



**Mission Wallonne
des Secteurs Verts**

PreventAgri



CHECK-LIST DES RISQUES ET MESURES DE PREVENTION DANS LES STRUCTURES D'ACCUEIL SOCIAL RURAL



Ce document est destiné à aider les accompagnants de la ou des personne(s) accueillie(s) dans les exploitations agricoles ou horticoles et autres structures rurales en lien avec l'agriculture. Il leur permettra de mieux identifier les risques présents dans la structure d'accueil. Ci-dessous, la ou les personnes accueillies sont dénommées « l'accueilli » que l'accueil soit individuel ou collectif.

Edition 2019









Partie 1. Questions Générales

1. Organisation

Etablissez **une liste des différentes activités** que l'accueilli peut exécuter, accompagné ou non.
(remplir le tableau 1)
→ Liste des risques en annexe 1









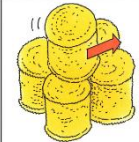
ACCUEIL	Lors du premier jour d'activités de l'accueilli, vous prévoyez une visite explicative de la structure avec lui, et vous discutez des tâches les plus courantes.	oui 👍	non	SO	
	Y a-t-il un règlement organisant les activités dans la structure ? Ex : mise en place de consignes de sécurité, interdiction de certains lieux...	oui 👍	non	SO	
	L'accueilli a-t-il accès à des sanitaires propres et en bon état ?	oui 👍	non	SO	
	L'exploitation est globalement rangée ?	oui 👍	non	SO	
VÊTEMENTS	L'accueilli dispose des équipements adaptés (à définir selon la liste des tâches dans le tableau 1) Ex : comme des chaussures de sécurité, gants de travail, lunette en cas de projection...	oui 👍	non	SO	
	L'accueilli vient avec des vêtements serrés (pas d'écharpe, foulard, lacet qui pendent), des cheveux longs attachés, aucun bijou ?	oui 👍	non	SO	
	Existe-t-il un endroit dans lequel l'accueilli peut manger au chaud et au sec, ranger ses vêtements et équipements de protection individuelle (le cas échéant) ?	oui 👍	non	SO	
SECOURS	Y a-t-il une trousse de secours dans la structure ? → Liste annexe 2		oui 👍	non	SO
	→ Lieu : ...salon.....				
	Existe-il des mesures de secours en cas d'incendie ou d'accident et l'accueilli est-il mis au courant ? <i>Ex : que faire en cas d'incendie, utilisation des extincteurs, sensibilisation aux détecteurs de fumées, utilité des blocs autonome ?</i>		oui 👍	non	SO
	Les numéros de téléphone des centres antipoison, des services d'aide, du docteur, du responsable de l'accueil, du chef d'entreprise, ... sont-ils connus par toutes les personnes concernées et affichés ? → Exemple annexe 3		oui 👍	non	SO
	L'accueilli est-il vacciné contre le tétanos ? (<i>Obligatoire dans les secteurs agricoles. Il date depuis moins de 10 ans</i>)		oui 👍	non	SO
	L'accueilli est-il allergique ? Si oui, à quoi ? Précautions ? →		non 👍	oui	SO

2. Machines et outils de travail

EPI	Des protections auditives sont disponibles pendant une activité bruyante >85 dB(A) --> tonte, débroussaillage, compresseur, machines en atelier... 	oui 👍	non	SO
	Des gants, lunettes sont fournis si besoin selon les travaux ? <i>Ex : Risque de projection (meule, débroussaillage?) → Lunette de sécurité</i> <i>Risque de coupure aux mains ? → Gants de sécurité</i>	oui 👍	non	SO
PROECTIONS MACHINES	Les pièces mobiles sont protégées (cardans de prise de force, transmissions, ventilateurs, chaînes, courroies...).  	oui 👍	non	SO
	Toutes les protections autour des parties chaudes sont présentes.	oui 👍	non	SO
	Toutes les parties coupantes sont protégées ou inaccessibles. 	oui 👍	non	SO
	Les conduits hydrauliques sont en bon état. 	oui 👍	non	SO
	Les dispositifs de sécurité sont en bon état de fonctionnement. <i>Ex : protection sur les outils à main type disceuse, coupe circuit sur le siège d'une tondeuse autoportée...</i>	oui 👍	non	SO
ENVIRONNEMENT	Il y a une circulation d'air suffisante dans les espaces de travail fermés lors du fonctionnement de moteurs thermiques ou systèmes de chauffage à combustion (type canon à chaleur, poêle, chaudière...) <i>! Le chauffe terrasse est interdit en intérieur !</i>	oui 👍	non	SO
	Les machines ne sont pas utilisées à proximité de produits inflammables (matières liquides ou solides) <i>Ex : meuleuse à côté de chiffon imbibé de white spirit...</i>	non 👍	oui	SO
	Le câblage électrique est en bon état. <i>Ex : pas de fil en partie dénudé, de protection entamée...</i>	oui 👍	non	SO
	Toutes les machines sont stables lors du remisage, stockage.	oui 👍	non	SO
TRACTEUR	En dehors de leur utilisation, la clé ne reste pas sur le contact des machines. <i>Ex : la clé du tracteur doit être ôtée du contact lors de l'entretien</i>	oui 👍	non	SO
	Tout véhicule qui circule sur la voie publique est équipé d'une trousse de secours tenue à jour. 	oui 👍	non	SO
	L'accueilli qui accompagne le conducteur du tracteur est installé sur un siège prévu à cet effet (donc 2 sièges) ? 	oui 👍	non	SO
	L'accueilli ne conduit pas de véhicule agricole (tracteur, chargeur...).	oui 👍	non	SO

Commentaires :à discuter lors de la décision d'embauche.....

3. Chutes de hauteur, de plain-pied et d'objets

Les lieux accessibles sont-ils rangés ?		oui 👍	non	SO
Y a-t-il des objets qui traînent à terre ? <i>Ex : tuyaux, fourche, bombonne de gaz...</i>		non 👍	oui	SO
Y a-t-il suffisamment d' espace de rangement pour pouvoir ranger ou suspendre correctement le matériel ?		oui 👍	non	SO
Les zones glissantes sont signalées ou recouvertes d'une surface antidérapante ? <i>Ex : escalier anti dérapant, sol anti dérapant en salle de traite, identification des marches ...</i>	 	oui 👍	non	SO
Les espaces situés en hauteur sont équipés d'un garde-corps ?		oui 👍	non	SO
Les échelles sont-elles en bon état et fixées ? (tous les échelons sont présents et en bon état, il y a des pieds antidérapants). <i>Ex : fixer l'échelle avec des crochets en haut, échelle posée au sol, ...</i>		oui 👍	non	SO
Les escaliers sont-ils équipés d'une rampe ?		oui 👍	non	SO
Les trappes , accès sont elles bien fermées ? <i>Ex : trappe du fenil, accès à la fosse</i>		oui 👍	non	SO
Les ballots sont-ils empilés de manière stable ?	 	oui 👍	non	SO

Commentaires :

.....

