

CONDUITE A TENIR

- SUSPICION
- DÉCLENCHEMENT DE L'ALERTE
- GESTION DE LA SUSPICION

SUSPICION

SIGNES D'ALERTE :

- ❖ Atteinte de plusieurs ovins, souvent de race améliorée
- ❖ Syndrome fébrile
- ❖ Oedème de la face (auge, lèvres, paupières, oreilles)
- ❖ Jetage, ptyalisme, congestion de la muqueuse buccale.



Lésions hémorragiques podales anciennes.
Photo P.I.A.D.C.



Congestion des muqueuses nasales et jetage sero-muqueux.
Photo DDSV 2A

AUTRES SYMPTÔMES PRÉSENTS OU APPARAISSANT LES JOURS SUIVANTS :

- ❖ **Lésions podales** (lésions congestives puis ulcératives non constantes du bourrelet coronaire) avec boiteries prononcées (8-10 jours après le début des symptômes).
- ❖ **Lésions buccales** (érosions, ulcérations superficielles)
- ❖ Cyanose de la langue
- ❖ Raideur des membres, torticolis (myosite)



Ulcère étendu du bourrelet coronaire de l'onglon ; pétéchies dans la corne de la muraille.
Photo J.M. Gourreau



SUSPICION

FIN DE MALADIE :

- ✦ **Amaigrissement**
- ✦ **Mort** (10-12 jours après le début des symptômes) dans environ 5 à 20% du cheptel.
- ✦ Hémorragies pétéchiales en nappe dans la cavité buccale. Ulcérations des lèvres.



Oedème de la face visible sur les lèvres, l'auge, les paupières et les oreilles.
Photo J.M. Gourreau



Amaigrissement lié à l'importante fonte musculaire, provoqué par la myosite dégénérative.
Photo J.M. Gourreau

ÉLÉMENTS ÉPIDÉMIOLOGIQUES :

- ✦ En période chaude (>18°C) et humide (été, début d'automne).
- ✦ Les régions à risque comprennent la Corse et le sud de la France (notamment le littoral méditerranéen).

A L'AUTOPSIE :

- ✦ **Pathognomoniques, mais non constantes :** hémorragies de la paroi artérielle à la base de l'artère pulmonaire.
- ✦ Oedèmes et lésions hémorragiques dans la plupart des tissus (muqueuses du tractus digestif et uro-génital, poumons).
- ✦ Muscles à l'aspect marbré et grisâtre, signant une myosite et une dégénérescence.



On observe, de façon inconstante, une cyanose de la langue qui lui confère une teinte bleu-violacé.
Photo P. Hendriks.



MESURES À PRENDRE

Lors d'une suspicion clinique de fièvre catarrhale du mouton



Objectif de ces mesures :

- ✦ Mobiliser un **réseau d'alerte** pour obtenir un diagnostic de confirmation rapide ou pour lever rapidement la suspicion.
- ✦ Effectuer des **enquêtes épidémiologiques**.
- ✦ Mettre en place un **plan d'intervention** pour prévenir toute dispersion du virus.



Réseau d'alerte :

- ✦ En **zone indemne**, le réseau est centré dans chaque département sur le **Directeur Départemental des Services Vétérinaires (DDSV)**, qui est le seul à pouvoir déclencher l'ensemble des actions coordonnées relatives à la suspicion de fièvre catarrhale ovine.
- ✦ En **zone infectée**, le réseau d'alerte repose sur les **vétérinaires sanitaires** et le **vétérinaire coordinateur régional** qui disposent de consignes et du matériel de prélèvement nécessaire.

