

Document des résultats de l'évaluation des risques

Evaluation des risques professionnels – Document Unique –

Code du travail Articles L.4121-3 et R.4121-1

Année **2021**

Tutelles / Hébergeur

Université de Bordeaux – CNRS / Université de Bordeaux

Unité de travail

(unité, laboratoire, département, service, UFR, institut ...)

Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN)

intitulé et code

UMR5293

Principales activités

L'IMN associe la recherche fondamentale, préclinique et clinique dans le cadre des maladies neurodégénératives avec pour but le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques en utilisant des approches verticales et translationnelles.

Directeur

Mr Thomas BORAUD

Effectif

Enseignants et/ou chercheurs

59

ITA ou IATOSS

36

CDD

20

Etudiants

33

Autres

9

TOTAL

157

Sites géographiques et locaux

Nombre
de sites

3

Surface
des locaux

3500 m²

Description succincte de la méthode mise en œuvre pour réaliser l'évaluation

Première description des risques par l'équipe des préventeurs

Télétravail : sondage anonyme réalisé en juin 2021

Personnes associées à l'évaluation

Assistants de prévention

Organisation de la sécurité au sein de l'unité de travail

Assistants de Prévention

7

Nomination	oui
Formation initiale	oui
Formation continue	oui

Présence d'un registre santé et sécurité au travail	oui
Existence d'un règlement intérieur	oui
Mesures pour le travail isolé et/ou en horaires décalés	oui
Existence instance consultative (CHSCT local) au sein de l'unité ou du bâtiment	non
Rédaction du plan de prévention lors d'intervention d'entreprises extérieures	oui

Organisation des secours

Nombre de secouristes

12

Nombre de chargés d'évacuation

12

Nombre d'équipiers de première intervention

Pas de formation proposée

Affichage de consignes générales de sécurité

oui

Affichage de consignes spécifiques de sécurité

oui

Organisation d'exercices d'évacuation

oui

Formation à jour

Nombre de personnes

11

Formées à la manipulation d'extincteurs

Nombre de nouveaux entrants formés/informés

49

Nature des autres formations en hygiène et sécurité suivies par le personnel	Nombre de personnes
Formation initiale secourisme PCS1	4
Recyclage secourisme	5
Prévention du risque chimique	3
Prévention du risque biologique	5
Habilitation à la conduite d'autoclave	1
Sensibilisation à la prévention des risques en vélo au CNRS	2
Manipulation des extincteurs	1
Personne compétente en radioactivité : renouvellement d'habilitation options sources scellées & non scellées	1

Suivi médical des personnels

Présence d'un médecin de prévention dans les établissements tutelle **oui**
Suivi médical adapté aux risques professionnels **oui**
- pour les titulaires **oui**
- pour les non-titulaires **oui**

Accidents du travail et maladies professionnelles

Nombre d'accidents du travail déclarés au cours de l'année **2**
Nombre d'accidents analysés (ou saisis dans AïE) **0**
Nombre de maladies professionnelles **0**

Nature des accidents et maladies professionnelles

Coupures, chute d'objets, déversement accidentel de produits chimiques, accident de trajet (vélo)

Gestion des déchets

Mise en place d'une gestion des déchets **oui**
Stockage des déchets dangereux dans un local réservé **oui**
Elimination selon une filière agréée **oui**

**Signature
du chef de service**

**Date
de l'évaluation
par le comité de
direction**

20 juillet 2021

Evaluation des risques professionnels

Inventaire des risques

Etage 0 Partie NORD-EST-OUEST-SUD du CENTRE BROCA NOUVELLE-AQUITAINE (CBNA-N0)

Etage 3 Partie NORD-EST-OUEST-SUD du CENTRE BROCA NOUVELLE-AQUITAINE (CBNA-N3)

Etage 4 Partie NORD OUEST du CENTRE BROCA NOUVELLE-AQUITAINE: PLATEAU PRIMATE (CBNA-N4)