4. **Produits dangereux (produits phytosanitaires, désinfectants, produits de nettoyage ...)**

PHYTO	L'accueilli n'utilise pas de produit phytopharmaceutique.	oui ☺	non	SO
	Les produits phytopharmaceutiques sont-ils rangés dans un local phyto fermé à clé ?	oui ☺	non	SO
	Chaque produit est accompagné de son étiquette d'origine en bon état ?	oui ☺	non	SO
	Les produits dangereux se trouvent-ils dans leur emballage d'origine ?	oui ☺	non	SO
	Les endroits traités (serres) sont-ils fermés après utilisation et signalés pour empêcher que quelqu'un n'y entre avant la fin du délai de réentrée ?	oui ☺	non	SO
EPI	Y a-t-il des masques à poussière (FP3) à disposition lors du travail dans une atmosphère très poussiéreuse ? <i>Ex : manipulation de foin dégageant des poussières</i>	oui ☺	non	SO
	Des équipements de protection individuelle sont-ils utilisés lors du travail avec les produits de nettoyage ou de désinfection ? ➤ Pour l'utilisation de produits, il est recommandé : gants en nitrile ou néoprène et lunette en cas de risque de projection (produit en salle de traite, atelier...)	oui ☺	non	SO
	Après utilisation, les équipements de protection sont-ils correctement nettoyés et rangés dans un endroit propre ?	oui ☺	non	SO



Commentaires :

.....

LOCAL PHYTOSANITAIRE

Entrée interdite aux personnes non autorisées



Interdiction de fumer



Pictogrammes de sécurité :


Toxique


Corrosif


Risques sévères sur la santé


Risques sur la santé


Inflammable


Combustible


Risques pour l'environnement

NUMEROS UTILES EN CAS D'URGENCE

Responsable du local :

- Numéro de téléphone :

- Numéro de phytotoxicité :

Services de secours : 100 ou 112

Centre antipoisson : 070 245 245

Autre :


Wallonie


Comité PHYTO


PROTECT eau


Mission Wallonne des Secteurs Verts

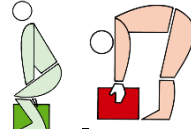


PreventAgri

Contact : Tel : 065 / 61 13 70 - info@preventagri.be - www.preventagri.be

5. Ergonomie

Identifiez dans la structure quelles sont les activités qui peuvent entraîner des contraintes physiques importantes ou répétées :

- Travaux avec de nombreux déplacements
- Manutention de charges lourdes > 25 kg
- Mouvements répétitifs (50% du temps à faire le même travail)
- Stations assise, debout, accroupie, prolongées plus de 2h

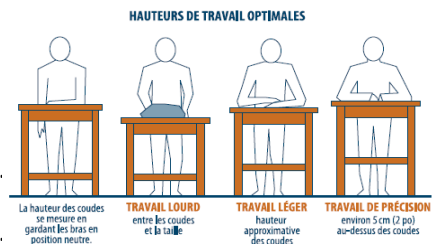
Concernant l'organisation de ces activités, faites-vous une rotation des tâches contraignantes ou faites-vous régulièrement des pauses ?		oui 👍	non	SO
Faites-vous attention à la position de travail et aux techniques de soulèvement de charges ?		oui 👍	non	SO
Le poids des charges est-il limité à 25 kg (pour les hommes) / 15 Kg (pour les femmes) / 5 Kg (pour les postes de travail assis) ?		oui 👍	non	SO
Y a-t-il des engins de manutention disponibles pour déplacer les charges mécaniquement (brouette, chariot, diable, support de déplacement pour les roues de véhicule ...) plutôt que manuellement ?		oui 👍	non	SO
<p>→ Liste :</p>				
Pour les tâches réalisées sur plan de travail , la hauteur de ceux-ci est-elle adaptée à l'accueilli (réglable ou y a-t-il plusieurs plans de travail de hauteurs différentes) ?		oui 👍	non	SO
<i>Ex : la hauteur d'un plan de travail doit être comprise entre les coudes et les hanches</i>				
Pour le travail en position assise , une chaise de bureau réglable en hauteur est-elle disponible ?		oui 👍	non	SO
<i>Ex : les coudes doivent arriver à la hauteur du bureau</i>				
La longueur du manche des fourches, brosses...est-elle adaptée à la taille de l'accueilli ?		oui 👍	non	SO
<i>Ex : idéalement un manche doit faire la taille de la personne (sauf bêche, masse...)</i>				

Commentaires :



.....

.....

.....




6. Eclairage et électricité

Tous les passages et voies de circulation sont-ils convenablement éclairés ?	oui 👍	non	SO
Y a-t-il un éclairage suffisant des plans de travail ?	oui 👍	non	SO
L'installation de basse tension de la structure est-elle contrôlée tous les 5 ans par un organisme agréé ?	oui 👍	non	SO
Toutes les lignes électriques sont-elles isolées ?	oui 👍	non	SO
L'installation électrique est-elle entretenue (prises et interrupteurs en bon état, câbles électriques intacts ...) ?	oui 👍	non	SO
			
Les allonges et blocs multiprises sont en bon état ?	oui 👍	non	SO
Les prises et interrupteurs potentiellement soumises à des jets d'eau sont imperméables à l'eau (marqués IP55) ?	oui 👍	non	SO
Les fusibles sont-ils annotés sur le tableau électrique en cas de besoin ?	oui 👍	non	SO
Un disjoncteur différentiel de 30mA est-il placé sur chaque tableau ?	oui 👍	non	SO
 Où sont-ils ?.....			

Commentaires :

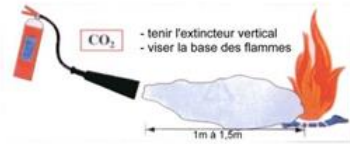
.....