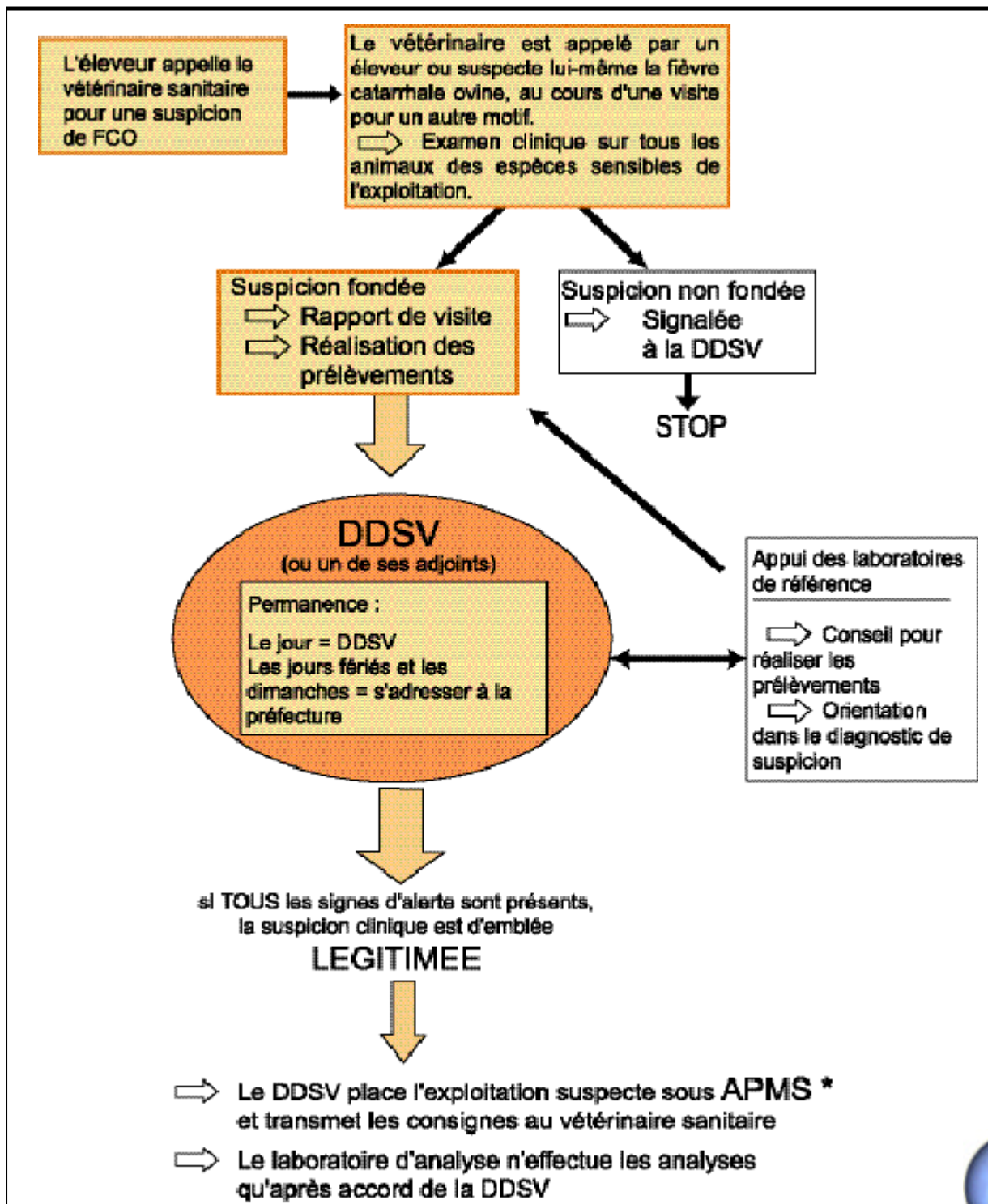


CONDUITE À TENIR

PAR LE VÉTÉRINAIRE EN CAS DE SUSPICION

DÉCLENCHEMENT DU RÉSEAU D'ALERTE.