Etage 3 du BATIMENT 1A DE LA ZONE NORD (ZN1A-N3)

Etage 0 de l'INSTITUT DE BIO-IMAGERIE (IBIO)

Locaux	Dangers ou facteurs de risques identifiés	Description des risques modalités d'exposition aux dangers	Nombre de personnes exposées	Moyens de prévention existants: description	Correct	A améliorer	A redéfinir ou à mettre en place	Appréciations générales sur la maîtrise des risques
Tous les agents	Risque d'accident de trajet	Déplacement en voiture, moto, vélo	157	• Information, formation dispensée par les tutelles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Risque non maîtrisé
CBNA-N0 CBNA-N3 ZN1A-N3 IBIO Tout l'étage CBNA-N4 Tout le Plateau	Risque ambiances	<ul style="list-style-type: none"> • Bruit • Eclairage • Ambiance thermique • Aération et assainissement <p>Modalités d'exposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exposition à des amplitudes sonores trop importantes • Eclairage mal adapté (insuffisant ou trop puissant) • Exposition à des températures extrêmes (dans l'atmosphère de travail ou par contact) • Exposition à des pollutions d'origine 	157	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitation du nombre de travailleurs et de la durée d'exposition • Intégration de la sécurité dans la conception des locaux • Aménagement du poste de travail <p>Techniques</p> <p><u>Collectifs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de matériaux absorbants sur les parois, ou capotage des équipements bruyants pour les dangers liés au bruit • Système de ventilation (et de 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Correct

		chimique, biologique ou radioactive ou lorsqu'un agent travaille en milieu clos ou confiné		compensation d'air) adapté à la nature du travail effectué <ul style="list-style-type: none"> • Système de captage à la source (sorbonnes, P.S.M....) ou de strict confinement (boîtes à gants...) vérifiés et entretenus périodiquement <i>Individuels :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état • Pauses régulières lors de l'exécution du travail Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation et information sur les risques liés aux ambiances et à leurs conséquences parfois définitives 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CBNA-N3 332 317 ZN1A-N3 Tous les labos	Risque asphyxie	Manipulation de gaz (CO2) ou liquide cryogénique	20	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Procédures affichées Techniques <ul style="list-style-type: none"> • Présence de détecteurs de CO2 • Ventilation et EPI adapté Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne maîtrise du risque <ul style="list-style-type: none"> • A mettre en place
CBNA-N3 332b, d, e, f 339b CBNA-N4 416a-b 417 ZN1A-N3 Tout l'étage	Risque biologique	Dangers liés : <ul style="list-style-type: none"> • au degré de pathogénicité des (virus, bactéries, lignées cellulaires, OGM...) • aux objets coupants, tranchants, piquants • à la libération de produits biologiques toxiques • à l'incertitude sur la pathogénicité de certains produits biologiques (culture cellulaire...) • aux produits dangereux pour l'environnement Modalités d'exposition:	40	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Dépistage systématique d'éventuels contaminants • Réduction du temps d'exposition • Limitation du personnel exposé par l'utilisation de locaux confinés • Affichage des procédures d'utilisation et des consignes de sécurité en cas d'accident d'exposition ou de dissémination • Procédures de décontamination • Gestion des déchets Techniques <i>Collectifs :</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne gestion du risque