7. Incendie

Dans l'exploitation, est-il interdit de fumer dans l'atelier, le hangar, à proximité du carburant ou de matières combustibles (paille, foin, papier ...) ? Est-ce indiqué sur les lieux ?		oui 👍	non	SO
Si l'accueilli fume, un lieu déterminé a-t-il été prévu ?		oui 👍	non	SO
Les engins motorisés ne sont pas garés à proximité du stock de foin ou de paille ?		oui 👍	non	SO
Les travaux engendrant la projection de particules incandescentes (poste à souder, disqueuse, meuleuse ...) ne sont jamais exécutés à proximité des produits facilement inflammables ?		oui 👍	non	SO
Y a-t-il des extincteurs présents ? ① Voir avec votre assureur		oui 👍	non	SO
Les extincteurs sont-ils facilement accessibles et signalés ?		oui 👍	non	SO
Les extincteurs sont-ils contrôlés annuellement ?		oui 👍	non	SO
Les dispositifs de chauffage d'appoint sont-ils entretenus régulièrement et non recouvert (canon à chaleur, radiateur électrique ...) ?		oui 👍	non	SO

① Une inspection par les pompiers est un plus permettant de faire le point sur l'état des bâtiments.

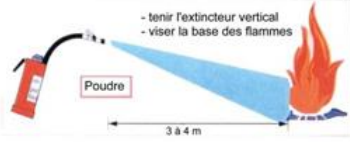
Commentaires :



CO₂

- tenir l'extincteur vertical
- viser la base des flammes

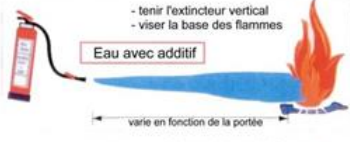
1m à 1,5m



Poudre

- tenir l'extincteur vertical
- viser la base des flammes

3 à 4 m

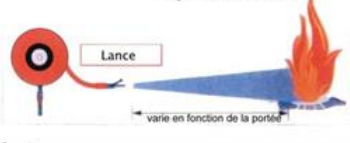


Eau avec additif

- tenir l'extincteur vertical
- viser la base des flammes

varie en fonction de la portée

- diriger vers la base des flammes



Lance

- varier en fonction de la portée

Tenir fermement le tromblon en main
Asperger **EN CONTINU** sur les liquides
Efficace sur les flammes
Autonomie : 20 secondes

Brûlures par le froid : -78°C
Uniquement pour les petits incendies

Asperger en discontinu sur les solides
Asperger en continu sur les liquides
Rapide et efficace sur les flammes
Autonomie : 15 secondes

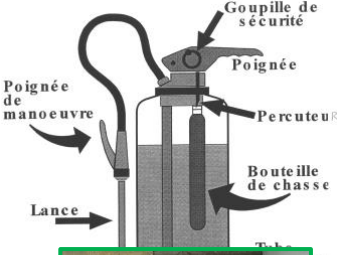
Provoque des dégâts
Limite la vision

Pouvoir extincteur durable : couche de mousse efficace sur les braises
Asperger en discontinu sur les solides
Autonomie : 60 à 90 secondes
Peu de dégâts

Lent

Efficace sur les braises
Asperger en discontinu sur les solides
Autonomie : illimitée

Dégâts
Danger avec les liquides !
Electrocution !



Goupille de sécurité


Poignée

Percuteur

Bouteille de chasse


Poignée de manoeuvre

Lance



Partie 2. Questions spécifiques au secteur élevage

Descriptions : Elevage de

Y a-t-il présence d'animaux agressif dans la structure ? ➔ Si oui, lesquels ? ➔ Si oui, des mesures de sécurité sont-elles mise en place ?	non 👍	oui	SO	
Les animaux sont-ils écornés ? Si non, des mesures de sécurité sont-elles mise en place ? ➔ Lesquelles ?	oui 👍	non	SO	
Lors d'une tâche dans les box contenant des animaux, y a-t-il des possibilités de fuite (passages d'homme) ou de protection (bouclier) ?		oui 👍	non	SO
Y a-t-il des moyens de contention des animaux lors des manipulations ? ➔ Lesquelles ?	oui 👍	non	SO	
La hauteur du quai de traite est-elle adaptée à la taille du trayeur ? <i>Ex : hauteur de quai de 1m environ pour un trayeur de 1m80</i>	oui 👍	non	SO	
Le lieu de traite ne présente pas de risque particulier (trou, carrelage cassé, escalier glissant, objet au sol...) ?	oui 👍	non	SO	
Les consignes de sécurité avec les animaux sont données ?	oui 👍	non	SO	
Seuls les travaux les plus simples sont confiés à l'accueilli (pas de manipulations de taureaux, béliers ou d'animaux nerveux, ni embarquement d'animaux ...) ?	oui 👍	non	SO	
Les travaux dans des espaces confinés (fosse à purin, ...) ne sont pas réalisés par l'accueilli.	non 👍	oui	SO	
L'accueilli est informé des zoonoses . Il se lave les mains en conséquence et vérifie la présence de tiques le soir (voir annexe). <i>Ex : maladie de Lyme par la tique, darte, ...</i>	oui 👍	non	SO	

① Pour en savoir plus :

Vous pouvez télécharger gratuitement le « Guide des bonnes pratiques » et bien d'autres documents et articles d'informations (prévention des maux de dos, la sécurité avec les engins et les machines agricoles, trucs et astuces...) sur le site internet :

<https://secteursverts.be/publications-et-newsletters/livres-prevention-et-securite/>

Pour toute demande d'informations complémentaires sur la santé et la sécurité au travail, n'hésitez pas à contacter PreventAgri au 065/61.13.70 ou par mail à info@secteursverts.be.

Conclusion :

La sécurité ne s'obtient pas du jour au lendemain. Elle s'entretient tous les jours. Nous vous proposons un résumé des principales mesures pouvant améliorer la sécurité de l'accueilli :

Prévention des risques les plus importants au sein de votre entreprise pour l'accueilli

TRUCS et ASTUCES



par PreventAgri

Votre santé, parlons-en aujourd'hui pour votre travail de demain. Pour tout renseignement, appelez-Le : 065/6113.70. ou rendez-vous sur www.preventagri.be



ANNEXES

Liste des risques

Risque N°1 – Chute de plain pied – Glissade



A titre d'exemple

- Sols défectueux
- Différences de niveau
- Passages encombrés
- Sols inégaux



Mesure de prévention

- Supprimez les zones dangereuses
- Eclairiez les passages
- Utilisez un revêtement anti dérapant
- Entretenez régulièrement les sols

Risque N°2 – Chute de hauteur

A titre d'exemple

- Planchers en mauvais état
- Accès à des parties hautes non protégées
- Utilisation de moyen non adaptés (caisses, palettes...)

