



FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 211



SITUATION GENERALE EN MARS 1996 PREVISIONS JUSQU'A MI-MAI 1996

La situation du Criquet pèlerin a continué à s'améliorer en mars dans les pays affectés. Les seules infestations significatives restantes sont deux zones de bandes larvaires, une dans l'extrême sud-ouest du Maroc et l'autre dans le nord de la Mauritanie. Ces deux populations sont confinées à une zone relativement limitée mais il pourrait y avoir d'autres petites infestations non détectées. Les opérations de lutte par voie terrestre entreprises dans les deux pays ont traité un total de 1.000 ha. De nouveaux adultes ont commencé apparaître; certains de ceux-ci peuvent se déplacer pendant la période de prévision vers le nord au sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie dans des zones qui ont reçu en mars des précipitations au-dessus de la moyenne. Toutefois, l'échelle de cet éventuel mouvement sera considérablement moindre que celui de l'année passée.

Quelques adultes solitaires étaient présents sur les plaines côtières de la Mer Rouge en Arabie Saoudite et en Erythée, et dans le nord de la Somalie. Il n'a pas été signalé de criquets sur les plaines côtières du Yémen et du Soudan. Des développements significatifs ne sont pas attendus dans la région de la Mer Rouge où les conditions sont maintenant en train de se dessécher dans la plupart des zones. Il n'a pas été signalé de criquets dans les zones de reproduction printanière à l'intérieur de la Péninsule Arabique, bien que les conditions soient attendues pour s'améliorer par suite de pluies exceptionnellement fortes en mars dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite et l'intérieur du Yémen. Des pluies au-dessus de la moyenne sont également tombées dans des zones côtières le long du Golfe Persique et du Golfe d'Oman. Cependant il n'a pas été signalé dans cette zone de criquets qui pourraient tirer parti de telles précipitations.

En Asie du sud-ouest, des adultes épars ont persisté à l'ouest du Pakistan où l'on s'attend à ce qu'une reproduction soit en cours. Une situation similaire peut exister dans le sud-est de l'Iran.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) 522-54578, ou -54021 [lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]

Téléfax: (39-6) 522-55271

E-Mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO

Internet: [gopher: //gopher.fao.org](mailto:gopher://gopher.fao.org)

web: <http://www.fao.org>



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN MARS 1996

Sur la base des rapports reçus du terrain, des images des satellites METEOSAT et NOAA, et des données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France.

Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

En mars, plusieurs zones en Afrique du nord-ouest et dans la Péninsule Arabique ont reçu des précipitations fortes et au-dessus de la moyenne. Certaines de ces pluies étaient associées avec de nombreuses dépressions se déplaçant vers l'est sur le Golfe Persique et la Méditerranée.

En Afrique du nord-ouest, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées le long de la côte du Maroc et dans plusieurs zones au sud des Monts Atlas en Algérie et dans le sud tunisien. Dans la plupart des endroits, il a été reçu jusqu'à deux à quatre fois la moyenne à long terme pour cette période de l'année. Des pluies sont par exemple tombées entre Agadir et Tan-Tan au Maroc. Sidi Ifni a signalé 44 mm et Tan-Tan 32 mm en mars. En Algérie, il a plu au sud des Monts Atlas de Béchar à la frontière tunisienne. Béchar a rapporté 44 mm et El Golea 26 mm. Des pluies légères à modérées sont tombées sur le sud du Sahara à Tamanrasset, Illizi et Djanet, ainsi que dans le sud de la Tunisie; Remada a signalé 23 mm. A la suite de ces pluies, les conditions de reproduction vont s'améliorer pendant la période de prévision dans les zones ci-dessus.

En Afrique de l'ouest, de la végétation verte localisée était signalée par endroits dans le Tiris Zemmour au nord de la Mauritanie. De la végétation verte était présente aussi près de Ouadane, Chinguetti et Oujeft dans l'ouest de l'Adrar et dans les dépressions des aftouts au sud d'Akjoujt. Dans la Région, le FIT était situé à 10 N, bien au sud de la zone du Criquet pèlerin.

