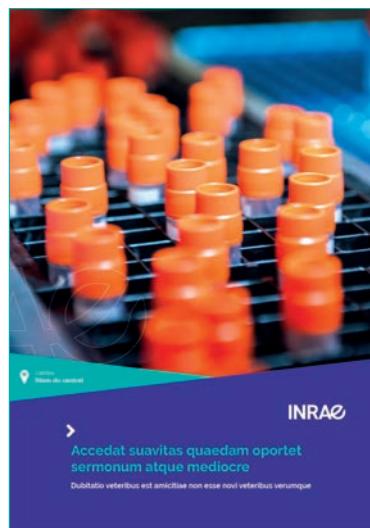
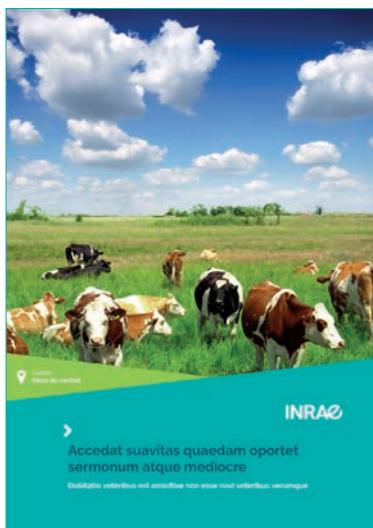
Septembre 2020 - Version 3

Cartouche « Centre »

Pour identifier le centre auteur du document, un cartouche « Centre » est mis à disposition. Comme avec le cartouche « biseau », la couleur est personnalisable.



Quelques exemples...



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Version « Arty »

Une version alternative est proposée. Elle est orientée « design ». On utilise une couleur unique (pour une image unique) et le titre avec une technique pré-intégrée dans le fichier source (InDesign®).



La couverture est composée des éléments suivants :

- A Une image importée en **noir et blanc** (pré-réglage InDesign® pour l'image : Lumière crue - 100%)
- B Un fond de couleur qui détermine la couleur de l'image et du titre principal
- C Un cartouche « biseau » obligatoirement blanc

Cette version est déclinable pour les centres avec l'ajout du **cartouche « Centre »** dans la couleur globale choisie.

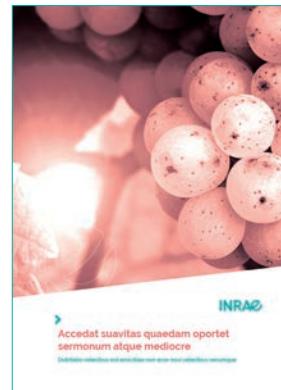
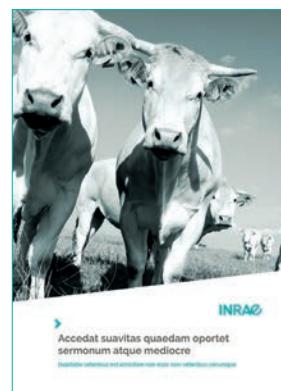
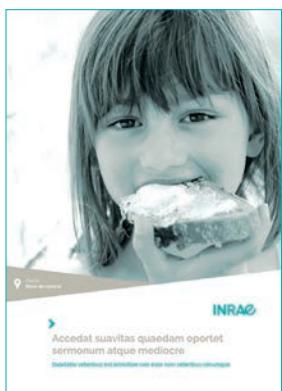
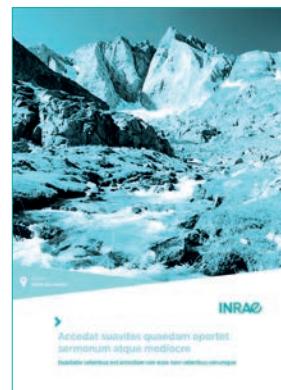
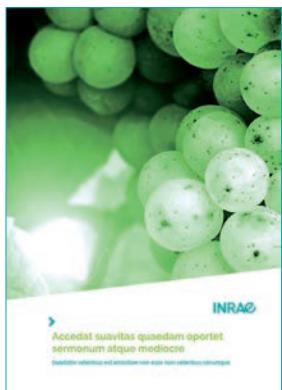
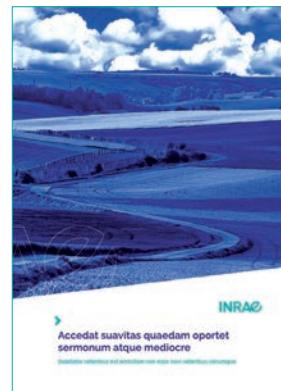


Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Exemples



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

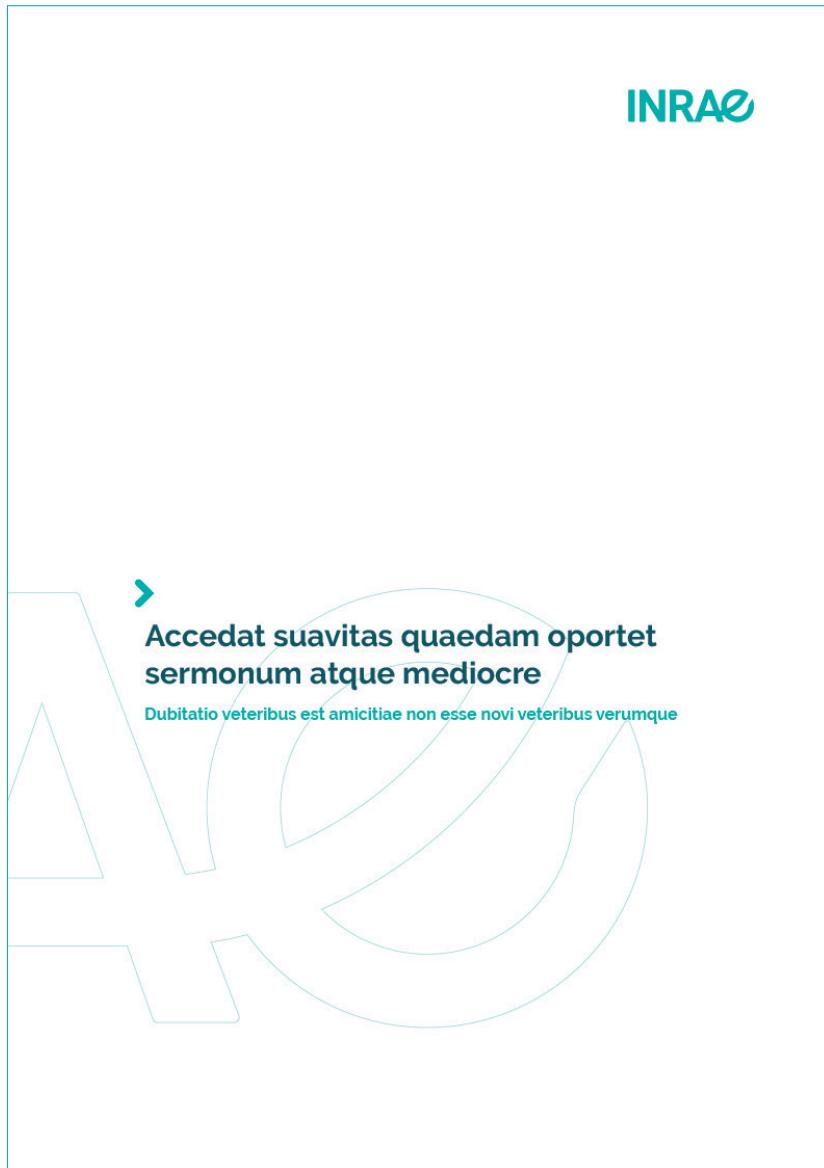
Septembre 2020 - Version 3

Couverture sans image

Elle est principalement destinée au document produit avec Word®.

Il est néanmoins possible de l'utiliser pour tous types de documents.