Mesure de prévention

- Supprimez les zones dangereuses
- Placez des protections type main courante, garde-corps
- Utilisez un revêtement anti dérapant
- Entretenez les échelles et fixez les

Risque N°3 – Chute d'objets - Effondrement

A titre d'exemple

- Objets stockés en hauteur
- Etagères instables
- Piles instables ou posées sur un sol instable

Mesure de prévention

- Améliorez le mode de rangement
- Créez des aires de stockage
- Limitez les hauteurs de stockage

Risque N°4 – Circulation et déplacement

A titre d'exemple

- Mauvais état des véhicules
- Manque de signalisation sur le véhicule
- Personne non formée à la conduite
- Zone engins/ piétons

Mesure de prévention

- Entretenez les véhicules
- Mise en place de signalisation
- Formez les salariés
- Absence de personne autour lors de la manutention d'objets

Risque N°5 – Manutention mécanique

A titre d'exemple

- Instabilité de la charge
- Conduite sans visibilité suffisante
- Moyen de manutention inadapté à la tâche

Mesure de prévention

- Entretenez vos moyens de manutention
- Maintenez en conformité les moyens de manutention



Risque N°6 – Manutention manuelle

A titre d'exemple

- Charges lourdes (> 25kg)
- Siège en mauvais état
- Postures inadaptées
- Poste de travail trop bas/ haut

Mesure de prévention

- Utilisez des moyens de manutention
- Formation gestes et postures
- Portez les équipements de protection
- Adaptez le poste de travail

Risque N°7 – Machines fixes et mobiles - Outils

A titre d'exemple

- Matériel peu entretenu
- Protections défectueuses ou absentes
- Pas d'équipements de protection
- Méconnaissance du fonctionnement

Mesure de prévention

- Entretien du matériel
- Portez des protections individuelles
- Formez les personnes aux machines
- Diminuez les vibrations

Risque N°8 – Le bruit

A titre d'exemple

- Niveau sonore élevé (>85 dB(A))
- Bruit impulsif (chocs...)

Mesure de prévention

- Limitez le bruit à la source
- Portez des protections auditives

Risque N°9 – Produits chimiques - Poussières

A titre d'exemple

- Présence d'amiante
- Utilisation de produits chimiques
- Présence de poussières (foin...)
- Locaux de stockage non adaptés

Mesure de prévention

- Réalisez un diagnostic amiante
- Portez des protections individuelles
- Formez et informez les personnes
- Adaptez les locaux (fermés à clé, rétention...)

Risque N°10 – Electricité

A titre d'exemple

- Boîtiers électriques ouverts
- Câbles dénudés, multiprises abîmées
- Pas de contrôle de l'installation
- Outils électriques non entretenus

Mesure de prévention

- Vérifiez les installations
- Entretenez les machines électriques
- Réparez les câbles ou les prises
- Fermez les boîtiers électriques

Risque N°11 – Incendie

A titre d'exemple

- Mélange de produits incompatibles
- Installation électrique non conforme
- Stockage de récolte trop humide
- Point chaud à proximité du stockage fourrage (pot échappement, cigarette...)

Mesure de prévention

- Connaissance des mélanges autorisés
- Eloignez les sources de chaleur
- Vérifiez la récolte avant stockage
- Installez une protection incendie

Risque N°12 – Eclairage

A titre d'exemple

- Zone de passage mal ou peu éclairée
- Zones d'éblouissement
- Eclairage insuffisant au poste de travail
- Lampes non remplacées

Mesure de prévention

- Privilégiez l'éclairage naturel
- Entretien des lampes
- Rajoutez de l'éclairage si nécessaire

Risque N°13 – Intervenants extérieurs

A titre d'exemple

- Méconnaissance du site et des risques
- Co-activité

Mesure de prévention

- Ecrire les consignes de sécurité
- Réalisez une inspection commune
- Formez et informez les personnes

Risque N°14 – Les animaux

A titre d'exemple

- Méconnaissance des animaux
- Locaux inadaptés
- Absence de contention
- Locaux de stockage non adapté

Mesure de prévention

- Se former à la contention
- Contention en prairie
- Installez une contention
- Aménagez les locaux (passage d'homme, circulation animaux...)

Risque N°15 – Risques infectieux, parasitaires et biologiques

A titre d'exemple

- Présence de tiques, rats, renards ...
- Contact avec des plantes ou animaux transmettant des maladies
- Personne allergique

Mesure de prévention

- Portez des équipements (gants ...)
- Se tenir à jour des vaccins (antitétanique)
- S'inspectez tous les jours en cas de travaux en extérieurs (tiques)

Cette liste n'est pas exhaustive mais donne une idée des risques à analyser.

LA TROUSSE DE PREMIERS SOINS



Pour faire face à des accidents mineurs et pour pallier à l'attente de l'arrivée des secours en cas d'accident grave. Le matériel de premiers secours est OBLIGATOIRE dans tous les lieux de travail (Art. I.5-2.- § 1er).

COMPOSITION INDICATIVE DE LA TROUSSE DE PREMIERS SOINS

Le matériel de protection de l'intervenant :

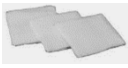









- 2 paires de gants fins à usage unique (vinyle)

Le matériel d'hygiène :

- Eau potable pour rincer la plaie
- Désinfectant pour les mains



Le matériel de soins :

Produit	Utilisation
10 compresses stériles 10x10 et 5x5 <i>conditionnement individuel</i>	 Nettoyage / protection des plaies
Pansements adhésifs résistants à l'eau <i>pansements unitaires de différentes tailles</i>	 Protection des petites plaies
4 bandes extensibles type cambric <i>5m x 5cm et 5m x 7cm</i>	 Maintien de compresses
2 pansements compressifs <i>2,5 m x 10 cm</i>	 Saignements abondants 
Masque de bouche à bouche ou filtre de protection	Protection pour la réanimation 
2 rouleaux de sparadrap <i>hypoallergénique</i>	 Maintien de bandes et de compresses
Antiseptique incolore <i>type Chlorhexidine solution aqueuse stérile en dosettes individuelles ou lingettes</i>	 Nettoyage des plaies
Cold pack	Soulager les hématomes suite à un coup, entorse...
10 dosettes de sérum physiologique <i>à usage unique</i>	Nettoyage de plaies peu profondes, rinçage des yeux
1 paire de ciseaux inoxydables à bouts ronds de 14 cm de long	 Couper les bandes et compresses
Pansement triangulaire stérile (90cm x90 cm x 127cm) Epingles de sûreté inoxydable	Soutenir un membre supérieur, bloquer une articulation touchée par un traumatisme 
Sacs en plastique hermétiques <i>type sacs de congélation</i>	Récupération et conservation de membre amputé
Couverture de survie isotherme	Couvrir un blessé, une personne en état de choc Protection contre le froid et le chaud
1 pince à échardes	Retirer les corps étrangers dans les plaies
2 tirs tiques <i>petite et grande taille</i>	Retirer les tiques

Tenir régulièrement à jour afin qu'il n'y ait ni produit manquant ni produit périmé.