EN ZONE INDEMNÉ



* APMS = arrêté préfectoral de mise sous surveillance

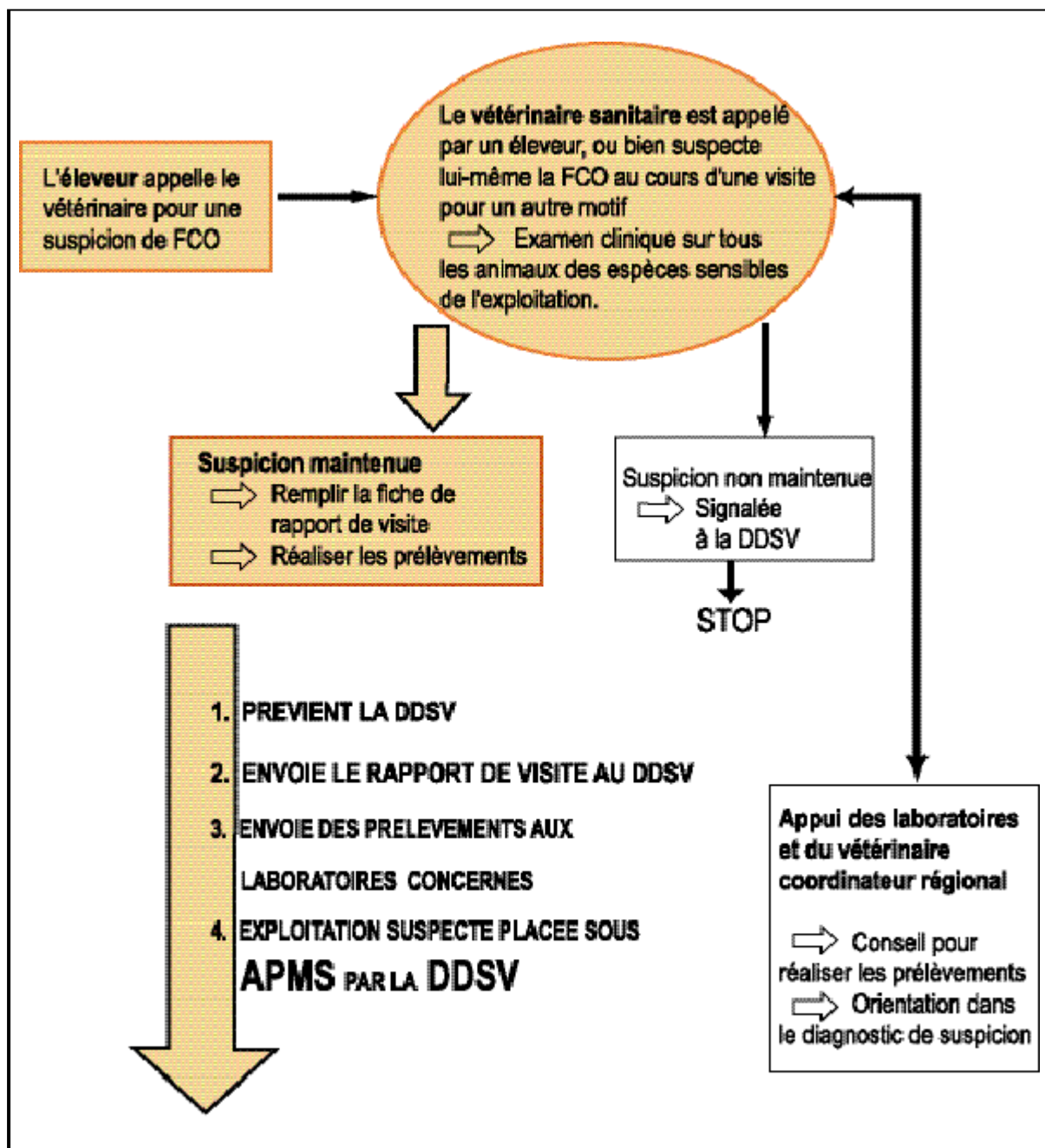


CONDUITE À TENIR

PAR LE VÉTÉRINAIRE EN CAS DE SUSPICION

DÉCLENCHEMENT DU RÉSEAU D'ALERTE.

EN ZONE INFECTÉE



GESTION DE LA SUSPICION

VISITE DE L'EXPLOITATION SUSPECTE




Durant cette visite, le vétérinaire remplit la fiche de rapport de visite de l'exploitation suspecte.

1. CONSIGNES À L'ÉLEVEUR

Le vétérinaire sanitaire mandaté prescrit à l'éleveur le blocage immédiat de l'exploitation, dans le cadre de l'APMS signé par le préfet.

Pour cela, il dispose d'une **fiche de consignes** destinée à l'éleveur (*Cf modèles de ces fiches dans le plan d'urgence FCO transmis par le DDSV*), qu'il lit avec lui (en lui fournissant toutes les précisions et explications nécessaires) et lui remet.

Lorsque le DDSV ou le vétérinaire sanitaire mandaté effectue cette visite, il peut apporter avec lui les produits désinsectisants destinés aux animaux et bâtiments dont l'éleveur aura besoin pour appliquer les prescriptions.

-  **Aucun animal** appartenant à une espèce sensible
-  **Aucune semence** (sperme, ovule, ou embryon) des espèces sensibles
-  **Aucun véhicule** de transport du bétail

ne peut sortir de l'exploitation ou y pénétrer, et tous les animaux des espèces sensibles sont confinés et doivent être désinsectisés.