		<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité de contamination par inhalation, par contact ou lésion cutanée, par contact oculaire ou par voie digestive (manipulation, stockage, transport, gestion des déchets...) • Toutes les situations pouvant entraîner une dissémination accidentelle dans l'environnement 		<ul style="list-style-type: none"> • Accès restreint et réglementé par badge au personnel autorisé et habilité • Locaux et équipements (PSMII, centrifugeuses...) adaptés au niveau de confinement • Réduction de la création d'aérosols: utilisation de nacelles hermétiquement fermées, limitation de l'utilisation de vortex... <p><i>Individuels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés au niveau de confinement et en bon état (blouse, surchausses, gants...) <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation des utilisateurs sur les risques liés à la manipulation d'agents biologiques, délivrance du passeport risque biologique pour les nouveaux entrants • Bonnes pratiques de laboratoire • Surveillance médicale; actuellement une visite tous les 3 ans pour les agents universitaire exposés aux risques biologiques et une visite annuelle pour les agents du CNRS 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Passeport risque biologique à mettre en place • Délai entre 2 visites non respecté par les tutelles
CBNA-N0 10 CBNA-N4 404 CBNA-N3 ZN1A-N3 Tous les labos	Risque bruit	Présence de : <ul style="list-style-type: none"> • Sonicateur • Appareillage de laboratoire: machines d'atelier (perceuse, scie circulaire...) 	50	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Procédures affichées Techniques <ul style="list-style-type: none"> • Casque ou Capot Plexi Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne maîtrise du risque <ul style="list-style-type: none"> • A mettre en place

<p>CBNA-N0 6 10 14</p> <p>CBNA-N3 ZN1A-N3 Tous les labos</p> <p>CBNA-N4 401 404 416</p>	<p>Risque brûlure</p>	<p>Présence de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laser • Poste à souder • Autoclave • Etuve • Carboglace • Micro-onde • Etireuse d'électrodes 	<p>157</p>	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérification-Contrôle-Maintenance <p>Techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformité <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation 	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Correct</p>									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<p>CBNA-N0 10 14</p> <p>CBNA-N3 Tous les labos</p> <p>CBNA-N4 401 404 416a - 416b 417 433</p> <p>ZN1A-N3 Tous les labos</p>	<p>Risques liés à certains équipements de travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explosion: utilisation de centrifugeuses de paillasse, ultracentrifugeuses, autoclaves • Coupure: étireuse de pipettes, vibratome, cryostas, microtome, ultracut, robot, lamelles, scalpel, verrerie, aiguilles, machines d'atelier de découpe • Brûlure: snapfrost, micro-ondes, table UV, IR Odissey, laser, bloc chauffant, autoclave, étuve • Bruit: broyeur, sonicateur 	<p>50</p>	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation d'équipements de travail et de matériels adaptés, conformes, et maintenus en bon état • Vérification annuelle, contrat de maintenance • Affichage des consignes et des règles d'utilisation • Signalisation et balisage des zones ou éléments à risques <p>Techniques</p> <p><u>Collectifs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositif de coupure d'urgence • Aménagement du poste de travail (gants anticoupures, boîte à aiguilles, protecteurs, circulation, ventilation, casque anti-bruit ...) • Gestion des déchets <p><u>Individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état 	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Correct</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						

				(casque) • Vêtements de travail adaptés	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
				Humains • Formation et information à l'utilisation et à la maintenance des équipements et matériels	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
CBNA-N3 320 321 330 332 337 339 357 369	Risque chimique	Dangers liés aux propriétés physico-chimiques des réactifs: • produits inflammables • produits comburants • produits explosifs • produits corrosifs	60	Organisationnels • Substitution par des produits moins dangereux et/ou réduction des quantités • Limitation du nombre de travailleurs et de la durée d'exposition • Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A améliorer • Améliorer l'affichage au poste de travail • Système d'inventaire et cartographie à mettre en place
CBNA-N4 408 417		Dangers liés aux propriétés toxicologiques des réactifs: • produits irritants • produits nocifs • produits toxiques • produits cancérigènes • produits mutagènes • produits toxiques pour la Reproduction		Techniques <u>Collectifs :</u> • Systèmes de captage à la source (sorbonne) vérifiés et entretenus périodiquement • Conditions de stockage adaptées (armoires de stockage et centralisation des réactifs)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ZN1A-N3 Tous les labos		Dangers liés aux propriétés éco-toxicologiques des produits: • produits dangereux pour l'environnement Dangers liés à l'incertitude scientifique sur les dangers des produits synthétisés ou de nature inconnue		<u>Individuels :</u> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état (blouse, gants, lunettes, masque avec ou sans cartouche filtrante adaptée)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
		Modalités d'exposition: • Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité d'inhalation, d'ingestion, de contact		Humains • Formation sur les risques liés aux produits manipulés et gestion adaptée de leurs déchets • Information par une notice au poste de travail • Examen médical préalable pour les agents exposés à des produits cancérigènes, mutagènes, ou toxiques pour la reproduction	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Suite à différents incidents survenus au laboratoire, nous en déduisons que nous devons améliorer la manipulation du PFA • Visite médicale PREALABLE et suivi obligatoire pour les agents exposés. A l'heure actuelle non respecté par les services de prévention des différentes