LA TIQUE : LA MALADIE DE LYME

Lyme est le nom du comté des USA où les bactéries responsables de la maladie ont pour la 1^{re} fois été suspectée vers [1975](#). La bactérie responsable de l'infection est une [borrélie](#), et plus précisément du groupe *Borrelia burgdorferi*. Les symptômes étaient déjà décrits en Europe depuis les années 1900 mais le lien avec les tiques n'était pas établi.

I- EPIDEMIOLOGIE

En Belgique, les tiques (*Ixodes Ricinus*) se rencontrent partout. Elles vivent essentiellement dans les régions humides et boisées et dans les endroits à végétation basse (buissons, fougères et hautes herbes) mais aussi dans les jardins et les dunes. Les tiques sont actives toute l'année à l'exception des mois d'hiver froid lorsque les températures sont inférieures à 6°C.



Tique femelle
"*Ixodes ricinus*"

Les personnes exerçant des activités professionnelles ou personnelles dans l'habitat de ces tiques courent un risque élevé d'être mordues et donc d'être infectées. Cela vaut pour les ouvriers des espaces verts, les forestiers ou encore les promeneurs, les cueilleurs de champignons...

Les provinces en Wallonie les plus exposées sont la province du Luxembourg, le sud de la province de Namur, une partie de la province de Liège, dans le Hainaut autour du bois de Baudour et le Brabant Wallon (plus de détails sur www.tekentiques.net).

II-LA TRANSMISSION

La tique héberge ces bactéries dans son intestin. Lorsqu'elle prélève du sang, des bactéries passent de l'intestin vers les glandes salivaires de l'acarien dont la salive est alors susceptible de contaminer l'hôte.



En général, le risque de transmission de la maladie augmente avec le temps de fixation de la tique contaminée. Après 12h00, la contamination atteint 50 %. Si la tique contient beaucoup de borréliées, ces dernières sont déjà présentes dans les pièces buccales et la contamination se fait directement à la morsure. La vitesse de contamination des autres pathogènes présents dans les tiques belges est moins connue (babésiose, anaplasmose, rickettsies, bartonnellose, tularémie, *Borrelia myamotoi*).

En moyenne, 15 % des tiques sont infectées (avec une variabilité régionale allant de 0 à 50%).

III- EVOLUTION

La maladie évolue en trois phases :

1. La phase primaire, **précoce localisée**, est limitée au point d'inoculation. L'érythème migrant, caractéristique de la maladie, survient de 3 jours à 1 mois après la morsure de tique (10 cm de diamètre en moyenne allant jusqu'à 70 cm). Il est présent dans 63% des cas. Sa disparition ne signifie pas la guérison. La forme européenne de la borréliose de Lyme se traduit par un discret syndrome grippal, presque constant, avec des somnolences importantes (dans 80% des cas), une fièvre légère (< 38°C), des céphalées (60 %), douleurs articulaires (48 %) et des troubles digestifs (10%).
2. La phase secondaire, **précoce disséminée**, correspond à la dispersion dans l'organisme de la bactérie. Ce sont essentiellement des manifestations cutanées, neurologiques pour 30 à 60% des cas (maux de tête, paralysie faciale, troubles du sommeil, de la mémoire...) et rhumatismales pour 10% des cas (prédilection pour le genou : il devient chaud, rouge, gonflé et douloureux).



3. La phase tertiaire, **tardive**, survient des mois, voire des années après l'infection, elle se signale par des manifestations neurologiques, articulaires ou dermatologiques.

IV- DIAGNOSTIC

Le diagnostic est clinique (observation et question). La sérologie est très souvent négative pendant la phase primaire. Il faut donc traiter les érythèmes migrants dès leur apparition pour stopper la dissémination. Les tests sanguins sont déconseillés dans ce cas car ils resteront négatifs si la maladie a été traitée à temps. En cas d'absence de l'érythème, de nombreux symptômes sont évocateurs de la maladie sans pour autant être spécifiques, ce qui rend le diagnostic complexe. Parlez-en rapidement avec votre médecin en cas de doute.

V- TRAITEMENT

Son efficacité repose essentiellement sur la précocité de la prise en charge thérapeutique (antibiotiques). Plus le traitement est tardif (phase secondaire, voire tertiaire), plus le patient est exposé à une résolution lente de sa maladie et à une persistance des symptômes entraînant un traitement lourd. Aucun vaccin n'existe à l'heure actuelle.

Femme enceinte :

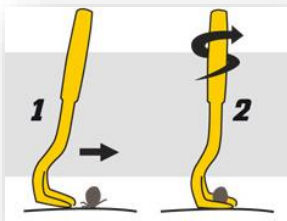
Le risque pour le fœtus est élevé. L'infection de la future mère nécessitera un traitement antibiotique en vue d'éviter le passage vers un stade plus grave. Certains de ces traitements sont particulièrement contre-indiqués en cas de grossesse. Il est donc préférable d'éviter les zones à tiques.

LA BORRELIOSE DE LYME GUERIE NE CONFERE PAS L'IMMUNITÉ. EN CONSÉQUENCE, LA PRÉVENTION CONTRE LES MORSURES DE TIQUES DEMEURE CONSTAMMENT INDISPENSABLE.

VI- SAVOIR SE PROTÉGER

Voici quelques précautions d'usage à respecter avant de sortir et dès le retour à la maison :

1. Répulsif sur la peau ou les vêtements (attention : efficacité limitée sur les acariens) ;
2. Port de vêtements couvrants et fermés, laver à 60°C. Couvrir les cheveux ;
3. **Auto-examen** à la maison de l'ensemble du corps, la piqûre de tique étant indolore et les tiques se déplaçant sous les vêtements (aisselles, plis, cuir chevelu...). Vous pouvez vous aider d'un peigne anti-poux ;
4. Enlever la tique avec une pince à tiques ou une pince à épiler à bouts non aplatis (de façon à pouvoir enlever l'animal sans presser sur l'abdomen).