GESTION DE LA SUSPICION

2. RECENSEMENT DES ANIMAUX DES ESPÈCES SENSIBLES (OVINS, BOVINS, CAPRINS)

Tous les animaux sensibles à la fièvre catarrhale ovine présents sur l'exploitation sont recensés, en indiquant pour chaque espèce :

- ✠ Le nombre d'individus apparemment sains.
- ✠ Le nombre d'individus suspects de fièvre catarrhale ovine.
- ✠ Le nombre de morts.
- ✠ Leur localisation sur l'exploitation.

Ces renseignements sont indiqués sur le **rapport de visite de l'exploitation**.

3. PRÉLÈVEMENTS POUR ANALYSES AU LABORATOIRE

✠ **Indispensable pour confirmer la suspicion de fièvre catarrhale ovine, et pour pouvoir déclarer l'existence d'un foyer.**

EN ZONE INDEMNÉ

Immédiatement :

Prélèvements pour
analyses virologiques et sérologiques

10 jours plus tard :

Deuxième série de prélèvements pour analyse sérologique.

EN ZONE VACCINÉE

Uniquement prélèvements pour analyses virologiques.

NB : en zone infectée non vaccinée, un foyer sera déclaré au vu d'un résultat positif en virologie.



GESTION DE LA SUSPICION

✠ **Consignes pour effectuer les prélèvements utiles au diagnostic de fièvre catarrhale ovine :**

	Analyses virologiques	Analyses sérologiques
Nature des prélèvements	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 ml de sang total sur anti coagulant (EDTA) sur animal vivant en phase d'hyperthermie, mais ne présentant pas encore de symptômes. ■ Pendant l'autopsie, ou après euthanasie des animaux malades, ou sur nouveau-nés avortés et infectés congénitalement : Fragments de rate, foie, ganglion lymphatique, poumon, moelle osseuse ... Préférentiellement : rate et poumon. 	<p>10 ml de sang sur tube sec, prélevés sur animaux malades (phase aiguë) et animaux sains.</p> <p>Renouveler les prélèvements sur les mêmes animaux 10 jours plus tard.</p>
Nombre de prélèvements	Jeu de prélèvements le plus complet possible.	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>Pour les élevages < 30 animaux :</u> prélever tous les animaux présents ■ <u>Pour les élevages > 30 animaux :</u> prélever 30 animaux seulement
Laboratoire destinataire	<p>AFSSA Alfort 22 rue Pierre Curie 94703 Maisons Alfort</p> <p>Tel. 01 49 77 13 00</p>	<p>CIRAD-EMVT TA 30/G 34398 Montpellier cedex 5</p> <p>Tel. 04 67 59 37 24</p>
Type d'analyses	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolement du virus de préférence sur oeufs embryonnés ■ Identification du groupe, et typage par PCR et neutralisation virale. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Test ELISA ■ Test IDG ■ Test de neutralisation virale.
Délai d'obtention des résultats	Délai minimum de 10 jours à dater de la réception des échantillons.	Délai minimum de 2 jours à dater de la réception des échantillons.



GESTION DE LA SUSPICION



Recommandations supplémentaires après avoir effectué les prélèvements :

✦ L'ensemble du matériel ayant servi aux prélèvements doit être ensuite **désinfecté** avec un désinfectant classique.

✦ Le conditionnement des prélèvements :

■ Le vétérinaire doit inscrire sur chaque tube ou récipient le numéro d'identification de l'animal (ou tout autre numéro qui coïncidera avec le numéro d'identification de l'animal inscrit sur la fiche de prélèvement), ainsi que la nature du prélèvement.

■ Il range les tubes dans une boîte en plastique qu'il ferme **hermétiquement**.

■ Après avoir essuyé la boîte en plastique, il colle une étiquette indiquant l'espèce affectée, le nom et l'adresse du propriétaire.

■ Les prélèvements anatomiques doivent être conservés à +4°C - **NE PAS CONGELER** -.

✦ Tous les prélèvements doivent être accompagnés de leur **fiche de commémoratifs** dûment remplie afin que le laboratoire d'analyse rende une conclusion.

Voir modèle fourni par la DDSV dans le plan d'urgence FCO.