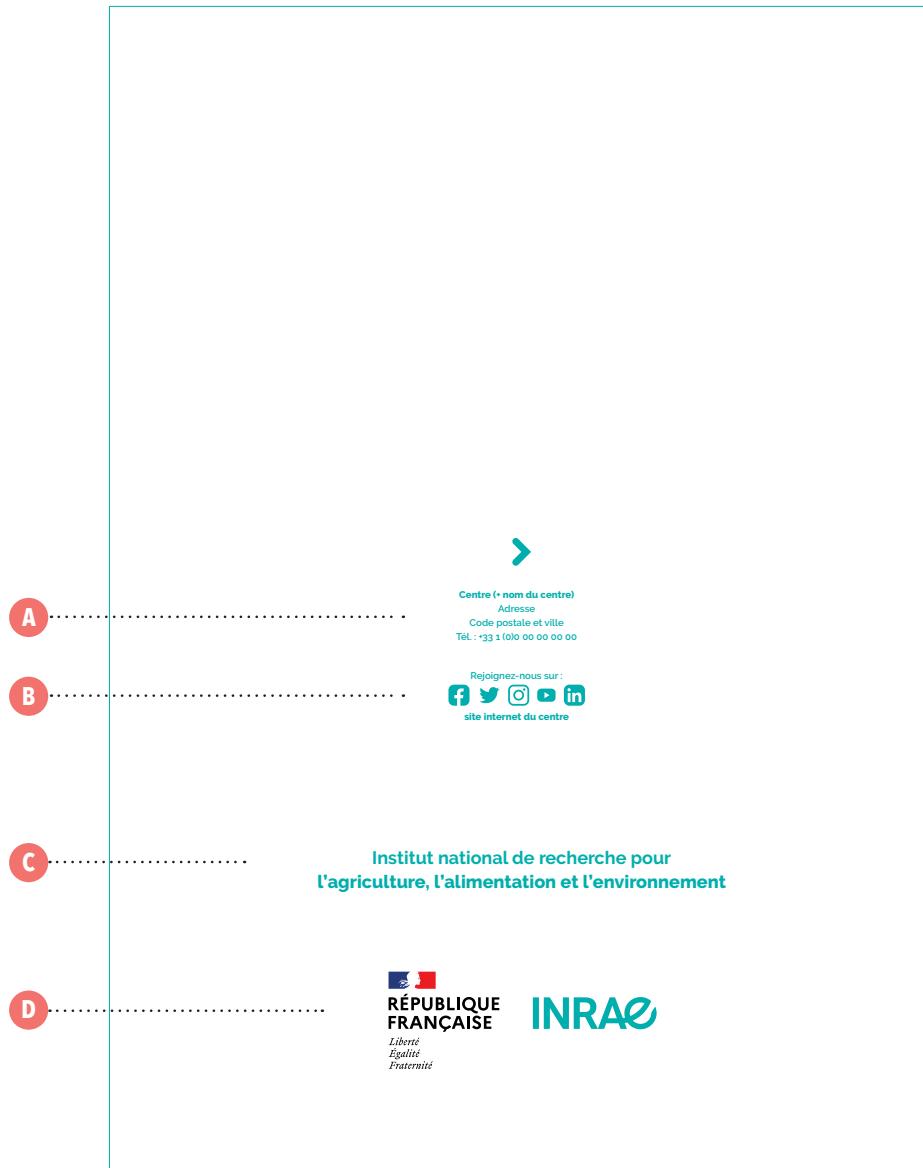
Format A4 déclinable en A5 ou A3



Une version unique pour tous les documents.
Seule la couleur institutionnelle est utilisée (hors bloc marque état).
Aucun autre contenu n'est permis

Il est composé des éléments suivants :

- A** Un bloc d'information
- B** Une platine « Réseaux sociaux » et un lien vers un site internet
- C** Le nom développé de l'Institut
- D** Bloc marque état + logo INRAE



Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

Quelques exemples pour inspirer vos mises en page

Respect des couleurs, respect des typos

Les molécules responsables de cet effet protecteur de Pfrau

Les scientifiques ont enfin réussi à identifier spécifiquement les molécules produites par Pfrau qui sont impliquées dans les effets protecteurs de cette bactérie. Ils ont établi que ces molécules contribuent à la production de médiateurs de l'inflammation par les cellules epithéliales d'urothélium.