Sens de rotation anti-horaire : on **dévisse** la tique !
Ne pas utiliser éther, essence, alcool, antiseptique pour l'endormir. Elle pourrait alors saliver et accroître la contamination bactérienne.
La plaie sera ensuite désinfectée avec un antiseptique



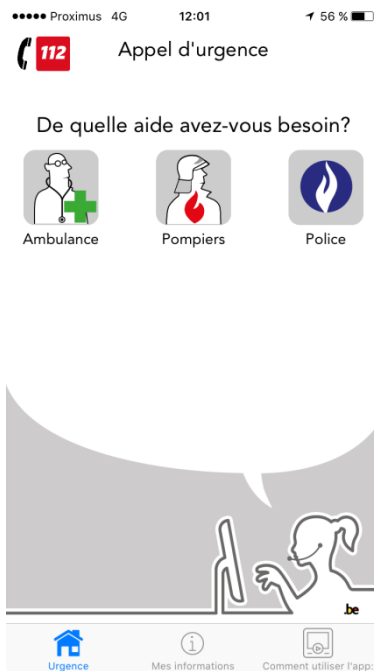
Tekentiques est un groupe de scientifiques et professionnels de la santé qui œuvre à la surveillance des tiques en Belgique. Des informations sont présentes sur le site internet. Aidez-les en remplissant le questionnaire en ligne : www.tekentiques.net.

PREVENTAGRI PEUT VOUS AIDER DANS VOTRE DEMARCHE DE PREVENTION. CE SERVICE REALISE A VOTRE DEMANDE, GRATUITEMENT ET CONFIDENTIELLEMENT, UNE VISITE DE VOS LIEUX DE TRAVAIL ET VOUS APORTE DES CONSEILS PERSONNALISES SUR LA SECURITE ET LES CONDITIONS DE TRAVAIL AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE.

"Parlons de votre sécurité et de votre santé aujourd'hui pour votre travail de demain."

Nouveauté : l'application 112 BE

Une nouvelle application a été lancée le 23 juin par le ministre de l'intérieur M. Jambon.



Présentation de l'interface
de l'application

L'app 112 BE est un des moyens pour contacter les centres d'appels urgents si vous êtes en détresse et que vous avez besoin de l'aide urgente des pompiers, d'une ambulance et/ou de la police en Belgique.

Elle est gratuite.

Une fois le téléchargement effectué, des renseignements vous seront demandés : nom, adresse, âge, numéro à contacter en cas d'urgence, vos allergies, si vous êtes malentendants et tout autre informations que vous jugerez importantes à transmettre aux services de secours. Lors de l'appel, ils auront ainsi vos données médicales importantes. **Il est aussi essentiel de laisser l'application avoir accès à votre localisation.**

Une possibilité de dialogue en direct est mise à disposition pour les sourds et les malentendants.

Le principal atout de cette application est l'envoi de votre localisation aux services de secours lors de l'appel.



Lorsque vous vous trouvez dans un endroit isolé, au milieu d'une forêt, d'un champs ou que vous avez du mal à indiquer votre localisation exacte, lors d'un appel classique par GSM, il est impossible à l'heure actuelle de vous géolocaliser précisément.

La localisation par les services de secours se base sur l'antenne relais la plus proche. Elle peut être à quelques kilomètres en campagne ! Le rayon est alors beaucoup trop grand pour une intervention rapide.



L'app, quant à elle, envoie au centre de secours votre position **exacte** aussitôt que vous appelez et transmet chaque 30 secondes une mise à jour de votre position aussi longtemps que l'appel est en cours. Cette app permet ainsi de gagner un temps précieux.

Elle est utilisable uniquement en Belgique.

Cette application peut augmenter grandement la rapidité et l'efficacité des secours. N'hésitez pas à la télécharger.

Vous pouvez découvrir ses autres fonctionnalités sur le site internet :

<https://www.112.be/fr/app>

Accident vasculaire cérébral (AVC)

Les signes précurseurs

La survenue d'un accident vasculaire cérébral constitue une véritable urgence. Les premières heures suivant un AVC sont capitales, une intervention rapide peut limiter l'extension des lésions cérébrales et ainsi la gravité des séquelles. Il est fondamental de connaître les signes de l'attaque cérébrale pour agir dans les plus brefs délais.



L'AVC ou attaque cérébrale touche environ 19 000 personnes par an en Belgique soit 52 par jour dont 9000 meurent dans l'année et 6000 gardent une invalidité permanente (avec placement ou non en institut spécialisé).

Il est la première cause de handicap physique de l'adulte et peut toucher des individus de tous âges. 75 % des personnes qui en sont atteintes ont plus de 65 ans. Il représente la troisième cause de mortalité derrière les infarctus du myocarde et le cancer.

Les AVC progressent chez les moins de 65 ans en raison des modes de vie (sédentarité, malnutrition, le stress). Les facteurs de risques majeurs sont le niveau de pression artérielle, la fibrillation auriculaire (le cœur s'emballe et bat irrégulièrement), alcoolisme sévère, le tabac et l'âge.

Il existe deux types d'AVC :

- l'infarctus cérébral (ischémique) : par obstruction d'un vaisseau sanguin (80 % de l'ensemble des AVC) ;
- l'hémorragie cérébrale : provoquant un saignement dans le cerveau (représentant 20 % des cas).

Pour un accident vasculaire cérébral, six signes peuvent survenir (pas nécessairement tous) :



- **perte de la motricité** et de la force d'un bras, d'une jambe, de la moitié du visage (déviation de la bouche) ou de la totalité d'un côté du corps (hémiplégie).
- **perte de la sensibilité** d'un bras, d'une jambe, de la face ou de tout un côté du corps ;
- **difficulté soudaine à trouver les mots** ou à les exprimer : les phrases ou les mots sont incompréhensibles ; difficulté soudaine à parler; à bouger la langue...
- **trouble soudain de l'équilibre** et de la marche, pouvant conduire à la chute ;
- **perte soudaine de la vision** d'un œil ou vision trouble, due à des troubles de l'accommodation (Cette vision troublée peut apparaître 12 heures avant l'AVC, pendant quelques minutes, puis disparaître), sensation d'éblouissement, (impossibilité d'ouvrir les yeux à la lumière)...
- **maux de tête violents** et intenses

Vous pouvez ainsi poser 3 questions simples pour faire le point avec la personne :

- visage : le visage paraît inhabituel, affaissé ? Demandez à la personne de sourire ;
- bras : un des bras reste pendant ? Demandez à la personne de lever les deux bras ;
- *parole* : la personne parle bizarrement ? Demandez-lui de répéter une phrase simple ;



si vous observez un de ces symptômes, appelez les secours immédiatement. Les chances de rétablissement sont plus grandes si le traitement est instauré dans les 3h.