		cutané ou oculaire, de la réception du produit jusqu'à son élimination • Toutes les situations au cours desquelles les produits sont susceptibles de déclencher ou provoquer un incendie		• Information auprès des femmes enceintes ou souhaitant l'être	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	instances
CBNA-N0 15 CBNA-N4 Tout le plateau CBNA-N3 ZN1A-N3 IBIO Tout l'étage	Risque de chute	• Chute de plain-pied: revêtement de sol inadéquat ou dégradé (sol glissant, sol irrégulier...), dénivellation, véhicules sur parking, matériel ou obstacles au sol (tuyaux, rallonges...) • Stockage de cartons en hauteur • Chute de hauteur • Travail dans le noir • Chute d'objet	157	Organisationnels • Vigilance quant à l'encombrement Techniques • Lampes, tapis antidérapant, tabouret antidérapant, passe câbles, chariot... Humains • Information personnel	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne maîtrise du risque • Limitation hauteur et poids de stockage
CBNA-N3 330a 338a à 338c CBNA-N4 408 416a - 416b 417	Risques liés aux drogues et autres produits psychotropes		20	• Présence d'une pharmacie vétérinaire, sous la responsabilité d'un responsable médicament et à accès contrôlé	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A améliorer Améliorer la traçabilité des livraisons
CBNA-N0 CBNA-N3 ZN1A-N3 IBIO Tout l'étage CBNA-N4 Tout le plateau	Risque électrique	• Contact direct avec des éléments sous tension en fonctionnement normal • Contact indirect avec des masses mises accidentellement sous tension • Utilisation permanente d'appareillage électrique courant et utilisation d'appareils électriques d'appoint	157	Organisationnels • Contrôle et maintenance des installations • Habilitation du personnel • Signalisation et balisage • Mise en place de consignes et procédures en cas d'intervention : accès restreint, éloignement des conducteurs, consignation... Techniques <i>Collectifs :</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	• Gestion électrique du bâtiment non gérée par notre unité • Risque de surtension (présence de multiprises, cafetières, bouilloires, chauffage d'appoint...), personnel concerné au quotidien

				<ul style="list-style-type: none"> • Privilégier la très basse tension de sécurité • Protection ou éloignement des pièces nues sous tension • Dispositifs de coupure d'urgence <ul style="list-style-type: none"> • Privilégier l'emploi de matériel à double isolation <p><i>Individuels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état (perche, tapis, gants, outils, ...) <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation et information adaptées aux tâches de chacun 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de dispositif de coupure d'urgence, à mettre en place
<p>CBNA-N0</p> <p>10 14</p> <p>CBNA-N3</p> <p>338 320</p> <p>CBNA-N4</p> <p>416, 416a,416 b 417 421 423 425 427 428, 428a 429</p>	<p>Risque équipement sous pression</p>	<p>Dangers liés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • à la pression • à la température • au produit contenu <p>Modalités d'exposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité de libération du contenu sous pression, notamment lors de l'ouverture, du fonctionnement, de la charge de l'appareil, de projections d'objets sous pression 	6	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de matériel adapté • Affichage des consignes d'utilisation, conduites à tenir en cas d'accident • Utilisation des appareils par les seules personnes autorisées • Dossier de suivi des équipements <p>Techniques</p> <p><i>Collectifs :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôles et inspections périodiques • Respect des exigences d'utilisation de l'appareil: ventilation, température régulée des locaux, espacement... • Ecrans, filets de protection <p><i>Individuels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation et recyclage à la conduite des autoclaves 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>A améliorer</p> <p>Nécessité de former davantage de personne à la conduite d'autoclave, besoin de formation</p>

<p>369</p> <p>ZN1A-N3 Animalerie</p>		<ul style="list-style-type: none"> • explosif • corrosif • très basse température <p>Dangers liés aux propriétés toxicologiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • irritants • nocifs • toxiques • cancérogènes • mutagènes • toxiques pour la reproduction <p>Dangers liés aux propriétés éco-toxicologiques: Dangers liés à la pression Dangers liés à la manutention</p>		<p>Techniques <u>Collectifs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Détecteurs appropriés • Repérage des tuyauteries • Contrôles périodiques <p><u>Individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés et en bon état <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<p>CBNA-N0 CBNA-N3 ZN1A-N3 IBIO Tout l'étage</p> <p>CBNA-N4 Tout le plateau</p>	<p>Risque incendie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Présence de matériaux ou de produits combustibles : - stockage de papiers, cartons - produits chimiques inflammables ou explosifs quel que soit leur forme physique - aérosols ou poussières en grande quantité dans l'air (atmosphère explosive)... • Présence d'un équipement ou d'une installation susceptible de générer de la chaleur : - flamme nue (bec bunsen...) - cigarette ou mégot - installation électrique défectueuse ou non adaptée - chauffage 	<p>157</p>	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisation du stockage (locaux adaptés, quantité limitées...) • Organisation de l'alerte et de l'intervention des secours • Laisser libres les circulations et les dégagements • Contrôles périodiques et maintenance des équipements ou installations techniques • Faire respecter les interdictions de fumer • Signalisation et balisage des installations • Affichage des diverses consignes de sécurité et des plans d'évacuation <p>Techniques <u>Collectifs :</u></p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>A améliorer</p> <p>Contrôles dépendant des tutelles</p> <p>Signalisation faite par les tutelles, à améliorer</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - électricité statique - laser - travaux par points chauds... <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'un comburant: <ul style="list-style-type: none"> - oxygène de l'air - produits chimiques (peroxydes...) • Toutes les situations de travail au cours desquelles peuvent se trouver simultanément présents un matériau ou produit combustible, une source de chaleur et un comburant 		<ul style="list-style-type: none"> • Locaux et installations techniques adaptés et en bon état, système de sécurité incendie adapté (alarme, détection ...) • Moyens de secours adaptés (extincteurs ...) Humains <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'exercices d'évacuation et de lutte contre l'incendie • Formation des équipiers incendie 	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • Demande de mise en place d'alarmes visuelles dans les zones confinées car signal sonore non audible. Demande initiale faite auprès de la DPI en 2018, nombreuses relances ; aucune action de la part à ce jour
CBNA-N0 10 15 CBNA-N3 303 Tous les labos ZN1A-N3 Tout l'étage CBNA-N4 Tous les labos	Risque manutention manuelle	<ul style="list-style-type: none"> • Selon certaines activités (montée et rangement des colis des commandes, déplacements de déchets, transfert de matériel à/de la laverie, mise en place de nouveaux instruments, nettoyage des paillasses) • Déplacements de matériel entre les différents sites (animalerie, laverie, zone nord) 	157	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Organiser et planifier les manutentions (éviter les coups de feu...) • Mettre à disposition des boissons, fontaines d'eau • Présence d'une pièce de repos Techniques <u>Collectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Monte-charge • Procurer des aides mécaniques adaptées (chariots, diable) • Aménager les locaux pour diminuer les distances, réduire l'encombrement • Ventiler ou aérer (lutte contre la chaleur) • Eclairage adapté <u>Individuels :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Diviser les charges pour réduire volume et poids • Equipements de protection individuelle • Ergonomie des postes 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p style="text-align: center;">Correct</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problème de transport vers la zone nord

				Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation des personnels aux gestes et postures • Visite médicale d'aptitude 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Dépend des instances, retard des visites
CBNA-N3 332	Risques liés aux nanoparticules		6	<ul style="list-style-type: none"> • Information, formation 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Risque maîtrisé
CBNA-N4 416A	Risque rayonnements ionisants	Utilisation d'un générateur de rayons X	2	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'un responsable de la sécurité laser • Respect des valeurs limites d'exposition • Signalisation et balisage des zones de risques • Limitation d'accès pour certaines catégories de personnes Techniques <p><i>Collectifs :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitation des émissions par des dispositions constructives, ou des écrans • Locaux adaptés <p><i>Individuels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements de protection individuelle adaptés en bon état Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation sur les risques d'exposition aux rayonnements non ionisants 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Très bonne maîtrise des risques Seconde personne en cours de formation (septembre 2021)
CBNA-N0 6	Risque rayonnements non ionisants	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de laser de différentes puissances, poste confocal • Ondes électromagnétiques (micro-onde) 	157	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Présence d'un responsable de la sécurité laser 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne gestion du risque

<p>CBNA-N3 301 330b, e, f 338a à 338e 339d 341 344 357 369</p> <p>CBNA-N4 407 409 à 415</p> <p>IBIO Cafétéria Sous- sol</p> <p>ZN1A-N3 Cafétéria</p>		<ul style="list-style-type: none"> Présence de sources de rayonnements infrarouge ou ultraviolet (tables UV, Odissey IR) <p>Modalités d'exposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toutes les situations au cours desquelles les personnes peuvent se trouver à proximité ou utiliser des sources de rayonnements Electromagnétiques Toutes les situations au cours desquelles des matériaux ferro-magnétiques peuvent se trouver à proximité des sources de rayonnements électromagnétiques 		<ul style="list-style-type: none"> Respect des valeurs limites d'exposition Eloignement des postes de travail permanents Signalisation et balisage des zones de risques Limitation d'accès pour certaines catégories de personnes <p>Techniques <i>Collectifs :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Limitation des émissions par des dispositions constructives, ou des écrans Locaux adaptés <p><i>Individuels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Equipements de protection individuelle adaptés en bon état <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> Formation sur les risques d'exposition aux rayonnements non ionisants 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Formalisation du passeport formation
<p>Au domicile de l'agent</p>	<p>Risques liés au télétravail</p> <p>Conditions de vie au travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gestion du temps : Ennui Gestion du temps et difficulté de scinder vie privée et professionnelle : Les agents en situation de télétravail déclarent la possibilité d'être dérangés par moment pendant leur activité professionnelle par des actions liées à la vie privée ou difficulté d'avoir un espace fermé/réservé Les agents en situation de télétravail redoutent un sentiment d'isolement 	<p>157</p>	<p>Organisationnels</p> <ul style="list-style-type: none"> Mise à disposition du guide opérationnel pour le télétravail Mise à disposition d'un soutien psychologique via la MGEN Remise du guide conciliation vie privée/vie professionnelle Souplesse sur les horaires et le temps de travail clairement affichée par la hiérarchie Des réunions sont organisées régulièrement à distance <p>Humains</p> <ul style="list-style-type: none"> Formation des personnels au 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Bonne gestion</p> <p>Prévoir une rediffusion des liens envoyés par les tutelles</p> <p>Demande de formation aux tutelles</p>

		par rapport à leurs collègues de l'unité		télétravail et information sur les risques liés		
		<ul style="list-style-type: none"> • Surcharge de travail • Sous-charge de travail 		<ul style="list-style-type: none"> • Formation de la hiérarchie au management des télétravailleurs 	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Au bon vouloir des managers
	Travail sur écran	<ul style="list-style-type: none"> • Ergonomie du poste de travail : Les agents en situation de télétravail n'ont pas forcément un poste de travail adapté pour le travail sur écran 	157	Techniques Les personnels en télétravail ont un local dédié pouvant être fermé pour s'isoler de la vie familiale	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58% des agents ont une pièce isolée (voir sondage, Q8)
				Organisationnels		Bonne gestion
				<ul style="list-style-type: none"> • Les agents ont reçu des brochures sur l'aménagement du poste de travail sur écran 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
				Techniques		
				<ul style="list-style-type: none"> • Mise à disposition des équipements informatiques : Ordinateur portable 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63% des agents ont un ordinateur portable professionnel et 23% ont pu emporter leur ordinateur fixe (voir sondage, Q7)
				Accès au serveur de données à distance via vpn	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42% des agents ont eu accès au vpn (voir sondage, Q7)
				Autorisation d'emporter les ordinateurs fixes à domicile le temps du confinement	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
				Humains		
				<ul style="list-style-type: none"> • Les agents ont reçu une formation de sensibilisation au travail sur écran 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Autres risques	<ul style="list-style-type: none"> • Addictions : Tentation à certaines addictions durant les périodes de confinement (alcool, jeux, nourriture...) • Agressivité : Violences 	157	Organisationnels		
				<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion de l'information du maintien de disponibilités des services spécialisés (assistant social, médecin du travail, RH...) 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
				<ul style="list-style-type: none"> • Mise à disposition d'un soutien 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

		<ul style="list-style-type: none"> • Dépression / démotivation : suite à un isolement physique, l'isolement mental peut survenir 		psychologique via la MGEN		
CBNA-N3 Tout l'étage ZN1A-N3 Tous les labos et bureaux IBIO Tous les bureaux	Risque travail sur écran au laboratoire	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinateurs 	157	Organisationnels <ul style="list-style-type: none"> • Mode de travail (autonomie, prévision et variété des travaux ...) • Pauses régulières • Choix de logiciels "conviviaux" Techniques <u>Collectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiance (éclairage, bruit ambiant...) <u>Individuels :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomie du poste adaptée à l'utilisateur : bureau, siège, écran, clavier, repose pieds, souris Humains <ul style="list-style-type: none"> • Formation et information des personnels (postures, logiciels ...) 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Correct <ul style="list-style-type: none"> • Proximité des fenêtres, travail dans la pénombre pour certaines tâches
Tous les agents CBNA-N3 332 319 CBNA-N4 Tout le plateau ZN1A-N3 Tous les bureaux et labos	Risque travail isolé	<ul style="list-style-type: none"> • Travail pendant les heures ouvrées dans des locaux isolés, travailleur effectuant seul une tâche en étant hors de portée de vue ou de voix • Travail en dehors des heures ouvrées (weekend, jour férié, de 19h à 7h en semaine) 	157	Mesures Techniques <ul style="list-style-type: none"> • DATI ou PTI ou solution équivalente, téléphone pro ou talkie-walkie adapté travail isolé Mesures Organisationnelles <ul style="list-style-type: none"> • Planifier son travail, évaluer préalablement les risques liés à son intervention, avoir les numéros d'urgence, se signaler à un poste de garde... 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bonne maîtrise du risque Port de PTI en condition de travail isolé
Tous les agents	Risque sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> • Risque infectieux pouvant entraîner une contamination des agents (Covid19) 	157	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à disposition de masques et flacon de gel hydro-alcoolique à tous les agents 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maîtrise optimisée du risque

				<ul style="list-style-type: none"> • Ecrans de plexiglass pour les bureaux en vis-à-vis dans les openspaces • Mise à disposition de gel désinfectant et gel hydro-alcoolique dans toutes les pièces • Achat d'autotest (Covid) • Information, diffusion régulière de mails • Affichage des mesures de prévention (gestes barrière : port du masque, lavage fréquent des mains) sur les portes à l'entrée du bâtiment, de l'institut, des salles d'expérimentations, sanitaires..... • Mise en place d'une salle Covid • Réaménagement de l'espace restauration 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Tous les agents	Risque attentat		157	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage des consignes • Locaux à accès restreint • Information 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maîtrise optimisée du risque