Si Pfrau protège naturellement du bulleux, cette substance ne protège que partiellement les voies de l'influx dans le clivage. Il a donc fallu explorer d'autres pistes. Des travaux ont été menés pour voir si l'acide Pfrau-1, qui est un acide gras à chaîne courte et hydroxylée, pouvait également agir comme un médiateur anti-inflammatoire et protecteur au niveau cellulaire. Les chercheurs ont démontré le bien fonctionnel avec l'aide d'un oligopeptidé et les anti-inflammatoires. Cette molécule serait donc directement impliquée dans l'action thérapeutique de Pfrau.

Histoblast, vers une approche biopharmaceutique?

Quel sera l'avenir de ces résultats sur l'Epsy? L'avenir nous réserve un débat de plus dans les années à venir. La question est de savoir si l'approche thérapeutique sera basée sur la pathologie ou l'efficacité immunomodulatrice ou régulatrice dans la pratique clinique ?

Avant d'arriver à l'heure où nous étudierons l'oligopeptidé dans l'Epsy, de nombreux études restent à mener, qu'il s'agisse de l'efficacité de l'oligopeptidé dans l'Epsy ou de l'efficacité de l'oligopeptidé dans l'Epsy contre la cystite urinaire associée à l'UTI. Si toutefois, les effets d'Epsy chez des patients atteints de MCI.

Avant tout l'Epsy peut être considérée comme une approche thérapeutique dans l'Epsy et l'UTI.

Amélioration génétique des plantes et des animaux

© C. Müller - Agf

La croissance des plantes et du bétail et des agronomes voient de nouvelles perspectives pour la culture du canola

Tous ces aspects sont étudiés par des chercheurs du Kansas, le Connecticut et internationalement par quelques pays du monde (Bélarus, Russie, Chine). Ces dernières années, le Canada a publié la première séquence de ce référence de gènes du bétail. Des équipes de chercheurs de l'Inra, du CEA, et des universités de Clermont de l'Agro, d'Eury-Biot et d'Orléans, de l'Inra et de Paris Saclay ont travaillé à ce véritable projet scientifique au niveau du bétail et de la complémenté

de ce processus, sans les plus gros gênes du génome à transcrire et de ceux plus petits mais aussi à lire. C'est une étape importante et plus facile pour comprendre la fonctionnalité et l'évolution de ce système complexe. Les chercheurs ont déjà pris possession de plusieurs gènes et d'effets agronomiques.

Le deuxième objectif principal est de développer et d'optimiser l'agriculture biologique pour maximiser leur diversification botanique. Ces travaux, qui impliquent l'Inra de Caen, mettent en évidence des stratégies améliorées d'agroforesterie, d'intercroisage et d'intercroisage pour maximiser leur diversification botanique. Ces travaux, qui impliquent l'Inra de Caen, mettent en évidence des stratégies améliorées d'agroforesterie, d'intercroisage et d'intercroisage pour maximiser leur diversification botanique.

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3

> Des agricultures diverses et multi-performantes /

Amélioration génétique des plantes et des animaux

Résumé Rapport annuel 2018



GC Retha-Ha

Avenir en ITPo
Avec Condensat
compte 30

La connaissance des génomes du blé et des agrumes ouvre de nouvelles perspectives pour la création de variétés