APPELEZ LE 112 !

Comprendre ses bovins pour les manipuler en sécurité

N'arrive pas derrière moi, ne gesticule pas, tu me feras peur car je te verrai gros et flou !

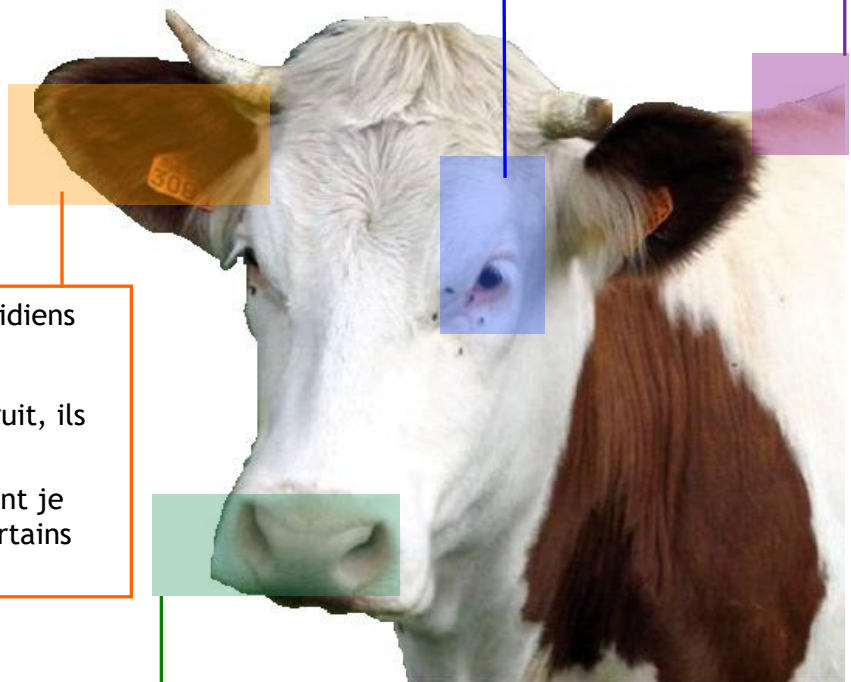
Je n'aime pas le blanc, le rouge et le jaune, ça m'éblouit

L'alternance lumière/ombre me perturbe, j'éviterai d'y passer

Si toi tu t'habitues vite à l'obscurité, moi je mets le temps !

Je suis rassurée quand je vois mes congénères, c'est important pour moi

Touche moi l'épi fermement, ça me rassurera



Je prends l'habitude des sons quotidiens

Les sons graves me calment

Je n'aime pas les sons aigus ni le bruit, ils m'effraient

Si mon éleveur me parle calmement je l'écouterai, je reconnais même certains ordres

Je n'aime pas les odeurs inconnues

Reste avec moi quand y'a des étrangers qui viennent, j'aurai moins peur

Si je sens les choses, je suis plus rassurée

Je reconnais mon éleveur par son odeur, n'en change pas !

Ne me sers pas les naseaux, tu me feras mal et je risque de mal réagir

Je suis très curieuse, je viendrai flairer cette nouvelle chose si elle ne bouge pas

J'ai mes petites habitudes, ne les perturbe pas trop

Je suis toujours ma meneuse (la cheffe)

Si le taureau (bovin viande ou allaitante) arrête de paître et te regarde arriver l'air inquiet (baisse la tête, gratte le sol...), il vaut mieux repartir, il n'a pas envie que tu viennes nous voir pour le moment et risque de te charger

PREVENTAGRI VOUS EN PARLE

LE TAUREAU

La manipulation des bovins est souvent classée par les éleveurs en première position des activités à risque parmi les activités liées à l'exercice de leur métier.

Les taureaux de saillie sont à l'origine d'accidents graves (environ 5 décès par an en Wallonie selon les journaux) qui pourraient être évités par une meilleure connaissance de leur particularité comportementale ainsi que par le respect de règles élémentaires de prudence.

I- La docilité du futur taureau

Dans un troupeau, l'Homme doit être le leader, celui qui passe devant pour déplacer le troupeau et le conduire vers la nourriture. Une vache peut être domestiquée en ce sens et conserve cette docilité toute sa vie. Un taureau ne le sera jamais même élevé au biberon et avec soin.

Une question de génétique

L'origine paternelle montre une nette influence sur la variabilité de la docilité. La sélection génétique via le choix du reproducteur en fonction des critères comportementaux influence donc la docilité de votre troupeau. Garder un taureau agressif car il a des caractéristiques intéressantes augmente grandement le risque d'accident et peut disséminer ce caractère dans le troupeau. La docilité permet aussi un gain de temps de travail en facilitant les manipulations.



Un taureau développe son caractère agressif souvent vers l'âge de 2 ans (diminution de la tolérance interindividuelle due à l'augmentation de la sécrétion de testostérone).

Si un taureau vous bouscule, vous fait front, ne recule pas, gratte le sol, souffle fort par les naseaux ou se met sur le côté en vous menaçant, il est potentiellement dangereux. Il est préférable de l'éliminer avant l'agression.

Méfiez vous de tous les taureaux même ceux en apparence très docile.

Il n'y a pas de taureau "gentil", restez vigilant et ne lui faites jamais confiance !

Manipulation sur le veau

Toute manipulation douloureuse dans les deux premières semaines de vie de l'animal réduit significativement sa capacité de docilité, mais aussi ses défenses immunitaires. L'idéal est un écornage entre 2 et 4 semaines. A l'inverse, des manipulations positives (nourriture, soins) pendant cette période diminue la peur de l'Homme et facilite la relation (Test d'approche des veaux de 40 j en fonction des contacts dans le jeune âge d'après Krohn et al., 2001).

II- Approche du taureau reproducteur

"Détenir des taureaux reproducteurs n'a rien à voir avec une garde de troupeau à l'engrais."

Respect mutuel

L'animal doit vous respecter. Calme, vous devez faire preuve d'autorité. L'autorité n'est pas synonyme de violence, au contraire. Si vous agressez l'animal, il cherchera à se venger.