Des conditions sèches ont prévalu sur les plaines côtières le long des deux rives de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden. Aucune précipitation significative n'a été signalée dans ces régions à l'exception de certaines averses légères sur le sud des plaines côtières d'Arabie Saoudite à Jizan.

Des pluies inhabituelles se sont largement répandues dans le désert intérieur du sud-ouest de la Péninsule Arabique plusieurs fois au cours du mois. Par exemple, Wadi Dawasir en Arabie Saoudite a enregistré un total de 70 mm, ce qui est presque quatre fois la moyenne mensuelle et Sharurah dans le Quartier Vide a reçu 28 mm. Plus de 150 mm étaient signalés près de Wadi Najran mais cela n'a pu être confirmé. On pense que ces pluies se sont étendues à l'intérieur du Yémen, du Wadi Jawf jusqu'au Wadi Hadhramaut et Ramlat Sabatayn. Des pluies fortes et au-dessus de la normale sont tombées sur des zones côtières du Golfe Persique dans les Emirats et le long de la côte au nord d'Oman plusieurs fois au cours du mois. Par exemple, aux Emirats Arabes Unis, Dubai a rapporté un total de 125 mm, Ras Al-Khaimah 149 mm et Sharjah 107 mm, et à Oman Sohar a reçu 123 mm. Les conditions sont probablement déjà favorables à la reproduction dans certaines de ces zones tandis que dans d'autres elles sont attendues pour s'améliorer au cours des prochaines semaines.

En Asie du sud-ouest, des pluies légères sont tombées sur les zones de l'intérieur et de la côte du Baluchistan au Pakistan, et les conditions sont attendues pour y devenir favorables à la reproduction dans plusieurs endroits.



SURFACES TRAITÉES

Maroc	800 ha	(1-15 mars)
Mauritanie	280 ha	(1-15 mars)



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

Veillez vous reporter, dans la dernière partie de ce Bulletin, à la définition des termes utilisés pour établir la situation acridienne en cours.

AFRIQUE de l'OUEST

MAURITANIE

Au cours de la première moitié de mars, quelques petites bandes de larves de dernier stade en faible densité et mélangées avec des adultes immatures ont été signalées dans deux endroits au sud d'Atar (2010/1312W et 1922N/1259W). Des traitements par voie terrestre, comprenant des interventions villageoises, ont couvert 280 ha. Il y également eu quelques taches de larves de premier à deuxième stades près de la frontière avec le sud du Maroc (2109N/1406W). Ailleurs, les équipes de prospection ont trouvé des adultes solitaires épars et des larves de dernier stade dans plusieurs endroits dans l'ouest de l'Adrar et le sud-ouest du Tiris Zemmour. Des nomades ont signalé qu'ils n'avaient pas vu de criquets dans la zone de l'Aftout Fay (env. 1830N/1430W) au sud d'Akjoujt.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 mars.

AFRIQUE du NORD-OUEST

MAROC

Pendant la deuxième moitié de février, trois petits groupes supplémentaires d'adultes, couvrant quelques dizaines d'hectares et à des densités comprises entre 10 à 50 par m², ont été signalés en accouplement et ponte dans l'extrême sud-ouest (env. 2214N/1404W) le 17 et le 23. Vers la fin du mois, des éclosions en faible densité (30 à 40 larves par m²) ont été observées dans les alentours sur un total de 12 ha en deux endroits à l'ouest de Tichla (2135N/1458W) le 28. Plus au nord, il y a eu une signalisation supplémentaire d'adultes isolés au sud des Monts Atlas dans la Province d'Errachidia à Tismoumine (3035N/0509W).

Pendant la première moitié de mars, des infestations de larves de deuxième à quatrième stades, essentiellement du troisième, et à des densités entre 30 et 100 par m², ont été signalées dans quatre endroits près de Tichla. Un total de 800 ha a été traité.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 mars.

AFRIQUE de l'EST

SOUDAN

Selon un rapport tardif, il n'a pas été trouvé de criquets au cours de prospections dans des zones de cultures du Delta de Tokar (1817-1823N/3739-3752E) le 13 février.

ERYTHREE

Selon un rapport tardif, des adultes immatures épars étaient présents dans la plaine de Hadarit (1714N/3847E) sur le nord de la côte de la Mer Rouge en février.

SOMALIE

Selon un rapport tardif, quelques adultes isolés ont été vus sur la côte du nord à Wagderia (1105N/4476E) et Harshu (1108N/4728E) en février. Des adultes matures épars ont été signalés aux alentours dans l'intérieur seulement à Hadaftimo (1045N/4802E) et Dulalas (1048N/4711E) pendant une prospection couvrant 18 localités du 25 février au 3 mars.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 mars.

PROCHE-ORIENT

ARABIE SAOUDITE

En mars, des adultes épars solitaires, en densité entre 10 à 20 par hectare, ont été signalés sur un total de 100 hectares dans les plaines côtières près de Lith (2009N/4016E) et quelques adultes isolés (2-5 par sq. km) ont été vus près de Qunfidah (1908N/4105E) sur 1.000 ha.

YEMEN

Il n'a pas été signalé de criquets sur le nord du Tihama près de la frontière saoudienne et dans des zones de l'intérieur dont celles de Wadi Jawf (1608N/4441E) et Marib (1529N/4519E) du 1er au 13 mars.

KOWEIT

Selon un rapport tardif, il n'y avait pas de criquets présents dans les zones d'Al-Wafra (2834N/4804E) et Al-Abdaly (3005N/4742E) en février.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 mars.

ASIE du SUD OUEST**PAKISTAN**

Selon un rapport tardif, pendant la première moitié de février, des adultes épars étaient présents dans un total de dix endroits le long de la côte et dans des zones adjacentes de l'intérieur dans les districts de Lasbela, Turbat et Pasni, avec un maximum de huit adultes vus à Sardasht (2531N/6318E) près de Pasni le 10.

Pendant la deuxième moitié de février, des adultes épars ont été signalés dans certains endroits des zones côtières du Makran et du Lasbela, avec un maximum de huit adultes vus à Nakti (2537N/6611E). Pendant la première moitié de mars, des infestations similaires ont été signalées avec un maximum de neuf adultes près de Shooli (2533N/6213E) le 9.

INDE

Pendant la deuxième moitié de février, deux adultes ont été vus à Dhanana (2642N/7011E) et un à Sam (2650N/7030E) dans le district de Jaisalmer au Rajasthan.

Il n'a pas été signalé de criquets pendant la première moitié de mars.

Aucune information acridienne n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 31 mars.



Les termes de la prévision listés ci-dessous sont utilisés dans ce chapitre pour évaluer les chances d'arrivée d'un événement particulier; dans chacune de ces catégories, chaque terme est agencé du plus vers le moins probable:

forte probabilité	vont, probable, presque certain, vraisemblable, on s'attend à ce que
probabilité moyenne	peuvent, pourraient
faible probabilité	peut-être, improbable

AFRIQUE de l'OUEST**MAURITANIE**

Les infestations actuelles de larves dans le nord continueront à devenir matures, avec la formation de nouveaux adultes durant la période de prévision. Par suite, de faibles nombres d'adultes pourraient se déplacer davantage vers le nord dans le Tiris Zemmour tandis que d'autres sont attendus pour persister dans l'ouest de l'Adrar et dans des zones adjacentes restant vertes.

MALI

Des criquets isolés peuvent être présents dans quelques endroits de l'Adrar des Iforas.

NIGER

Des criquets isolés peuvent être présents dans quelques endroits du Tamesna.

BURKINA FASO, CAMEROUN, CAP VERT, GAMBIE, GUINEE BISSAU, GUINEE CONAKRY, SENEGAL et TCHAD

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE du NORD-OUEST**ALGERIE**

De faibles nombres d'adultes vont vraisemblablement apparaître pendant la période de prévision dans l'ouest et le centre du Sahara, particulièrement dans des zones ayant reçu des pluies récentes. Ceux-ci peuvent pondre peu après leur arrivée et des larves pourraient commencer à éclore pendant la deuxième moitié de la période de prévision.

MAROC

Des adultes et peut-être quelques petits groupes ou essaims vont vraisemblablement apparaître pendant la période de prévision au sud des Monts Atlas, particulièrement dans l'Oued Draa et dans des zones ayant reçu des pluies récentes. On s'attend à leur ponte peu après leur arrivée et de faibles nombres de larves pourraient commencer à éclore pendant la deuxième moitié de la période de prévision. Cependant, ce mouvement et l'éventuelle reproduction qui suivront seront sur une beaucoup plus petite échelle que l'année dernière.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE de l'EST**SOMALIE**

On s'attend à la persistance d'adultes épars dans quelques endroits le long du nord-ouest des plaines côtières et zones adjacentes de l'intérieur. Ceux-ci peuvent se reproduire en cas de précipitations pendant la période de prévision.

DJIBOUTI, ERYTHREE, ETHIOPIE, KENYA, SOUDAN, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

PROCHE-ORIENT**ARABIE SAOUDITE**

De faibles nombres d'adultes qui échapperaient aux opérations de lutte et de surveillance pourraient s'être déplacés vers l'intérieur, en particulier dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes comme Wadi Dawasir et Wadi Najran. Si tel est le cas, il est vraisemblable qu'une reproduction ait lieu à petite échelle. Quelques adultes peuvent persister sur le centre des plaines côtières de la Mer Rouge.

YEMEN

De faibles nombres d'adultes peuvent être présents et en cours de reproduction dans des zones de pluies récentes dans le désert intérieur entre Wadi Jawf et Wadi Hadhramaut et dans le Ramlat Sabatayn. Si tel est le cas, on s'attend à l'apparition de larves pendant la période de prévision. Quelques adultes isolés peuvent être présents par endroits le long des plaines côtières de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden.

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents et en cours de reproduction le long de la côte nord du Batinah dans des zones de pluies récentes.

EMIRATS ARABES UNIS

Des adultes épars peuvent être présents et en cours de reproduction dans des zones de pluies récentes de Ras Al Khaimah à Fujayrah.

BAHREIN, EGYPTE, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE du SUD OUEST**IRAN**

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques endroits le long des plaines côtières du sud-est de Jask à Gawatar. Si tel est le cas, de faibles nombres de larves apparaîtront pendant la période de prévision.

PAKISTAN

De faibles nombres d'adultes persisteront dans des zones intérieures et côtières du Baluchistan. Une reproduction est vraisemblablement en cours et continuera à petite échelle dans des zones de pluies récentes.

INDE

Quelques adultes isolés sont vraisemblablement présents et persisteront par endroits dans le Rajasthan.

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.



Les dates de la 21^e Session du Comité exécutif de la Commission de lutte contre le criquet pèlerin dans la région centrale et 21^e Session de la Commission ont été reportées aux 21-28 mai 1996. La réunion restera tenue au Caire.

parution: 3 avril 1996



GLOSSAIRE DES TERMES EMPLOYES

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

Adultes et larves non-grégaires

isolés	très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0 - 1 adulte par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par ha). Autres termes: peu, des.	
épars	suffisamment de présence pour qu'une interaction soit possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1 - 20 adultes par transect de 400 m à pied (25 - 500 par ha). Autres termes: quelques, faibles nombres.	
groupes	forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou plus de 500 par ha)	

Tailles des essais et des bandes larvaires

très petit(e)	essai: moins de 1 km ² ;	bande: 1 - 25 m ²
petit(e)	essai: 1 - 10 km ² ;	bande: 25 - 2.500 m ²
moyen(ne)	essai: 10 - 100 km ² ;	bande: 2.500 m ² - 10 ha
grand(e)	essai: 100 - 500 km ² ;	bande: 10 - 50 ha
très grand(e)	essai: plus de 500 km ² ;	bande: plus de 50 ha

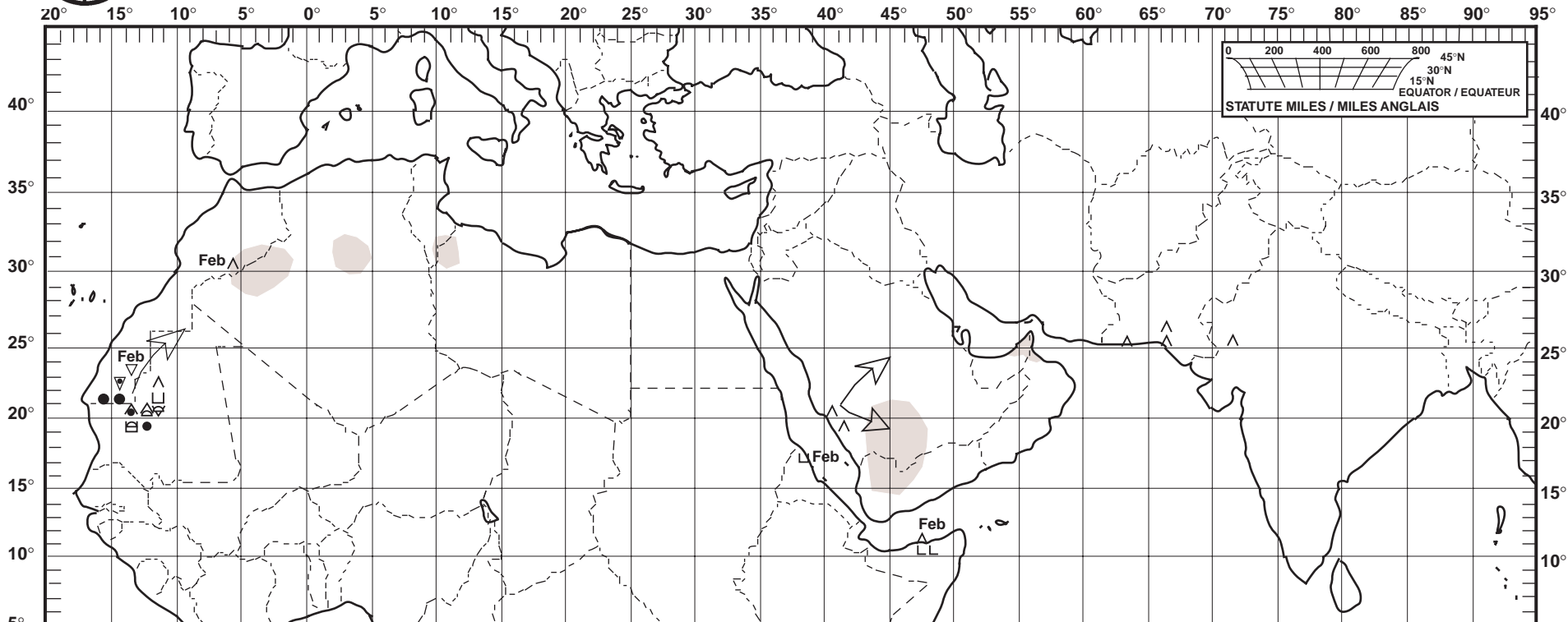
Autres termes des rapports

reproduction d'été	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale. (reproduction et pluies) juillet à septembre-octobre	
d'hiver	(reproduction et pluies) octobre à janvier-février	
de printemps	(reproduction et pluies) février à juin-juillet	
déclin	période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, menant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.	
résurgence	accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.	
fléau	période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.	
récession	période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.	
rémission	période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.	
recrudescence	période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.	



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 211



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.05.96	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: March 1996 mars 1996	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	density low/unknown faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			