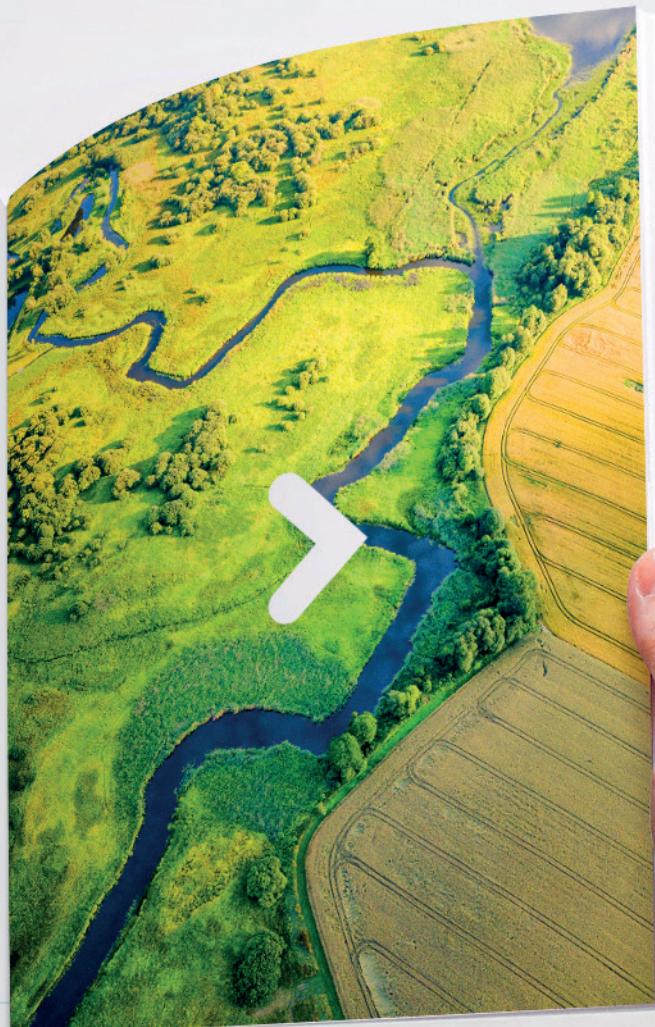
Issue des apports scientifiques des chercheurs du Kansas, le Consortium international de séquençage du génome du blé (IWGSC), dans lequel l'Inra occupe une position de leader, a publié la première séquence du référence du génome du blé. Ces équipes, formées du Thon, du CEA, du CNRS et des universités de Clermont Auvergne, d'ESPCI d'Essonne, de Paris-Sud et de Paris-Saclay, ont contribué à ce véritable exploit scientifique en raison de la taille et de la complexité

de ce génome, cinq fois plus gros que le génome humain et 40 fois plus gros que celui d'un rat. C'est une étape importante et très fondamentale pour comprendre le fonctionnement et l'évolution de ce génome complexe. Les résultats ont déjà permis l'identification d'un gène d'intérêt agronomique.

Le re-séquençage complet du génome de 60 variétés et formes sauvages d'agrumes révolutionne leur classification botanique. Ces travaux, qui impliquent l'Inra et la Cnrs, mettent en évidence des espèces issues d'agrumes, dont quatre sont à l'origine de des variétés ou fruits modernes, tels que les mandarines, pomelos, citronniers et limettiers.

Avenir en ITPo
Avec Condensat
compte 30

02 RAPPORT 2018



Focus

Une alimentation adaptée pour les personnes âgées

Le confort oral : un concept clé pour maintenir le plaisir de manger

La vieillissement s'accompagne souvent de mauvaises dents qui, en altérant la capacité de dégradation de l'aliment et la formation du bol alimentaire, conduisent souvent les personnes âgées à éviter la consommation d'aliments tels que la viande. La mastication et la salivation sont déterminants pour le confort alimentaire et sont renforcés par les personnes âgées lors de la consommation d'aliments. Des procédés simples de préparation de la viande, tels que la marinade ou la cuisson longue à basse température, permettent d'augmenter ce confort oral.

des produits fromagers formulés pour les seniors

Les produits fromagers innovants de texture variable et enrichis en protéines du lait, calcium, nutriments clés pour la prévention de la sarcopénie et de la fragilité, ont été formulés pour répondre aux besoins nutritionnels et sensoriels des personnes âgées. Une étude sensorielle réalisée sur un panel de personnes de plus de 65 ans a montré que les produits laitiers sont des gâteaux plutôt faciles à manger, quel que soit l'état de santé bucco-dentaire de la personne. Les résultats des digestions, réalisées *in vitro* et *in vivo* (par modèle porcin), soulignent la nécessité d'intégrer les protéines du lactosérum comme source protéique majeure dans les produits fromagers afin de maximiser l'apport en acides aminés essentiels.