Il ne faut pas caresser les taureaux adultes et à plus forte raison au milieu de son troupeau ; d'une part, au risque de porter l'odeur d'un autre taureau et d'autre part, *en entrant dans son harem, il vous considère dès lors comme son rival.*

L'excès de soins tel que le brossage, le toilettage, les caresses est déconseillé car l'éleveur se soumet en se mettant au service du taureau.

Le moment d'approche

Il faut éviter d'intervenir sur un taureau quand il y a une vache en chaleur dans le troupeau, quand le climat est orageux, chaud ou en plein après midi (excitation et irritabilité dues aux mouches, à la pression atmosphérique et à la chaleur). Si vous devez impérativement accéder au troupeau dans ces conditions, n'hésitez pas à venir avec votre tracteur pour vous protéger et l'utiliser comme point de repli si la situation dégénère.

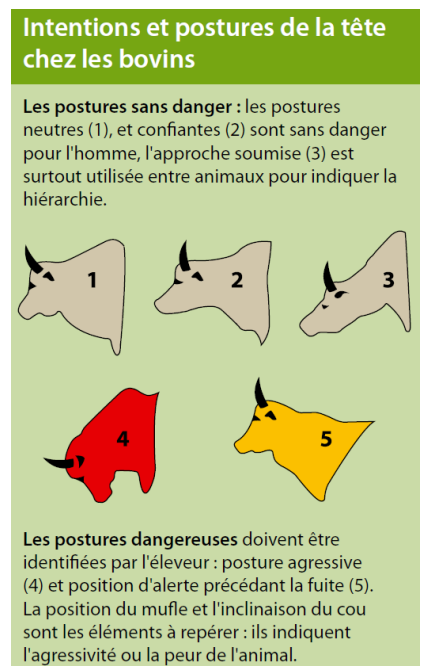
En dépit de leur taille, même malades ou blessés, les taureaux sont très rapides et agiles. Ne sous-estimez jamais la capacité de l'animal à vous blesser. A l'inverse, ne surestimez jamais votre capacité à prendre la fuite si ça tourne mal. Ayez toujours un plan de repli.

Etat d'esprit

Que ce soit en stabulation ou au pré, on n'approche jamais un taureau si on en a peur. L'animal détecte votre état émotionnel. Mener un taureau par la peur ne fonctionnera pas non plus : la testostérone a un effet inhibiteur sur les réactions de peur de l'animal. L'agression sera la réaction privilégiée par rapport à la fuite.

Si un taureau vous isole dans un coin, déplacez-vous lentement. *Reculer en ayant le taureau à l'œil en tout temps* jusqu'à ce que vous trouviez une clôture ou un endroit sûr pour vous loger. L'éleveur ne doit jamais s'enfuir en tournant le dos au taureau. Un taureau ayant chargé une fois, sans toucher l'éleveur, a subi un échec ; il reviendra à la charge.

Le taureau peut être séparé du troupeau dès l'âge de 6 mois (efficacité sexuelle supérieure par la suite selon l'INRA). Il faut éviter d'enfermer le taureau, sans contact visuel avec d'autres bovins. La séparation sociale induit un stress.



Des aides de travail

L'éleveur doit toujours posséder un bâton pour établir le contact avec l'animal, le diriger lors des manipulations et se défendre en cas d'attaque.

L'installation d'un anneau nasal est conseillée (vers l'âge de 15-16 mois). Il permet de stopper le taureau en cas de charge.

III- Des méthodes de fécondation

Un taureau à certes un côté pratique pour détecter les chaleurs des vaches mais comporte des risques évidents d'accidents.

Taureau au milieu du troupeau (pré ou stabulation)

Il n'y a plus de gestion des chaleurs. Le taureau s'occupe de tout. Toutefois (comme vu ci-dessus) *les risques de charge, coups ou bousculades sont réels*. Vous n'aurez par ailleurs aucune connaissance de l'activité de votre mâle reproducteur (une haute ou basse libido implique un pourcentage de fécondation réussie ou non).

Taureau à la vache

Lors des observations journalières, vous détectez une vache en chaleur (ou avec des éléments de détection comme l'accéléromètre). Elle est alors séparée du troupeau et mise à l'attache ou dans un box. Le taureau est alors amené à la vache pour la reproduction. Les phéromones émis par la vache excitent le taureau et il devient difficile de le tenir. Bousculade et coups sont alors possibles. *Cette méthode comporte des risques importants d'accident*.

Vache au taureau

Le taureau est laissé en box séparé (avec contact visuel du troupeau). Lorsqu'une vache est en chaleur, elle est alors conduite dans le box du taureau. La vache a une attitude calme comparé au taureau. Cette méthode comporte des avantages comparés aux précédentes : le taureau n'est pas dans le troupeau (pas de risque de charge), il n'est pas manipulé à la main (pas de risque de bousculade, coups ou piétinement). Les risques d'accident sont alors réduits. Par contre, il faut un box spécifique de 20m² pour la saillie (avec des refuges en cas de danger).

Insémination artificielle

Le taureau est absent de l'exploitation. Pour augmenter considérablement les chances de prises de la fécondation d'une vache lors de l'insémination artificielle, il faut que ses congénères soient en vue ou à l'attache avec elle (évite le stress de l'isolement de l'animal) et une bonne contention facilite le travail de l'insémineur (évite les coups et améliore la précision de l'insémination). Cette méthode est plus coûteuse mais comporte des avantages d'ordre sanitaire, génétique (amélioration de votre cheptel) et économique (place et entretien du taureau).

PROCEDURE EN CAS D'URGENCE

Personne responsable à contacter en cas d'urgence (Nom et numéro) :

.....

Secouriste(s) (Nom et numéro) :

.....



Service de secours 112

Appel d'urgence pour : Ambulance, Service incendie.



Police fédérale 101

En cas de besoin rapide d'aide policière.



Centre antipoison 070/ 245.245

Vous connaissez le produit et la personne est consciente : appelez le centre antipoison.

Dans tous les autres cas, appelez directement le 112.



Localisation de la boîte de secours :

EN CAS D'ACCIDENT :

**PROTEGER ET
SECURISER LES LIEUX**



**EXAMINER
LA VICTIME**



**ALERTER
LES SECOURS**



AGIR

Selon vos
compétences et
les instructions
des secours

Restez auprès de la victime et rassurez-la.

EN CAS D'INCENDIE :

Restez calme, alertez les secours et rejoignez le point de rassemblement.