ADRESSES UTILES

✦ **DDSV de l'Hérault**
 Place Chaptal
 34261 Montpellier cedex 2
 Tel 04 67 34 29 71
 Fax 04 67 34 29 90
 Email : ddsv34@agriculture.gouv.fr

✦ **DDSV de**

 Tel
 Fax
 Email :

✦ **DDSV de**

 Tel
 Fax
 Email :

✦ **DDSV de**

 Tel
 Fax
 Email :

✦ **Préfecture de**

Tel
 Fax

SITE WEB :

<http://blue-tongue.cirad.fr/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://blue-tongue.cirad.fr/>. The page title is "Surveillance Entomologique De La Bluetongue - Corse Et Continent". The navigation menu includes: Accueil, La maladie, Bulletins, Images de la Bluetongue, Partenaires, Liens, and a secondary row with Connexion, Base de données, Résultats, Cartographie, and another empty link. Below the menu, there is a welcome message and a list of news items:

- 16-04-2003**: Une première femelle de *C. imicola* a été capturée à Porto-vecchio dans la nuit du 14 au 15 avril 2003.
- 05-09-2002**: Les populations de *Culicoides imicola* sont en très forte augmentation en Corse du Sud au mois d'août 2002 avec des captures de parfois plusieurs milliers d'individus dans les zones de Figari et Porto Vecchio.
- 05-06-2002**: Les captures d'insectes réalisées dans la deuxième quinzaine de mai en Haute-Corse montrent une augmentation importante du nombre de *Culicoides* dans la plaine orientale (plusieurs milliers). *C. imicola* fait à cette occasion son apparition dans la plaine orientale avec quelques individus (Aletta et San Giuliano) ainsi que du côté de Calvi où cette espèce avait été capturée pour la première fois cette année début mai.



RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Baylis M., Mellor P.S., Wittmann E.J., Rogers D.J. : Prediction of areas around the Mediterranean at risk of bluetongue by modelling the distribution of its vector using satellite imaging, *Veterinary Record*, 2001, 149, 639-643.
2. Delécolle J.C., Diallo A., Grégory M., Gourreau J.M., Libeau G., de la Rocque S., Sailleau C., Zientara S., Hendriks P. : La Fièvre Catarrhale ovine en Corse en 2000, *Epidémiologie et santé animale*, 2000, 38, 133-144.
3. Ganière J.P. : Les maladies animales exotiques réputées contagieuses, ENVN, Nantes, 2000 (documents de cours polycopiés rédigés par les Unités de Pathologie Infectieuse des Ecoles Nationales Vétérinaires Françaises).
4. Gourreau J.M., Gauthey G., Carrard C., Repiquet D., Coton T., Tison I. : *Vademecum fièvre aphteuse à l'usage des vétérinaires sanitaires*. Ed.CNEVA Alfort, 1998.
5. Grégory M., Zientara S., Hendriks P. : La Fièvre Catarrhale du mouton en Corse en 2000 et 2001. *Bulletin épidémiologique de l'AFSSA*, 2002, 4,1-3.
6. Lefèvre P.C., Blancou J., Chermette R.: principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail (Europe et régions chaudes), Ed. TEC DOC 2003, 1762 p.
7. Zientara S., Gourreau J.M. : La fièvre catarrhale du mouton, *Virologie*, 2001, 5, 449-451.



CONCEPTEURS/AUTEURS:

Sara BAUDOUX, CIRAD-emvt
Anne-Joëlle HARTIG, CIRAD-emvt
Pascal HENDRIKX, MAAPAR-Dgal
Matthieu GREGORY, MAAPAR-Dgal
Jean Marie GOURREAU, AFSSA Alfort
François ROGER, CIRAD-emvt

MISE EN PAGE:

Denise BASTRON, CIRAD-emvt

RELECTEURS/CORRECTEURS :

Emmanuel ALBINA, CIRAD-emvt
Laure ALNOT, MAAPAR-Dgal
Thierry BALDET, CIRAD-emvt
Fabienne BITEAU-COROLLER, CIRAD-emvt
Gérard COUSTEL, MAAPAR-Dgal
Stéphane DE LA ROCQUE, CIRAD-emvt
Jean-Claude DELECOLLE, ULP, Strasbourg
Pierre-Charles LEFEVRE, MAAPAR-IGCI
Jacques PARODI, MAAPAR-Dgal
Bernard TOMA, ENV Alfort



A stylized white graphic of a hand holding a globe is centered on a green background. The hand is positioned at the bottom, with fingers curled around the base of the globe. The globe is a simple white shape with a few lines indicating latitude and longitude. The background is a gradient of green, with a lighter shade at the top and a darker shade at the bottom. The overall design is clean and modern.

FICHES PRATIQUES

ISSUES DE LA NOTE DE SERVICE
SUR LE PLAN D'URGENCE FCO