Pourquoi l'alimentation des personnes âgées est-elle un enjeu pour la recherche à l'Inra ?

Tout simplement parce que l'allongement de la vie n'est pas associé au maintien de l'état de santé. De plus en plus de personnes sont en situation de fragilité et de dépendance, ce qui représente un coût social important aussi bien pour la collectivité que pour les familles. L'enjeu principal de nos recherches est de maintenir les capacités fonctionnelles au cours du vieillissement. Ceci passe par la prise en charge médicale et le maintien de l'activité physique mais aussi par l'adéquation de l'alimentation aux besoins des seniors.

Comment la retarder chez les personnes âgées ?

Maintenir et optimiser les apports alimentaires sont une des clés. Manger des protéines animales de qualité, à digestion rapide, et riches en leucine, comme le lactosérum, permet de retrouver les effets bénéfiques des protéines alimentaires sur le muscle. Ceci est aussi possible avec les protéines végétales sous certaines conditions. L'optimisation de l'apport en protéines doit passer par l'intestin. La matrice alimentaire et les procédés de cuisson, de préparation et de conservation doivent donc être adaptés aux altercations de la mastication des seniors. Il faut ainsi proposer de vrais aliments «seniors» et les associer avec des programmes d'activité physique.

ENTRETIEN AVEC
DOMINIQUE DARDEVET
directeur de recherche dans l'unité de Nutrition humaine (UNH) du centre Auvergne-Rhône-Alpes

Qu'est-ce que la sarcopénie et à quoi est-elle due ?

La sarcopénie correspond à une diminution de la masse et de la fonctionnalité musculaire qui a des conséquences directes sur la mobilité et l'autonomie des personnes



Couverture image unique (+dos)



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture images multiples (+dos)



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture image unique (+dos) - Version « Centre »



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture images multiples (+dos) - Version « Centre »



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture « Arty » (+dos)



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture « Arty » (+dos) - Version « Centre »



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Couverture sans image (+dos)



Téléchargez le gabarit Word® (.doc) et InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Exemples de mises en page intérieures



Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)



Cartouche « Centre »

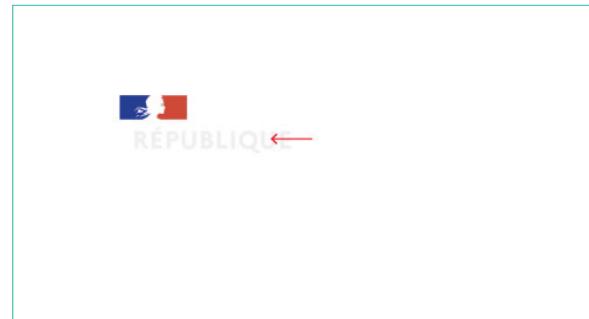
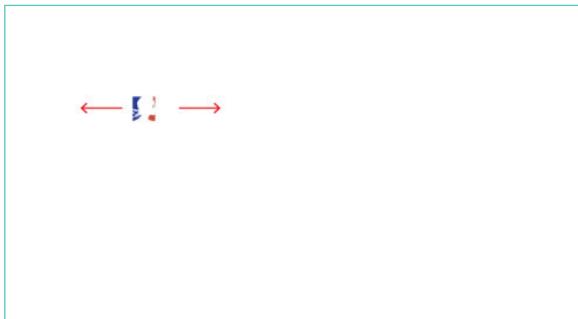


Téléchargez le gabarit InDesign® (.indd et .idml)

(Lien intranet)

Vidéo / Animation

Animation d'« outro » (apparition du logo animé en fin de séquence) pour les productions vidéos.
Format 1920x1080px (standard)



Téléchargez les fichiers vidéo (.mpg4)
(Lien intranet)

Charte graphique

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Septembre 2020 - Version 3



**Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**



INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre