

# Panasonic®

## Mode d'emploi des caractéristiques avancées

Appareil photo numérique

Modèle n° DMC-FT10



Lire intégralement ces instructions avant d'utiliser l'appareil.

**SD<sup>TM</sup>  
XC**

# Contenu

## Avant l'utilisation

<b>Guide sommaire</b> .....	4
Préparatifs .....	4
Enregistrement .....	5
<b>Avant l'utilisation</b> .....	6
À lire en premier .....	6
Pour éviter les dommages, dysfonctionnements et pannes .....	7
<b>(Important) À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo</b> .....	8
<b>L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau</b> .....	10
Utiliser l'appareil photo sous l'eau .....	10
Ouvrir et fermer le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne .....	11
Causes de pénétration d'eau dans l'appareil photo .....	12
Nettoyer les joints en caoutchouc .....	13
Entretien après l'utilisation de l'appareil photo à la plage, en mer ou dans une rivière .....	16
<b>Accessoires fournis</b> .....	18
<b>Noms des composants</b> .....	19
Touche de curseur .....	20
<b>Fixer la dragonne</b> .....	21
<b>Fixer la pochette en silicone</b> .....	22

## Preparations

<b>Charger la batterie</b> .....	23
Indications approximatives du nombre de photos enregistrables et du temps d'enregistrement .....	24
<b>Insertion et retrait de la carte (en option)/la batterie</b> .....	26
Destination de sauvegarde des photos (cartes et mémoire intégrée) .....	28
Charge restante de la batterie et capacité de mémoire .....	29
<b>Régler l'horloge</b> .....	30
<b>Régler le menu</b> .....	32
Type de menu .....	34
Utiliser le menu d'accès rapide .....	35
<b>Utiliser le menu [CONFIG.]</b> .....	36
[PRÉCAUTIONS]/[RÉGL. HORL.]/ [HEURE MOND.]/[DATE VOYAGE]/[BIP] ...	36
[VOLUME]/[MODE LCD]/ [TAILLE AFFICH.] .....	37
[ICÔNE FOC.]/[ARRÊT AUTO]/[PRÉV. AUTO] ...	38
[RESTAURER]/[MODE USB]/ [SORTIE VIDEO] .....	39
[FORMAT TV]/[AFF. VERSION]/ [FORMATER] .....	40
[LANGUE]/[MODE DÉMO] .....	41

## Notions de base

<b>Ordre d'enregistrement</b> .....	42
<b>Prendre une photo avec les réglages automatiques</b> <b>Mode [AUTO INTELLIGENT]</b> .....	44
<b>Prendre des photos avec ses propres réglages Mode [IMAGE NORMALE] ...</b> Faites la mise au point pour la composition désirée ...	47
Fonction de détection d'orientation .....	47
<b>Photographier avec le zoom</b> .....	48
Agrandir davantage [ZOOM NUM.] .....	49
<b>Afficher les photos [LECT. NORMALE]</b> .....	50
<b>Supprimer des photos</b> .....	51
Pour supprimer plusieurs (jusqu'à 50) photos ou toutes les photos .....	51

## Applications (Prise)

<b>Changer l'affichage des informations d'enregistrement</b> .....	52
<b>Photographier avec le retardateur</b> .....	53
<b>Prendre des photos avec le flash</b> .....	54
<b>Photographier en gros plan</b> .....	56
Photographier d'encre plus près [ZOOM MACRO] .....	57
<b>Photographier avec la compensation d'exposition</b> .....	58
<b>Prendre des photos en fonction de la scène [MODE SCÈNE]</b> .....	59
[PORTRAIT]/[GRAIN DE PEAU]/ [TRANSFORMATION] .....	60
[AUTO PORTRAIT]/[PAYSAGE]/[SPORTS]/ [PORTRAIT NOCT.] .....	61
[PAYSAGE NOCT.]/[NOURRITURE]/ [FÊTE]/[LUMIÈRE BOUGIE] .....	62
[BÉBÉ]/[ANIMAL DOMES.]/ [CRÉPUSCULE] .....	63
[HAUTE SENS.]/[RAFALE RAPIDE] .....	64
[RAFALE FLASH]/[CIEL ÉTOILÉ] .....	65
[FEU D'ARTIFICE]/[PLAGE ET SURF]/ [NEIGE]/[PHOTO AÉRIENNE] .....	66
[SABLAGE]/[ENCADREMENT] .....	67
<b>Enregistrer les scènes souvent utilisées [MODE MA SCÈNE]</b> .....	68
<b>Filmer Mode [IMAGE ANIMÉE]</b> .....	69
[QUALITÉ ENR.] .....	70
<b>Fonctions pratiques pour le voyage ...</b> [DATE VOYAGE] .....	71
[HEURE MOND.] .....	72
<b>Utilisation du menu [ENR.]</b> .....	73
[FORMAT IMAG] .....	73
[SENSIBILITÉ] .....	74
[ÉQ. BLANCS] .....	75
[MODE AF] .....	76
[RAFALE]/[ZOOM NUM.] .....	77
[MODE COULEUR]/[STABILISAT.] .....	78
[LAMPE ASS. AF]/[SANS YEUX R.] [RÉGL. HORL.] .....	79
<b>Saisir du texte</b> .....	80

## Applications (Affichage)

<b>Afficher sous forme de liste (Lecture multiple/lecture de calendrier) ...</b>	81
<b>Afficher les images animées</b> .....	82
<b>Méthodes de lecture différentes (Mode de lecture)</b> .....	83
[DIAPORAMA] .....	84
[LECT. PAR CAT.]/[LECT. FAV.] .....	86
<b>Utiliser le menu [LECT.]</b> .....	87
[CALENDRIER]/[TIMBRE CAR.] .....	87
[REDIMEN.] .....	89
[CADRAGE] .....	90
[ROTATION AFF]/[MES FAVORIS] .....	91
[RÉG. IMPR.] .....	92
[PROTÉGER] .....	93
[COPIE] .....	94

## Raccordement à un autre appareil

<b>Utiliser avec un ordinateur</b> .....	95
<b>Imprimer</b> .....	97
Imprimer plusieurs photos .....	98
Imprimer avec la date et le texte .....	99
Effectuer les réglages d'impression sur l'appareil photo .....	100
<b>Afficher sur l'écran d'un téléviseur ...</b>	101

## Autres

<b>Liste des affichages de l'écran LCD ...</b>	102
Pendant l'enregistrement .....	102
Pendant la lecture .....	103
<b>Affichages de message</b> .....	104
<b>Q-R Dépannage</b> .....	107
<b>Précautions pour l'utilisation et remarques</b> .....	114
<b>Capacité en photos enregistrées/ temps d'enregistrement</b> .....	118

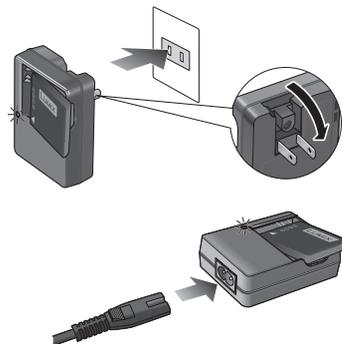
# Guide sommaire

Pour éviter que l'eau ne pénètre dans l'appareil photo, vous devez lire les sections 'Important' À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo' (→8) et 'L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau' (→10) avant d'utiliser l'appareil photo sous l'eau.

## Préparatifs

### 1 Chargez la batterie.

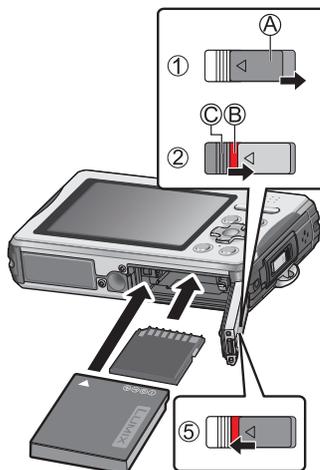
La batterie n'est pas chargée à la sortie d'usine de l'appareil photo. Chargez la batterie et réglez l'horloge avant l'utilisation



### 2 Insérez la batterie et la carte

Lorsque vous n'utilisez pas la carte (en option), vous pouvez enregistrer ou lire les photos sur la mémoire interne.

- 1 Faites glisser le commutateur [LOCK] (A) dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge (B) soit visible. Le verrou est désengagé.
- 2 Faites glisser le levier de libération (C) du côté du commutateur [LOCK]. Le couvercle du logement à carte/batterie s'ouvre.
- 3 Insérez à fond la batterie et la carte, en vous assurant qu'elles sont dans le bon sens.
- 4 Avec le commutateur [LOCK] déverrouillé, fermez le couvercle du logement à carte/batterie en appuyant jusqu'à ce qu'il émette un léger bruit sec.
- 5 Verrouillez le commutateur [LOCK] en le faisant glisser dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge ne soit plus visible.



## Enregistrement

### ■ Nomenclature des principaux composants

- (A): Touche d'alimentation
- (B): Touche d'obturateur
- (C): Touche **IA**
- (D): Touche de lecture
- (E): Touche [MODE]
- (F): [MENU/SET]
- (G): Touche de curseur



### 1 Appuyez sur la touche d'alimentation

### 2 Sélectionnez le mode d'enregistrement désiré

■ Pour utiliser les réglages sélectionnés automatiquement par l'appareil photo

- 1 Appuyez sur la touche **IA**.

■ Pour sélectionner manuellement le mode d'enregistrement

- 1 Appuyez sur la touche [MODE].
- 2 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner le mode d'enregistrement, puis appuyez sur [MENU/SET].

### 3 Appuyez sur la touche d'obturateur pour prendre des photos



Enfoncez à mi-course (appuyez légèrement pour faire la mise au point)



Enfoncez complètement (appuyez à fond sur la touche pour enregistrer)

■ Lors de la lecture des photos

- 1 Appuyez sur la touche de lecture.
- 2 Sélectionnez la photo que vous désirez regarder.



Précédente Suivante

# Avant l'utilisation

## À lire en premier

### ■ À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs

La résistance à l'eau de cet appareil photo est conforme à IEC 60529 'IPX8', et sa résistance aux poussières est conforme à IEC 60529 'IP6X', ce qui permet d'enregistrer pendant 60 minutes jusqu'à une profondeur de 3 mètres.

Cet appareil photo est également conforme à 'MIL-STD 810F (Method 516.5-Shock)\*', ayant réussi les essais de chutes d'une hauteur de 1,5 mètre sur du contreplaqué de 3 cm d'épaisseur.

\* La méthode d'essais de Panasonic est basée sur la norme 'MIL-STD 810F (Method 516.5-Shock)' décrite ci-dessus, avec une hauteur de chute de 150 cm au lieu de 122 cm. L'appareil a réussi les essais de chutes sur du contreplaqué de 3 cm d'épaisseur.

(En ne tenant pas compte des modifications extérieures telles que le détachement de la peinture et la déformation sur les parties de l'appareil soumises à l'impact.)

Notez toutefois que la garantie ne couvre pas les dysfonctionnements causés par une mauvaise manipulation du client, telle que l'insertion d'eau dans l'appareil photo.

Pour des informations plus détaillées, consultez la section '(Important) À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo'. (→8)

### ■ Faites d'abord un essai de prise de vue !

Vérifiez d'abord si vous pouvez prendre des photos et enregistrer des sons.

### ■ Aucun dédommagement en cas d'enregistrement raté/perdu ou de dommage direct/indirect.

Panasonic n'offre aucune compensation même en cas de dommage causé par un dysfonctionnement de l'appareil photo ou de la carte.

### ■ La lecture de certaines photos n'est pas possible.

- Photos modifiées sur un ordinateur
  - Photos prises ou modifiées sur un appareil photo différent
- (Il se peut aussi que les photos prises ou modifiées sur cet appareil photo ne puissent pas être lues sur d'autres appareils photo.)

### ■ Logiciel fourni sur le CD-ROM

Les actions suivantes sont interdites:

- Faire des doubles (copier) pour la vente ou la location
- Copier sur des réseaux

### Caractéristiques du moniteur LCD

Une technologie de très grande précision est utilisée pour la fabrication de l'écran LCD. Toutefois, des points sombres ou brillants (rouges, bleus ou verts) peuvent apparaître sur l'écran.

Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. L'écran LCD comporte un taux de pixels efficaces supérieur à 99,99%, avec seulement 0,01% de pixels inactifs ou toujours éclairés. Les points ne seront pas enregistrés dans les photos stockées dans la mémoire intégrée ou sur une carte.

## Pour éviter les dommages, dysfonctionnements et pannes

### ■ Évitez les chocs, vibrations et pressions.

- Évitez d'exposer l'appareil photo à des vibrations puissantes ou à des chocs violents, comme par exemple en l'échappant ou en le heurtant, ou en vous assoyant sur l'appareil photo inséré dans votre poche. (Fixez la dragonne pour éviter d'échapper l'appareil. Une pression risque d'être appliquée sur l'appareil photo si vous y accrochez toute autre chose que la dragonne fournie.)
- Cela peut affecter la résistance à l'eau.
- N'appuyez pas sur l'objectif ni sur le moniteur LCD.

### ■ Évitez de laisser de l'eau pénétrer dans l'appareil photo

- Soignez tout particulièrement prudemment lorsque vous ouvrez ou fermez le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne dans un emplacement sablonneux ou poussiéreux, car de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil photo et il y a risque de dysfonctionnement.
- Évitez d'ouvrir ou de fermer le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne trop près de l'eau, sous l'eau ou avec les mains mouillées.
- Si des gouttelettes d'eau adhèrent à la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne, essuyez d'abord complètement la face mouillée, puis enlevez tout corps étranger à l'aide de la brosse fournie.
- Si des gouttelettes d'eau adhèrent à l'appareil photo, essuyez-le avec un chiffon doux et sec avant d'ouvrir le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne.

### ■ Évitez la condensation causée par les variations brusques de température et d'humidité.

- Prenez tout particulièrement garde à la condensation dans les cas suivants, sinon les images enregistrées risquent d'être blanchâtres. (→107)
- Lorsque vous vous trouvez dans un environnement chaud près de l'eau ou autre environnement à température élevée et entrez rapidement dans l'eau.
  - Lorsque vous vous trouvez dans un environnement froid, tel qu'une station de ski, et passez à un environnement chaud.
  - Lorsque vous ouvrez le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne dans un environnement humide.

### ■ Objectif

- Ne laissez pas l'objectif exposé directement à la lumière du soleil.

### ■ Lors de l'utilisation d'un trépied ou d'un monopode

- N'appliquez pas une force excessive, et ne serrez pas les vis quand elles sont de travers. (Cela risquerait d'endommager l'appareil photo, le filetage de l'orifice ou l'étiquette.)
- Assurez-vous que le trépied est stable. (Reportez-vous aux instructions qui accompagnent le trépied.)

### ■ Lors du transport

- Mettez l'appareil hors tension.

Reportez-vous aussi à 'Précautions pour l'utilisation et remarques' (→114).

### Les phénomènes suivants n'indiquent pas un problème mécanique.

- L'appareil photo fait des cliquetis quand il est secoué. (C'est le son que fait l'objectif en se déplaçant.)
- L'appareil photo émet un bruit sec lors de sa mise sous ou hors tension, ou lorsqu'il permute entre l'enregistrement et la lecture. (C'est aussi le son que fait l'objectif en se déplaçant.)
- Vous sentez une vibration lors du zoom avant ou arrière. (Cela est dû au déplacement de l'objectif.)
- L'objectif fait du bruit pendant l'enregistrement. (C'est le son du réglage du diaphragme en réaction aux variations de l'éclairage ambiant.) Les images affichées sur l'écran LCD changent alors rapidement, mais cela n'affecte pas l'enregistrement.

## (Important)

### À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo

- Prenez les précautions suivantes, et évitez d'utiliser l'appareil photo dans les emplacements où la pression d'eau est élevée. La résistance à l'eau et aux poussières de l'appareil photo est conforme à IPX8 et IP6X.  
À condition que les précautions d'utilisation et de rangement indiquées dans ce document soient rigoureusement respectés, l'appareil photo peut enregistrer sous l'eau jusqu'à une profondeur de 3 m, pendant une durée maximale de 60 minutes\*1
- L'appareil photo est conforme à MIL-STD 810F (Method 516.5-Shock). L'appareil photo a réussi des essais de chutes d'une hauteur de 1,5 m sur du contreplaqué de 3 cm d'épaisseur. Dans la plupart des cas, l'appareil ne devrait subir aucun dommage s'il est échappé d'une hauteur de 1,5 m ou moins.\*2
- Les accessoires fournis ne sont pas résistants à l'eau (sauf la dragonne et la pochette en silicone).  
\*1 Cela signifie que l'appareil photo peut être utilisé sous l'eau pendant la période spécifiée et à la pression spécifiée, en respectant les directives de manipulation décrites par Panasonic. Cela ne garantit pas l'absence de bris ou de dysfonctionnements, ni une résistance parfaite à l'eau dans toutes les situations.  
\*2 Cela ne garantit pas l'absence de bris ou de dysfonctionnements, ni une résistance parfaite à l'eau dans toutes les situations.

Respectez les précautions à prendre décrites dans la section suivante intitulée « Manipuler l'appareil photo ». Évitez d'utiliser l'appareil photo sous une pression d'eau qui dépasse la résistance garantie, ou dans les environnements excessivement sablonneux ou poussiéreux. La résistance à l'eau n'est pas garantie si vous soumettez l'appareil photo à un impact, par exemple en le heurtant ou en l'échappant. Si l'appareil photo est soumis à un impact, il est recommandé de contacter le centre de service après-vente Panasonic pour faire inspecter (des frais s'appliquent) la résistance à l'eau de l'appareil photo. La garantie ne couvre pas les dysfonctionnements causés par une mauvaise manipulation du client, telle que l'insertion d'eau dans l'appareil photo.

#### ■ Manipuler l'appareil photo

- Ne laissez pas l'appareil longtemps dans un environnement à température très basse (dans une station de ski, par exemple) ou très élevée, atteignant 40 °C ou plus (et tout particulièrement sous les rayons intenses du soleil, à l'intérieur d'un véhicule chaud, près d'un appareil de chauffage ou sur la plage).  
(Cela affectera la résistance à l'eau.)
- L'intérieur de l'appareil photo n'est pas résistant à l'eau. Évitez d'ouvrir ou de fermer le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne près de l'eau (au bord de la mer, d'un lac ou d'une rivière) ou avec les mains mouillées.
- La résistance à l'eau de l'appareil photo s'applique uniquement à l'eau de mer et à l'eau douce.
- Il se peut que l'appareil ne puisse pas fonctionner ou que le son soit bas si de la neige ou de l'eau gèle sur la touche de zoom, la touche d'alimentation, le haut-parleur ou le microphone dans un environnement froid tel qu'une station de ski.
- Les variations de température et d'humidité peuvent embuer l'objectif et l'écran LCD.  
(→7)

#### ■ À propos de l'affichage des [PRÉCAUTIONS]

##### Vérifiez ces informations à l'avance pour maintenir la résistance à l'eau de l'appareil.

Lorsque le couvercle du logement à carte/batterie est parfaitement fermé et que vous allumez l'appareil pour la première fois après l'achat, [PRÉCAUTIONS] s'affiche.



#### 1 Sélectionnez [OUI] à l'aide de ◀, puis appuyez sur [MENU/SET]

- Si vous sélectionnez [NON], l'écran de réglage de l'horloge s'affiche.

#### 2 Vérifiez les [PRÉCAUTIONS] sur l'écran

- ▶ : Afficher l'écran suivant
- ◀ : Revenir à l'écran précédent
- [MENU/SET] : Annuler

#### 3 Après avoir lu l'écran final (11/11), appuyez sur [MENU/SET] pour terminer

- Si vous sélectionnez [NON] sur le premier écran ou appuyez sur [MENU/SET] pour annuler avant d'avoir lu tous les écrans, [PRÉCAUTIONS] s'affiche chaque fois que vous rallumez l'appareil.
- Vous pouvez aussi vérifier les informations sous [PRÉCAUTIONS] dans le menu [CONFIG.].

# L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau

Afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans l'appareil photo, vous devez respecter les directives suivantes avant l'utilisation.

## ■ Évitez d'ouvrir ou de fermer le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne dans les emplacements sablonneux ou poussiéreux, près de l'eau ou avec les mains mouillées.

Si l'appareil photo est utilisé dans les emplacements décrits ci-dessus, des grains de sable ou des poussières risquent de pénétrer par l'interstice du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne et d'adhérer à l'appareil photo à votre insu.

Vérifiez à l'avance que la charge de la batterie et la mémoire restante de la carte sont suffisants.

## ■ Il est recommandé d'utiliser la pochette en silicone fournie pour éviter d'ouvrir par inadvertance le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne.

## ■ L'efficacité du joint en caoutchouc de l'appareil photo commence à diminuer au bout de 1 an.

Il est recommandé de contacter un centre de service après-vente Panasonic au moins une fois l'an pour faire remplacer le joint en caoutchouc (des frais s'appliquent).

## Utiliser l'appareil photo sous l'eau

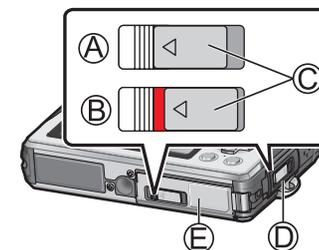
- Utilisez l'appareil photo à une profondeur d'eau de 3 m ou moins, dans une plage de température de 0 °C à 40 °C, et ne l'utilisez pas sous l'eau de manière continue pendant plus de 60 minutes.
- Ne l'utilisez pas dans une eau plus chaude que 40 °C (dans un bain ou une source thermale, par exemple).
- Évitez d'ouvrir ou de fermer le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne.
- Évitez de soumettre l'appareil photo à un impact sous l'eau. (Cela risquerait d'affecter sa résistance à l'eau et de laisser l'eau entrer.)
- Ne plongez pas dans l'eau en tenant l'appareil photo. Ne l'utilisez pas dans les emplacements où le débit d'eau est puissant, comme dans des rapides ou sous une chute. (Une pression d'eau puissante peut causer un dysfonctionnement.)
- L'appareil photo ne flotte pas. Tenez-le fermement, par exemple en portant la dragonne autour du poignet, pour éviter d'échapper et de perdre l'appareil photo.
- Si l'appareil photo est éclaboussé par une substance telle que du détergent, du savon, l'eau d'une source thermale, de la poudre de bain, une lotion solaire, une crème solaire ou un produit chimique, essuyez-le immédiatement.
- La carte et la batterie ne sont pas résistants à l'eau. Ne les touchez pas avec les mains mouillées. De plus, n'insérez aucune carte ou batterie mouillée dans l'appareil photo.

## Ouvrir et fermer le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne

Au moment de l'achat, les commutateurs [LOCK] du couvercle du logement à carte/batterie et du cache borne sont en position verrouillée.

### ■ Position du commutateur [LOCK]

- (A) : Position verrouillée
- (B) : Position déverrouillée
- (C) : Commutateur [LOCK]
- (D) : Cache borne
- (E) : Couvercle du logement à carte/batterie

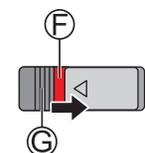


### ■ Pour ouvrir

- 1** Faites glisser le commutateur [LOCK] dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge (F) soit visible  
Le verrou est désengagé.



- 2** Faites glisser le levier de libération (G) du côté du commutateur [LOCK]  
Le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne s'ouvrent.



### ■ Pour fermer

- 1** Avec le commutateur [LOCK] désengagé, fermez le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne en appuyant dessus jusqu'à ce qu'ils émettent un léger bruit sec



- Pour éviter que l'eau ne pénètre dans l'appareil photo, assurez-vous qu'aucun corps étranger tel que liquide, sable, cheveu ou poussière n'est coincé dans le couvercle du logement à carte/batterie et dans le cache borne.
- En fermant le couvercle ou le cache alors que le commutateur [LOCK] est verrouillé, vous risqueriez d'abîmer l'appareil photo ou d'y laisser pénétrer de l'eau.

- 2** Verrouillez le commutateur [LOCK] en le faisant glisser dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge ne soit plus visible



- S'il n'est pas bien fermé, le couvercle ou le cache risquera de s'ouvrir pendant l'utilisation de l'appareil photo.

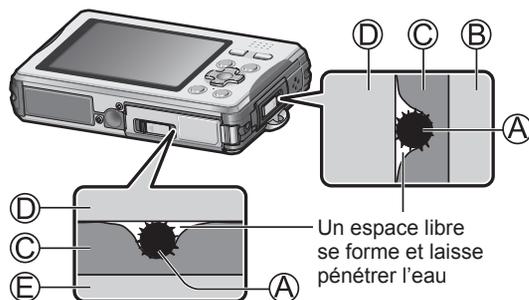
# L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau (Suite)

## Causes de pénétration d'eau dans l'appareil photo

Lorsque l'appareil photo est utilisé dans les conditions suivantes, un espace libre peut se former entre l'appareil photo et le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne, ce qui laissera l'eau pénétrer et causera un dysfonctionnement.

- Lorsque le joint en caoutchouc est détérioré
- Lorsque le commutateur [LOCK] du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne n'est pas verrouillé
- Lorsque des corps étrangers tels que des charpies, des cheveux ou des grains de sable adhèrent à la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne (sur le joint en caoutchouc ou sur sa zone de contact) et sont coincés sous le couvercle ou le cache.

- (A): Corps étranger
- (B): Cache borne
- (C): Joint en caoutchouc
- (D): Zone de contact du joint en caoutchouc
- (E): Couvercle du logement à carte/batterie



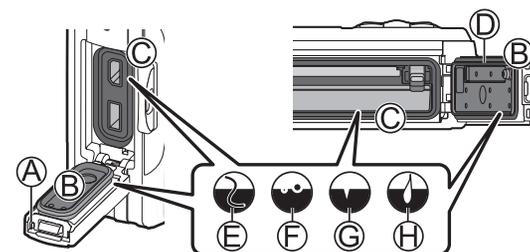
## Nettoyer les joints en caoutchouc

Lorsqu'un corps étranger (tel que des cheveux, des grains de sable, des poussières ou un liquide) adhère au joint en caoutchouc ou à la zone de contact du joint en caoutchouc, l'eau peut pénétrer dans l'appareil en quelques secondes et causer un dysfonctionnement.

- Lors du nettoyage, assurez-vous qu'aucun corps étranger ne pénètre dans l'appareil photo.
- Soyez tout particulièrement prudent lorsque vous retirez des grains de sable très petits ou mouillés.

### 1 Assurez-vous qu'aucun corps étranger n'adhère à la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne ( B joint en caoutchouc ou C zone de contact du joint en caoutchouc)

- (A): Cache borne
  - (B): Joint en caoutchouc
  - (C): Zone de contact du joint en caoutchouc
  - (D): Couvercle du logement à carte/batterie
- 
- (E): Cheveux ou charpies
  - (F): Sable ou poussières
  - (G): Fissure ou déformation
  - (H): Liquide



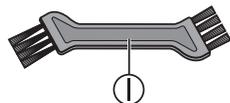
- Si le joint en caoutchouc fixé à la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne se fissure ou se déforme, contactez un centre de service après-vente Panasonic.

(Suite page suivante)

# L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau (Suite)

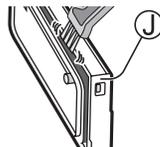
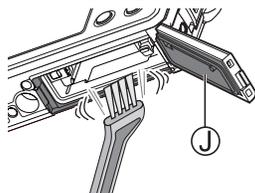
## 2 Retirez les corps étrangers qui adhèrent à l'appareil, à l'aide de la brosse fournie.

①: Brosse (fournie)

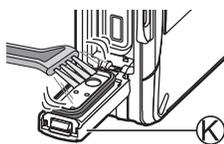
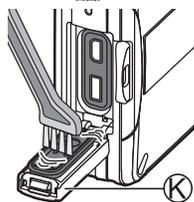


Brosse longue	Brosse courte
Utilisez-la pour retirer les substances telles que le sable fin ou sec.	Utilisez-la pour retirer les gros corps étrangers et les substances telles que le sable mouillé.

①: Couverture du logement à carte/batterie



Ⓚ: Cache borne

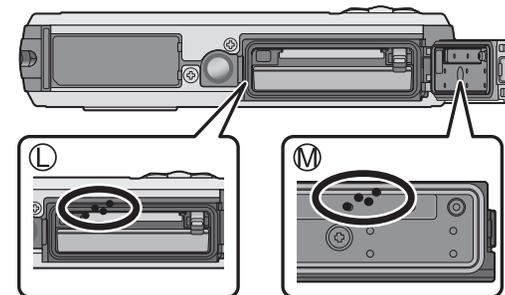


### ● Manipuler la brosse

- Avant d'utiliser la brosse, assurez-vous qu'aucun corps étranger n'y adhère.
- Après l'utilisation de la brosse, nettoyez-la en retirant tous les corps étrangers qui y adhèrent.

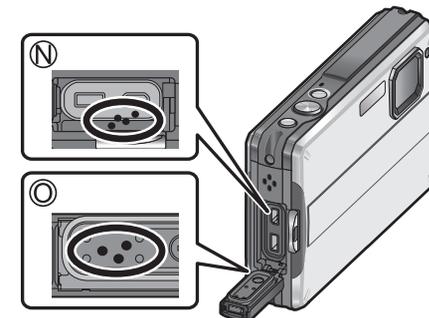
## ■ Exemple de corps étrangers sur la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie

- Ⓛ: Zone de contact du joint en caoutchouc (autour du logement à carte/batterie)
- Ⓜ: Zone du joint en caoutchouc (autour du couvercle du logement à carte/batterie)



## ■ Exemple de corps étrangers sur la face intérieure du cache borne

- Ⓝ: Zone de contact du joint en caoutchouc (autour de la prise de connexion)
- Ⓞ: Zone du joint en caoutchouc (autour du cache borne)



- Si du liquide adhère, essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Les corps étrangers peuvent aussi adhérer aux rainures sur le côté du joint en caoutchouc, ou dans ses coins. Nettoyez avec une brosse.

# L'entretien de l'appareil photo et sa résistance à l'eau (Suite)

## Entretien après l'utilisation de l'appareil photo à la plage, en mer ou dans une rivière

Effectuez la procédure d'entretien suivante dans les 60 minutes qui suivent l'utilisation de l'appareil photo à la plage, en mer, dans une rivière, etc.

- 1 Rincez à l'eau en laissant le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne fermés ; si vous avez utilisé l'appareil photo en mer, trempez-le dans un contenant peu profond rempli d'eau douce, pendant environ 10 minutes**

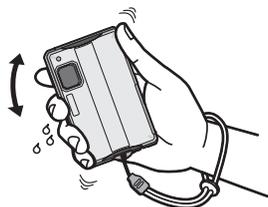
(A) : Position verrouillée

- Si la pochette en silicone est fixée à l'appareil photo, vous devez la retirer avant de rincer l'appareil.
- Il y a risque de dommages, de décoloration, de corrosion, d'odeurs anormales ou de détérioration si vous laissez des corps étrangers ou des substances salines adhérer à l'appareil photo.



- 2 Tenez l'appareil photo avec le haut-parleur (face du cache borne) vers le bas, et secouez-le doucement quelques fois pour vidanger l'eau**

- Si de l'eau s'accumule dans le haut-parleur, il y a risque de diminution du volume ou de distorsion du son.
- Pour éviter d'échapper l'appareil photo, passez bien la main dans la dragonne.



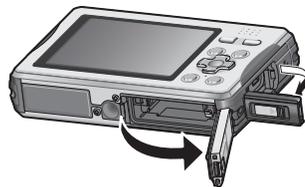
- 3 Essuyez les gouttelettes d'eau, et laissez sécher l'appareil photo en le plaçant un moment debout sur un chiffon sec, dans un emplacement bien aéré et à l'ombre**

- N'utilisez pas un appareil tel qu'un sèche-cheveux pour faire sécher l'appareil photo.



- 4 Assurez-vous qu'il n'y a pas de gouttelettes d'eau sur l'appareil photo, puis ouvrez le couvercle et le cache**

- 5 Si des gouttelettes d'eau ou des grains de sable adhèrent à la face intérieure du couvercle du logement à carte/batterie ou du cache borne, retirez-les à l'aide d'une brosse (fournie) ou d'un chiffon doux et sec**



## À propos de la structure de vidange de l'eau

L'appareil photo est doté d'une structure de vidange de l'eau. L'eau qui pénètre par des interstices tels que ceux présents autour de la touche d'alimentation et la touche de zoom s'écoule hors de l'appareil photo.

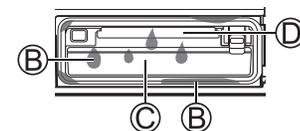
Pour cette raison, il se peut que des bulles apparaissent lorsque vous trempez l'appareil photo dans l'eau, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.



- Il se peut que de l'eau s'accumule autour du logement à carte/batterie ou des prises de connexion après l'utilisation de l'appareil sous l'eau ou après l'avoir trempé dans l'eau douce. Si vous ouvrez le couvercle du logement à carte/batterie avant que l'appareil photo ne soit complètement sec, des gouttelettes d'eau risquent d'adhérer à la carte ou à la batterie. Le cas échéant, vous devez les essuyer à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Évitez d'ouvrir et de fermer le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne alors qu'il y a des gouttelettes d'eau sur l'appareil photo. Les gouttelettes d'eau risqueraient de pénétrer dans l'appareil photo et de causer de la condensation ou un dysfonctionnement.

- Exemple de gouttelettes d'eau autour du logement à carte/batterie

- (B) : Gouttelettes d'eau
- (C) : Batterie
- (D) : Carte



- Si des gouttelettes d'eau ou des saletés adhèrent à l'appareil photo, essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Après l'utilisation de l'appareil photo sous l'eau, n'attendez pas plus de 60 minutes avant d'effectuer la procédure d'entretien. Cela risquerait d'affecter la résistance à l'eau.
- Si des touches telles que la touche (A) et la touche d'alimentation ne se déplacent pas de manière fluide, cela peut être dû à la présence de corps étrangers. Si vous continuez d'utiliser l'appareil photo dans cet état, il y a risque que survienne un dysfonctionnement rendant l'appareil photo inutilisable. Secouez bien l'appareil photo dans de l'eau douce pour enlever tous les corps étrangers. Vérifiez ensuite que les touches se déplacent de manière fluide.
- Comme l'eau, le sable et autres corps étrangers pénètrent facilement dans le haut-parleur, pensez à rincer l'appareil photo après l'utilisation puis à le secouer doucement, plusieurs fois, pour retirer toutes les gouttelettes d'eau.
- Ne faites pas sécher l'appareil photo avec de l'air chaud, tel que celui d'un sèche-cheveux. La déformation risquerait d'affecter la résistance à l'eau.
- N'utilisez pas de savon, de détergents neutres, de produits chimiques tels que benzène, diluant, alcool ou produits de nettoyage.

## Accessoires fournis

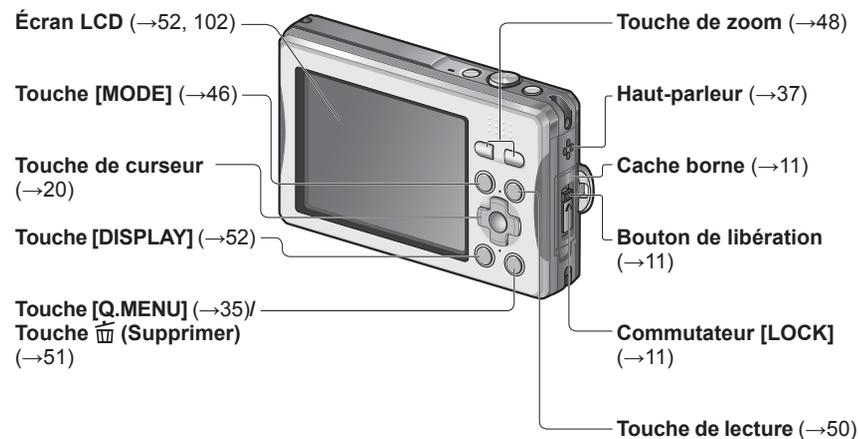
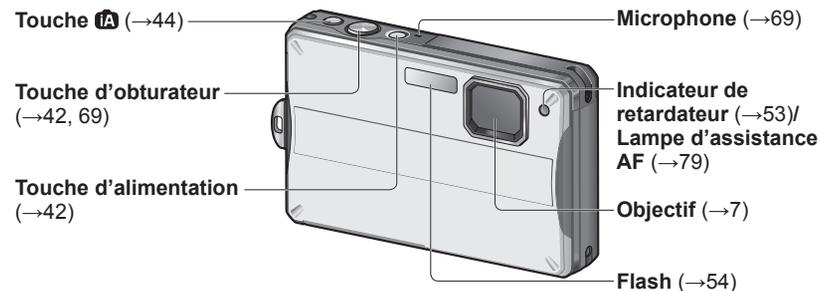
Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez la présence de tous les accessoires.

- Les accessoires et leur forme varient suivant le pays ou la région où vous avez fait l'achat de l'appareil photo.  
Pour plus de détails sur les accessoires, reportez-vous au Mode d'emploi de base.
- Les accessoires fournis ne sont pas résistants à l'eau (sauf la dragonne et la pochette en silicone).
- Gardez la brosse hors de la portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.
- Dans le texte, le bloc-pile est désigné par les termes bloc-pile et batterie.
- Dans le texte, le chargeur de batterie est désigné par les termes chargeur de batterie et chargeur.
- Veuillez respecter la réglementation locale pour la mise au rebut de toutes les pièces d'emballage.

### ■ Accessoires en option

- Les cartes sont en option. Vous pouvez enregistrer des images dans la mémoire intégrée ou en faire la lecture lorsque vous n'utilisez pas de carte.
- Informez-vous auprès du revendeur ou du centre de service le plus près si vous perdez des accessoires fournis.  
(Les accessoires sont aussi vendus séparément.)

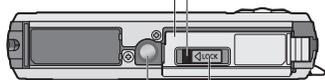
## Noms des composants



## Noms des composants (suite)

Couvercle du logement à carte/batterie (→11)

Bouton de libération (→11)

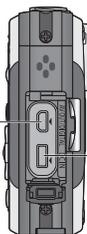


Orifice pour trépied

- Assurez-vous que le trépied est stable.

Commutateur [LOCK] (→11)

Prise [AV OUT/DIGITAL] (→95, 97, 101)



Prise [DC IN] (→95, 97)

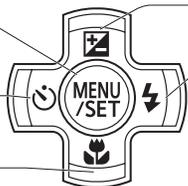
- Utilisez toujours un adaptateur secteur de marque Panasonic. (en option)

## Touche de curseur

[MENU/SET] (afficher le menu/valider/terminer) (→32)

Touche de curseur gauche (◀)  
• Retardateur (→53)

Touche de curseur bas (▼)  
• Mode macro (→56)



Touche de curseur haut (▲)  
• Compensation d'exposition (→58)

Touche de curseur droit (▶)  
• Flash (→54)

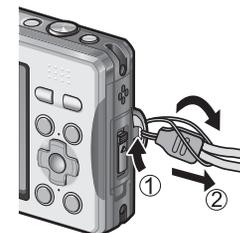
- Dans ce manuel, la touche utilisée est ombragée ou indiquée par ▲▼◀▶.

- Les illustrations et captures d'écran dans ce mode d'emploi peuvent être différentes du véritable produit.

## Fixer la dragonne

- 1 Nouez la dragonne en la faisant passer à travers l'œillère pour dragonne de l'appareil photo

- Si la dragonne n'est pas bien serrée, elle risquera de se coincer lors de l'ouverture ou de la fermeture du cache borne. Comme cela peut abîmer l'appareil photo ou y laisser pénétrer de l'eau, assurez-vous que la dragonne n'est pas coincée dans le cache borne, et fixez-la fermement.



- 2 Passez la main dans la dragonne, puis ajustez sa longueur



- Passez bien la main dans dragonne et tenez fermement l'appareil photo lorsque vous enregistrez sous l'eau, car l'appareil photo coulera si vous l'échappez.
- Évitez de secouer l'appareil photo au bout de la dragonne, et de tirer trop fort sur la dragonne. La dragonne risquerait de se rompre.

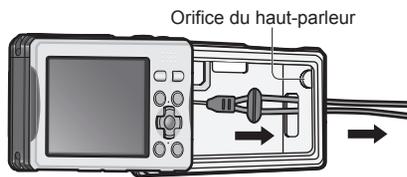
## Fixer la pochette en silicone

Lorsque vous utilisez l'appareil photo en montagne ou près de l'eau, il est recommandé d'utiliser la pochette en silicone fournie pour éviter d'ouvrir par inadvertance le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- Fixez la pochette en silicone dans un emplacement sans sable ni poussières.

### Fixez fermement la pochette en silicone à l'appareil photo

- Fixez soigneusement la pochette en silicone. Vous risquez d'abîmer la pochette si vous la fixez par la force.
- Ne faites pas passer la dragonne à travers l'orifice du haut-parleur.



- Vous devez retirer tout corps étranger (tel que le sable) et toute trace d'humidité (telle que l'eau de mer) à l'intérieur de la pochette en silicone. S'ils ne sont pas retirés avant de fixer la pochette en silicone à l'appareil photo, ils risquent de rayer ou de salir l'appareil photo. La procédure recommandée consiste à retirer l'appareil photo de la pochette en silicone, à rincer la pochette à l'eau, puis à y essuyer les gouttelettes à l'aide d'un chiffon doux et sec.

### Soins après l'utilisation de l'appareil photo

- Retirez doucement l'appareil photo de la pochette en silicone. Vous risquez d'abîmer la pochette en silicone si vous retirez l'appareil photo par la force.
- Retirez l'appareil photo de la pochette en silicone et vérifiez soigneusement l'absence de corps étrangers (tels que des grains de sable) et d'humidité (telle que l'eau de mer) sur la pochette en silicone.
- Après avoir rincé l'appareil photo à l'eau, essuyez les gouttelettes d'eau à l'aide d'un chiffon doux et sec, et faites-le sécher à l'ombre dans un emplacement bien aéré.
- Ne faites pas sécher l'appareil photo avec de l'air chaud, tel que celui d'un sèche-cheveux. Cela risquerait de déformer l'appareil photo et de le rendre inutilisable.
- N'utilisez pas de savon, de détergent neutre, de produits chimiques tels que benzine, diluant et alcool, ou de produit de nettoyage.
- Après l'utilisation de l'appareil photo, retirez-le de la pochette en silicone. Ne rangez pas l'appareil photo pour une période prolongée sans le retirer de la pochette en silicone.

## Charger la batterie

Chargez toujours la batterie avant la première utilisation ! (Elle n'est pas vendue préchargée.)

### À propos des batteries utilisables sur cet appareil

Nous avons constaté que certaines imitations de batterie très similaires aux batteries authentiques sont disponibles sur certains marchés. Certaines de ces batteries ne possèdent pas une protection interne adéquate répondant aux exigences des normes de sécurité qui s'y appliquent. L'utilisation de ces batteries comporte un risque d'incendie ou d'explosion. Veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident ou de panne suite à l'utilisation d'une imitation de nos batteries authentiques. Par mesure de sécurité, nous vous recommandons l'utilisation d'une batterie Panasonic authentique.

- Utilisez le chargeur et la batterie spécialement conçus pour cet appareil.
- Cet appareil photo est doté d'une fonction permettant de distinguer les batteries qui peuvent être utilisées de manière sûre. La batterie spéciale prend en charge par cette fonction. Les seules batteries adéquates pour l'utilisation avec cet appareil sont les batteries Panasonic authentiques et celles d'autres fabricants certifiées par Panasonic. (Il n'est pas possible d'utiliser des batteries qui ne prennent pas en charge cette fonction.) Panasonic ne garantit d'aucune façon la qualité, le bon fonctionnement et la sécurité des batteries fabriquées par d'autres fabricants et des batteries qui ne sont pas des produits Panasonic authentiques.

### 1 Insérez les bornes de batterie et fixez la batterie au chargeur

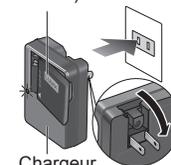
Assurez-vous que [LUMIX] est orienté vers l'extérieur.



### 2 Branchez le chargeur sur la prise de courant

- À branchement direct
- À prise d'entrée

Batterie (spécifique au modèle)



Chargeur (spécifique au modèle)



- La fiche du cordon d'alimentation ne pénètre pas à fond dans la prise d'entrée. Une partie restera saillante.

### Témoin de charge ([CHARGE])

**Allumé :** Charge en cours (environ 110 min. si la batterie est complètement épuisée)

**Éteint :** Charge terminée

### Si la lumière clignote :

- La charge peut prendre plus de temps que d'ordinaire si la température de la batterie est trop élevée ou trop basse (il se peut que la charge demeure incomplète).
- Le connecteur de la batterie ou du chargeur est sale. Nettoyez-le à l'aide d'un chiffon sec.

## Charger la batterie (Suite)

### Indications approximatives du nombre de photos enregistrables et du temps d'enregistrement

Les chiffres indiqués peuvent être inférieurs lors de l'utilisation fréquente du flash, du zoom ou de [MODE LCD], ou lors de l'utilisation sous un climat froid.

Nombre de photos enregistrables	Environ 300 photos	Selon la norme CIPA
Temps d'enregistrement	Environ 150 min	

#### ● Conditions d'enregistrement selon la norme CIPA

- CIPA est une abréviation de [Camera & Imaging Products Association].
- Mode [IMAGE NORMALE]
- Température : 23 °C/Humidité : 50 %RH lorsque l'écran LCD est allumé.
- Avec une carte mémoire SD Panasonic (32 Mo).
- Avec la batterie fournie.
- Lancer l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo. (Lorsque la fonction de stabilisateur d'image optique est réglée sur [AUTO].)
- Enregistrer toutes les 30 secondes en mode plein flash tous les deux enregistrements.
- Effectuez un zoom à chaque enregistrement (extrémité W → extrémité T, ou extrémité T → extrémité W)
- Mettre l'appareil photo hors tension tous les 10 enregistrements et le laisser hors tension jusqu'à ce que la température de la batterie baisse.  
Nombre réduit si les intervalles sont plus longs – par. ex., environ au quart (75 photos) pour des intervalles de 2 minutes dans les conditions ci-dessus.

Temps de lecture	Environ 260 min
------------------	-----------------

Le nombre de photos enregistrables ou le temps d'enregistrement disponible peut varier légèrement suivant la batterie et les conditions d'utilisation.

- Le temps nécessaire à la charge varie suivant les conditions d'utilisation de la batterie. La charge prend plus de temps à température élevée ou basse, ou lorsque la batterie est restée inutilisée pendant un certain temps.
- Le nombre d'images enregistrables et la durée d'enregistrement sont réduits dans les cas suivants.
  - Dans les environnements froids ou à basse température\*
  - Lors de l'utilisation de [LUMI. LCD AUTO] ou [ACCENTU. ACL]
- \* Il se peut qu'une image rémanente s'affiche sur l'écran LCD lorsque vous utilisez l'appareil photo dans un environnement froid ou à basse température. Il se peut aussi que l'autonomie de la batterie diminue. Gardez l'appareil photo et la batterie de rechange chauds, en les mettant dans un emplacement chaud tel qu'un équipement ou vêtement isotherme. L'autonomie de la batterie et la qualité d'affichage de l'écran LCD seront rétablis une fois la température revenue à un niveau normal.
- La batterie devient chaude pendant la charge et reste chaude un certain temps par la suite.
- La batterie s'épuise si elle reste inutilisée pour une période prolongée, même après avoir été chargée.
- Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur (10 °C à 30 °C).
- Ne laissez aucun objet métallique (tel qu'une agrafe) près des zones de contact de la fiche du cordon d'alimentation. Autrement, il y a risque d'incendie ou de choc électrique suite à un court-circuit ou à la chaleur générée.
- Il n'est pas recommandé de charger la batterie trop souvent. (Le temps d'utilisation maximal de la batterie diminue et la batterie augmente de volume lorsqu'on la charge trop souvent.)
- Évitez de démonter ou modifier le chargeur.
- Si l'autonomie de la batterie diminue considérablement, cela signifie que sa durée de service tire à sa fin. Veuillez vous procurer une batterie neuve.
- Le chargeur de batterie est en mode d'attente quand l'alimentation est fournie. Le circuit primaire demeure "sous tension" tant que le chargeur de batterie est branché sur une prise de courant.
- Lors de la charge
  - Retirez toute trace de saleté sur les connecteurs du chargeur et sur la batterie, à l'aide d'un chiffon sec.
  - Gardez l'appareil à au moins 1 mètre des radios AM (elles peuvent causer du brouillage radio).
  - Il se peut que des bruits soient émis de l'intérieur du chargeur mais cela n'est pas un dysfonctionnement.
  - Retirez le chargeur de la prise d'alimentation après la charge (l'appareil consomme jusqu'à 0,1 W si le chargeur reste branché).
- N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée ou bosselée (tout particulièrement les connecteurs), par exemple si elle a été échappée (cela peut causer des dysfonctionnements).

# Insertion et retrait de la carte (en option)/ la batterie

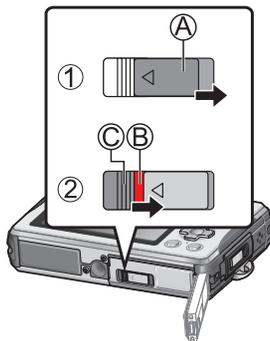
Assurez-vous qu'aucun corps étranger n'adhère à l'appareil photo. (→15)

## 1 Éteignez l'appareil et ouvrez le couvercle du logement à carte/batterie

Ouvrir et fermer le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne (→11)

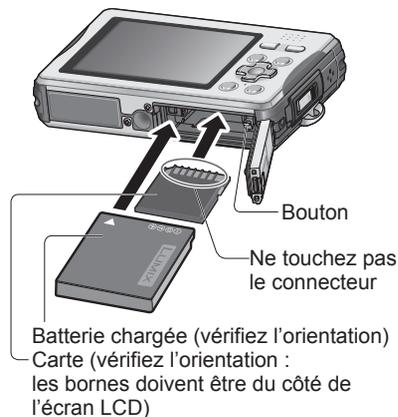
① **Faites glisser le commutateur [LOCK] (A) dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge (B) soit visible**  
Le verrou est désengagé.

② **Faites glisser le levier de libération (C) du côté du commutateur [LOCK]**  
Le couvercle du logement à carte/batterie s'ouvre.



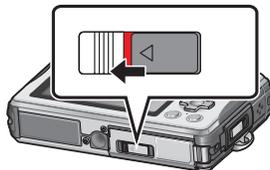
## 2 Insérez la batterie et la carte, en vous assurant qu'elles sont dans le bon sens

- Batterie : Insérez fermement et à fond jusqu'à ce qu'un son de verrouillage soit émis, et assurez-vous que le levier est engagé par-dessus la batterie.
- Carte : Insérez fermement et à fond jusqu'à ce qu'un léger bruit sec soit émis.



## 3 Fermez bien le couvercle du logement à carte/batterie

- ① **Avec le commutateur [LOCK] déverrouillé, fermez le couvercle du logement à carte/batterie en appuyant jusqu'à ce qu'il émette un léger bruit sec**
- ② **Verrouillez le commutateur [LOCK] en le faisant glisser dans le sens de la flèche jusqu'à ce que la zone rouge ne soit plus visible**

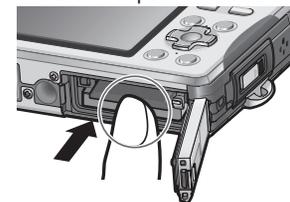


## ■ Pour retirer

• **Pour retirer la batterie :**  
déplacez le bouton dans le sens de la flèche.



• **Pour retirer la carte :**  
enfoncez-la par le centre.

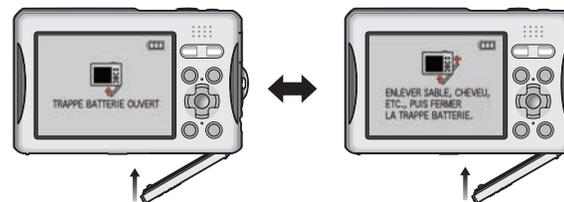


## ■ À propos du couvercle du logement à carte/batterie

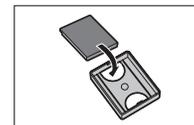
Si vous ouvrez le couvercle du logement à carte/batterie alors que l'appareil est allumé, un son d'avertissement est émis pour vous prévenir contre la pénétration d'eau dans l'appareil photo, et le message suivant s'affiche sur l'écran LCD.

Il n'est pas possible d'utiliser l'appareil photo lorsque le couvercle du logement à carte/batterie est ouvert. (Seule la touche d'alimentation peut être utilisée.) Fermez bien le couvercle, en vous assurant qu'aucun corps étranger n'y est coincé.

- Si tout corps étranger adhère au couvercle, retirez-le à l'aide de la brosse fournie.
- Aucun message ne s'affiche lors que le cache borne est ouvert. Bien qu'il soit possible d'utiliser l'appareil photo, fermez bien le couvercle avant de le faire, en vous assurant qu'aucun corps étranger n'est coincé.



- Utilisez toujours de véritables batteries Panasonic.
- Le bon fonctionnement de cet appareil n'est pas garanti si vous utilisez des batteries d'une autre marque.
- Retirez la batterie de l'appareil photo après l'utilisation.
  - Rangez la batterie dans son étui de transport (fourni).
- Pour retirer la carte ou la batterie, mettez l'appareil photo hors tension et patientez jusqu'à ce que l'affichage de l'écran LCD soit complètement vide. (Si vous n'attendez pas, l'appareil risque de ne pas bien fonctionner et d'endommager la carte ou les données enregistrées.)
- Gardez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'elle ne soit avalée.



## Insertion et retrait de la carte (en option)/ la batterie (suite)

### Destination de sauvegarde des photos (cartes et mémoire intégrée)

Les photos seront sauvegardées sur la carte s'il y en a une d'insérée, ou sur la mémoire interne  dans le cas contraire.

#### ■ Mémoire interne (environ 40 Mo)

- Il est possible de copier les photos de la carte mémoire à la mémoire interne, et vice-versa (→94).
- Le temps d'accès à la mémoire intégrée peut être plus long que celui de l'accès à une carte.
- L'option [QVGA] de [QUALITÉ ENR.] est uniquement disponible pour l'enregistrement d'images animées sur la mémoire intégrée.

#### ■ Cartes mémoire compatibles (en option)

Les cartes suivantes conformes à la norme SD (marque Panasonic recommandée)

Type de carte	Capacité	Remarques
Cartes mémoire SD	8 Mo à 2 Go	• Utilisables sur les appareils compatibles avec les formats respectifs. • Avant d'utiliser des cartes mémoire SDXC, assurez-vous que les cartes de ce type sont prises en charge par l'ordinateur et les autres périphériques. <a href="http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html">http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html</a> • Les cartes dont la capacité n'est pas indiquée ci-contre à gauche ne sont pas prises en charge.
Cartes mémoire SDHC	4 Go à 32 Go	
Cartes mémoire SDXC	48 Go, 64 Go	

- Reformatez la carte sur cet appareil photo si elle a été formatée sur un ordinateur ou autre appareil. (→40)
- Si le loquet de protection contre l'écriture est en position 'LOCK', il n'est pas possible d'enregistrer ou de supprimer des photos sur la carte, ni de formater la carte.
- Nous vous recommandons de copier les photos importantes sur un ordinateur (les ondes électromagnétiques, l'électricité statique ou les pannes de l'appareil photo peuvent causer l'endommagement des données).
- Informations récentes :  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Site en anglais uniquement.)



Loquet (LOCK)

### Charge restante de la batterie et capacité de mémoire



**Charge restante de la batterie** (uniquement lors de l'utilisation de la batterie)



(clignote en rouge)

Si le symbole de batterie clignote en rouge, rechargez la batterie ou remplacez-la. (→23)

S'affiche lorsque aucune carte n'est insérée (les photos seront sauvegardées dans la mémoire intégrée)

Photos restantes (→118)

#### Pendant l'utilisation

La carte  ou la mémoire intégrée  s'allume en rouge. Cela signifie qu'une opération est en cours, telle que l'enregistrement, la suppression ou le formatage des photos. Ne mettez l'appareil hors tension, ne retirez pas la batterie ou la carte, et ne débranchez pas l'adaptateur secteur (en option) (cela peut causer l'endommagement ou la perte des données). Évitez de soumettre l'appareil photo à des vibrations, à des chocs ou à l'électricité statique. Si l'opération en cours d'exécution par l'appareil photo est interrompue pour l'une ou l'autre de ces raisons, essayez de reprendre l'opération en question.

# Régler l'horloge

L'horloge n'est pas réglée à la sortie d'usine de l'appareil photo.



## 1 Appuyez sur la touche d'alimentation

L'appareil se met sous tension. Si l'écran de sélection de la langue ne s'affiche pas, passez à l'étape 4.

## 2 Appuyez sur [MENU/SET] pendant que le message s'affiche



## 3 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner la langue, et appuyez sur [MENU/SET]

[PRÉCAUTIONS] s'affiche.

## 4 Appuyez sur ◀ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET]

Vous devez vérifier les informations sous [PRÉCAUTIONS], pour assurer le maintien de la résistance à l'eau.

• Lorsque [NON] est sélectionné, [VEUILLEZ RÉGLER L'HEURE] s'affiche. (Lorsque vous allumez l'appareil en maintenant enfoncée la touche de lecture, l'écran de réglage de l'horloge ne s'affiche pas.)

## 5 Appuyez sur ◀▶ pour vérifier les précautions à prendre concernant la résistance à l'eau, puis, à l'écran final (11/11), appuyez sur [MENU/SET]

Le message [VEUILLEZ RÉGLER L'HEURE] apparaît.

## 6 Appuyez sur [MENU/SET]

## 7 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner les options (année, mois, jour, heure, minute, ordre d'affichage ou format d'affichage du temps), et appuyez sur ▲▼ pour valider



Sélectionnez l'option de réglage



Modifiez les valeurs et réglages



Sélectionnez [24H] ou [AM/PM] pour le format d'affichage du temps.

Sélectionnez l'ordre d'affichage pour le jour, le mois et l'année ([MM/JJ/AA], [JJ/MM/AA] ou [AA/MM/JJ]).

- Pour annuler → Appuyez sur .
- Lors du réglage sur [AM/PM], minuit est indiqué sous la forme AM 12:00, et midi sous la forme PM 12:00.

## 8 Appuyez sur [MENU/SET]

## 9 Vérifiez le réglage et appuyez sur [MENU/SET]

- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur .
- Remettez l'appareil sous tension et vérifiez l'affichage du temps. (Vous pouvez afficher l'heure et la date en appuyant sur [DISPLAY] plusieurs fois.)

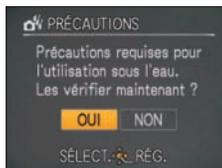
### Pour changer le réglage du temps

Sélectionnez [RÉGL.HORL.] dans le menu [ENR.] ou [CONFIG.] (→36), puis effectuez 7 et 8.

- Les réglages d'horloge resteront en mémoire environ 3 mois après le retrait de la batterie si une batterie complètement chargée a été insérée dans l'appareil photo dans les 24 heures qui précèdent.

### ■ Pour régler l'heure locale de la destination de voyage [HEURE MOND.] (→72)

- L'échec du réglage de la date et de l'heure résultera en une impression incorrecte de la date et de l'heure lors de l'impression des photos dans un comptoir de développement photo numérique ou lors de l'utilisation de [TIMBRE CAR.].
- L'année est réglable sur une plage de 2000 à 2099.
- Une fois l'heure réglée, la date peut être imprimée correctement même si elle ne s'affiche pas sur l'écran de l'appareil photo.





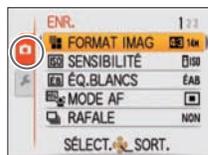
## Régler le menu (Suite)

### Type de menu

#### 📷 Menu [ENR.] (mode d'enregistrement uniquement)

##### Modifier les préférences d'image (→73 - 79)

- Permet de spécifier la couleur, la sensibilité, le niveau de pixels et autres réglages.
- En mode [AUTO INTELLIGENT], l'icône est .



#### 🔧 Menu [CONFIG.]

##### Rendre l'appareil photo d'utilisation plus pratique (→36 - 41)

- Permet de spécifier les réglages liés à la facilité d'utilisation. Réglez l'horloge, modifiez les bips, etc.



#### ▶ Menu [LECT.] (mode de lecture uniquement)

##### Utiliser les photos (→87 - 94)

- Permet de spécifier les réglages de protection d'image, de cadrage et d'impression pour les photos que vous avez prises.



### Utiliser le menu d'accès rapide

Vous pouvez accéder facilement aux options du menu d'enregistrement.



#### 1 En mode d'enregistrement, affichez le menu d'accès rapide

Q.MENU Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le menu d'accès rapide s'affiche



#### 2 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner l'option de menu d'accès rapide (A)

#### 3 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner un réglage (B)

Ⓒ: Option de menu d'accès rapide sélectionnée

Ⓓ: Réglage sélectionné

#### 4 Appuyez sur [MENU/SET]

Le menu d'accès rapide se ferme et l'écran précédent est rétabli.



● Les options de réglage qui s'affichent varient suivant le mode d'enregistrement.

## Utiliser le menu [CONFIG.]

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [CONFIG.] (→32).

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [CONFIG.] (→32). Effectuez les réglages généraux de l'appareil photo, comme changer le réglage de l'horloge, prolonger l'autonomie de la batterie et changer le son des bips.

**[RÉGL.HORL.], [PRÉV.AUTO] et [ARRÊT AUTO] sont importants pour le réglage de l'horloge et la durée de service de la batterie. Vérifiez les points suivants avant l'utilisation.**

Option	Réglages, remarques
 <b>[PRÉCAUTIONS]</b> Affichez les précautions à prendre pour prévenir la pénétration d'eau dans l'appareil photo. (→9)	Les précautions à prendre pour maintenir la résistance à l'eau s'affichent. • Si, après l'achat de l'appareil photo, vous ne lisez pas jusqu'à la fin les précautions à prendre sur la résistance à l'eau, elles s'afficheront chaque fois que vous allumerez l'appareil photo. Si vous appuyez sur [MENU/SET] à l'écran final (11/11), les précautions ne s'afficheront plus quand vous rallumerez l'appareil. Pour vérifier de nouveau les précautions, affichez-les depuis ce menu.
 <b>[RÉGL.HORL.]</b> Pour régler la date et le temps. (→30)	Réglez l'heure, la date et le format d'affichage.
 <b>[HEURE MOND.]</b> Pour régler l'horloge sur l'heure locale d'une destination outre-mer. (→72)	 <b>[ARRIVÉE]</b> : Réglez l'heure locale à la destination outre-mer.  <b>[DÉPART]</b> : Réglez la date et l'heure pour la zone de résidence.
 <b>[DATE VOYAGE]</b> Enregistrez le nombre de jours écoulés lors de vos voyages. (→71)	<b>[CONF. VOYAGE]</b> <b>[NON]/[RÉG.]</b> (Enregistrez les dates de départ et de retour.)
	<b>[LIEU]</b> <b>[NON]/[RÉG.]</b> (Saisissez le nom de la destination.) (→80)
 <b>[BIP]</b> Modifiez ou coupez le bip ou le son de l'obturateur.	<b>[NIVEAU BIP]</b>  /  /  : Coupure/Bas/Élevé
	<b>[TONALITÉ BIP]</b>  /  /  : Changez la tonalité du bip.
	<b>[VOL. OBTURAT.]</b>  /  /  : Coupure/Bas/Élevé
	<b>[TON OBTURAT.]</b>  /  /  : Changez la tonalité de l'obturateur.

Option	Réglages, remarques
 <b>[VOLUME]</b> Pour régler le volume du son des haut-parleurs (7 niveaux).	<b>0 · · [NIVEAU3] · · [NIVEAU6]</b> • Non disponible pour régler le volume des haut-parleurs du téléviseur lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur. (Il est recommandé de régler le volume de l'appareil photo sur 0.)
 <b>[MODE LCD]</b> Rendre l'écran LCD plus visible.	<b>[NON]</b> : Normal (annulation du réglage)  <b>[LUMI. LCD AUTO]</b> : La luminosité se règle automatiquement en fonction de l'intensité de l'éclairage autour de l'appareil photo.  <b>[ACCENTU. ACL]</b> : Rend l'écran plus lumineux que normalement (pour utilisation à l'extérieur).  <b>[ANGLE SUP.]</b> : Rend l'écran plus visible lors de la prise de photos à partir de points élevés. (devient moins visible par l'avant) • [LUMI. LCD AUTO] est désactivé dans les situations suivantes. En mode de lecture ou pendant que l'écran de menu s'affiche, ou lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur ou à une imprimante. • [ACCENTU. ACL] sera désactivé si aucune commande n'est exécutée pendant 30 secondes au cours de l'enregistrement. (La luminosité peut être rétablie en appuyant sur n'importe quelle touche) • [ANGLE SUP.] s'annulera lorsque vous éteindrez l'appareil ou activez [ARRÊT AUTO]. • Comme la luminosité est accentuée sur l'image qui s'affiche sur l'écran LCD, certains sujets peuvent sembler différents de leur apparence réelle, mais cela n'affectera pas l'image enregistrée. • Bloquez les rayons du soleil (avec la main, etc.) si les reflets rendent l'écran difficile à voir. • [LUMI. LCD AUTO] et [ANGLE SUP.] ne sont pas disponibles en mode de lecture. • La sélection de [LUMI. LCD AUTO] ou [ACCENTU. ACL] réduira le nombre de photos disponibles et l'autonomie de la batterie.
 <b>[TAILLE AFFICH.]</b> Modifiez la taille d'affichage du menu.	<b>[STANDARD]/[GRAND]</b>

## Utiliser le menu [CONFIG.] (suite)

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [CONFIG.] (→32).

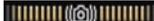
Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [CONFIG.] (→32).

Option	Réglages, remarques
 [ICÔNE FOC.] Modifiez l'icône de mise au point.	
 [ARRÊT AUTO] Mettez automatiquement l'appareil hors tension après une période d'inactivité spécifiée.	<b>[NON]/[2 MIN.]/[5 MIN.]/[10 MIN.]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non utilisé dans les situations suivantes. Lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur (en option), lorsque l'appareil est raccordé à un ordinateur ou à une imprimante, pendant l'enregistrement ou la lecture d'images animées, et pendant l'exécution d'un diaporama ou de la démonstration</li> <li>• Des périodes spécifiques s'appliquent dans les situations suivantes.                Mode [AUTO INTELLIGENT] : [5 MIN.], et lorsqu'un diaporama est en pause : [10 MIN.]</li> </ul>
 [PRÉV.AUTO] Pour afficher automatiquement les photos immédiatement après la prise.	<b>[NON]</b> : Sans prévisualisation automatique <b>[1 S]/[2 S]</b> : Affichage automatique pendant 1 ou 2 secondes. <b>[FIXE]</b> : L'écran de prévisualisation automatique s'affiche tant que l'on appuie sur une touche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixé sur [2 S] en mode [AUTO INTELLIGENT].</li> <li>• La prévisualisation automatique s'effectue immédiatement après la prise des photos en mode [RAFALE], et dans les modes de scène [AUTO PORTRAIT], [RAFALE RAPIDE], [RAFALE FLASH] et [ENCADREMENT], quels que soient les réglages.</li> <li>• La prévisualisation automatique des images animées n'est pas possible.</li> </ul>

Option	Réglages, remarques
 [RESTAURER] Rétablissez les réglages par défaut.	<b>[RESTAURER RÉGLAGES D'ENR. ?]</b> <b>[OUI]/[NON]</b> <b>[RESTAURER PARAMÈTRES DE CONFIGURATION ?]</b> <b>[OUI]/[NON]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La réinitialisation des paramètres de configuration réinitialisera aussi les réglages suivants.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Âge en années/mois, et noms en modes de scène [BÉBÉ] et [ANIMAL DOMES.]</li> <li>- [DATE VOYAGE]</li> <li>- [HEURE MOND.]</li> <li>- [MES FAVORIS] dans le menu [LECT.] (réglé sur [NON])</li> <li>- [ROTATION AFF] (réglé sur [OUI])</li> </ul> </li> <li>• Les numéros de dossier et les réglages d'horloge ne seront pas réinitialisés.</li> <li>• Le mouvement de l'appareil photo peut être audible lorsque la fonction d'objectif est réinitialisée. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.</li> </ul>
 [MODE USB] Sélectionnez une méthode de connexion pour le raccordement de l'appareil photo à un ordinateur ou à une imprimante à l'aide d'un câble de connexion USB.	<b> [SÉLECT.CONNEX.] :</b> Sélectionnez [PC] ou [PictBridge (PTP)] chaque fois que vous raccordez l'appareil à un ordinateur ou à une imprimante compatible PictBridge. <b> [PictBridge (PTP)] :</b> Sélectionnez lors du raccordement à une imprimante compatible PictBridge. <b> [PC] :</b> Sélectionnez lors du raccordement à un ordinateur.
 [SORTIE VIDEO] Modifiez le format de sortie vidéo lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur, etc. (Mode de lecture uniquement)	<b>[NTSC]/[PAL]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionne lorsqu'un câble AV est connecté.</li> </ul>

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [CONFIG.] (→32).

Option	Réglages, remarques
 <b>[FORMAT TV]</b> Pour changer le rapport de format lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur, etc. (Mode lecture uniquement)	<b>16:9 / 4:3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne lorsqu'un câble AV est connecté.</li> </ul>
 <b>[AFF. VERSION]</b> Vérifiez la version du micrologiciel de l'appareil photo.	La version actuelle s'affiche.
 <b>[FORMATER]</b> Utilisez cette option lorsque [ERREUR MÉMOIRE INTERNE] ou [ERREUR CARTE MÉMOIRE] apparaît, ou lors du formatage de la mémoire intégrée ou de la carte.  <b>Les données ne sont plus récupérables après le formatage d'une carte ou de la mémoire intégrée. Vérifiez soigneusement le contenu de la carte ou de la mémoire intégrée avant de formater.</b>	<b>[OUI]/[NON]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cela requiert une batterie suffisamment chargée (→23) ou un adaptateur (en option). Avant de formater la mémoire intégrée, retirez toutes les cartes. (Si une carte est insérée, seule cette dernière sera formatée ; la mémoire interne sera formatée si aucune carte n'est insérée.)</li> <li>Formatez toujours les cartes à l'aide de cet appareil photo.</li> <li><b>Toutes les données de photo, y compris celles des photos protégées, seront supprimées. (→93)</b></li> <li>Ne mettez pas l'appareil hors tension et n'effectuez aucune opération pendant le formatage.</li> <li>Le formatage de la mémoire interne peut prendre plusieurs minutes.</li> <li>Si le formatage échoue, informez-vous auprès du revendeur ou du centre de service après-vente le plus près.</li> </ul>

Option	Réglages, remarques
 <b>[LANGUE]</b> Pour changer la langue d'affichage.	Définissez la langue d'affichage sur l'écran.
<b>DÉMO [MODE DÉMO]</b> Affichez la démonstration des fonctions.	<b>[DÉMO. STAB.]</b> : (Uniquement pendant l'enregistrement) Indique le niveau de vacillement détecté par l'appareil photo (estimation)  Grand ← Petit → Grand  Niveau de vacillement  Niveau de vacillement après stabilisation  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'écran de démonstration s'affiche, appuyez sur [MENU/SET] pour activer ou désactiver le stabilisateur d'image optique.</li> <li>Ne peut être affiché en mode de lecture.</li> <li>Pour arrêter → Appuyez sur la touche [DISPLAY].</li> <li>L'enregistrement et l'utilisation du zoom ne sont pas possibles en mode de démonstration.</li> </ul>
	<b>[DÉMO AUTO]</b> : Afficher un diaporama d'introduction <b>[NON]/[OUI]</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour fermer → Appuyez sur [MENU/SET]</li> <li>Si vous laissez l'appareil photo allumé alors qu'il est connecté à l'adaptateur secteur (en option) et qu'aucune carte n'est insérée, la démonstration commencera automatiquement chaque fois qu'aucune commande n'est effectuée pendant 2 minutes environ.</li> <li>[DÉMO AUTO] ne peut pas s'afficher sur les appareils externes tel qu'un téléviseur.</li> </ul>

# Ordre d'enregistrement

Réglez l'horloge avant d'enregistrer. (→30)



## 1 Appuyez sur la touche d'alimentation

L'appareil se met sous tension.

■ Pour mettre l'appareil sous tension en mode de lecture

① Maintenez enfoncée la touche de lecture

## 2 Sélectionnez le mode d'enregistrement désiré

■ Pour utiliser les réglages sélectionnés automatiquement par l'appareil photo

① Appuyez sur la touche **iA**.

■ Pour sélectionner manuellement le mode d'enregistrement

① Appuyez sur la touche [MODE].  
② Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner le mode d'enregistrement, puis appuyez sur [MENU/SET].

## 3 Appuyez sur la touche d'obturateur pour prendre des photos



Enfoncé à mi-course (appuyez légèrement pour faire la mise au point)

Enfoncé complètement (appuyez à fond sur la touche pour enregistrer)

• Pour enregistrer des images animées (→69)

## 4 Affichez les images photographiées ou filmées

① Appuyez sur la touche de lecture.  
② Appuyez sur ◀ ▶ pour sélectionner une image.

■ Pour revenir en mode d'enregistrement

① Appuyez de nouveau sur la touche de lecture.  
• L'appareil photo revient au mode d'enregistrement précédent.

## 5 Appuyez sur la touche d'alimentation

L'appareil se met hors tension.

### ■ Liste des modes d'enregistrement

	Mode [AUTO INTELLIGENT]	Prenez des photos avec les réglages automatiques.	(→44)
	Mode [IMAGE NORMALE]	Prenez des photos avec vos propres réglages.	(→46)
MS	[MODE MA SCÈNE]	Prenez des photos dans les modes de scène souvent utilisés.	(→68)
SCN	[MODE SCÈNE]	Prenez des photos en fonction de la scène.	(→59)
	Mode [IMAGE ANIMÉE]	Filmez.	(→69)

### ■ Tenir l'appareil photo

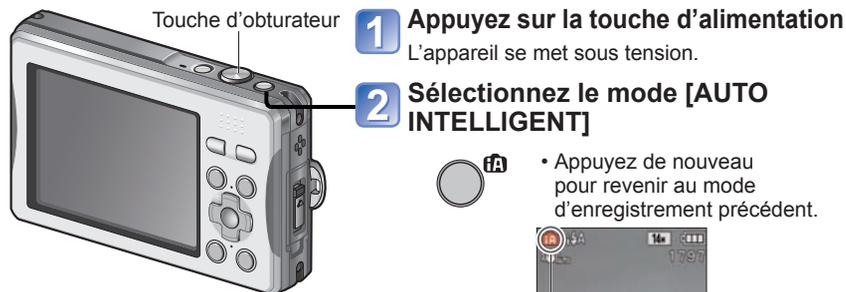


- En cas de vacillement visible, utilisez vos deux mains, gardez les bras près du corps et écartez les pieds à la largeur des épaules.
- Ne touchez pas l'objectif.
- Ne bloquez pas le microphone lorsque vous filmez.
- Ne bloquez pas le flash ou la lampe d'assistance AF. Ne regardez pas de près.
- Efforcez-vous de garder l'appareil photo immobile au moment où vous appuyez sur la touche d'obturateur.

# Prendre une photo avec les réglages automatiques Mode [AUTO INTELLIGENT]

Mode d'enregistrement :

Il suffit de pointer l'appareil photo vers le sujet pour que les réglages optimaux s'effectuent automatiquement pour 'visage', 'mouvement', 'luminosité' et 'distance', ce qui permet de prendre des photos nettes sans avoir à effectuer les réglages manuellement.

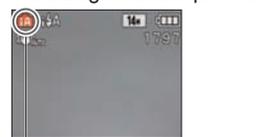


**1 Appuyez sur la touche d'alimentation**

L'appareil se met sous tension.

**2 Sélectionnez le mode [AUTO INTELLIGENT]**

• Appuyez de nouveau pour revenir au mode d'enregistrement précédent.



Icône de mode d'enregistrement (voir ci-dessous)

**3 Prenez des photos**



Enfoncez à mi-course (appuyez légèrement pour faire la mise au point)

Enfoncez complètement (appuyez à fond sur la touche pour enregistrer)



**Affichage de mise au point** (lorsque la mise au point est effectuée : clignotant → allumé)

Le type de scène détectée est indiqué par une icône bleue pendant deux secondes

## ■ Détection de scène automatique

L'appareil photo identifie la scène lorsqu'il est pointé vers un sujet, et il effectue automatiquement les réglages optimaux.

[i] PORTRAIT] : Les gens sont détectés	[i] PORTRAIT NOCT.] : Les gens et la scène nocturne sont détectés (Uniquement lorsque  est sélectionné)
[i] PAYSAGE] : La scène est détectée	[i] PAYSAGE NOCT.] : La scène nocturne est détectée
[i] MACRO] : Un gros plan est détecté	[i] CRÉPUSCULE] : Un coucher de soleil est détecté
Lit les mouvements du sujet pour éviter le flou lorsque la scène ne correspond à aucune de celles ci-dessus.	

Si l'appareil photo identifie automatiquement la scène et établit que les gens qui se trouvent sur l'image en sont les sujets ( ou ) la détection de visage s'active, puis l'appareil effectue la mise au point et ajuste l'exposition en fonction des visages reconnus. (Notez que sous l'eau, il se peut que la détection des visages soit plus lente ou qu'ils ne soient pas détectés du tout.)

## ■ Pour utiliser le flash



Sélectionnez (i Auto) ou (flash forcé désactivé).

- Lorsque est utilisé, (Auto/réduction yeux rouges), (synchronisation lente et réduction yeux rouges) et (synchronisation lente) sont automatiquement sélectionnés en fonction du type de sujet et de la luminosité. (Pour plus de détails (→54))
- et indiquent que la correction numérique des yeux rouges est activée.
- La vitesse d'obturation est moindre en et .

- Outre la détection de scène automatique, [i ISO] sous [SENSIBILITÉ] et la compensation de contre-jour s'activeront automatiquement.
- Les options de menu suivantes sont réglables en mode [AUTO INTELLIGENT].
  - (Menu [ENR.] : [FORMAT IMAG]\*1, [RAFALE], [MODE COULEUR]\*1
  - (Menu [CONFIG.]\*2) : [RÉGL.HORL.], [HEURE MOND.], [BIP]\*1, [LANGUE], [DÉMO. STAB.]
- \*1 Les options réglables sont différentes de celles des autres modes d'enregistrement.
- \*2 Les autres options du menu [CONFIG.] refléteront les réglages effectués dans les autres modes d'enregistrement.
- Suivant les conditions ci-dessous, différents types de scène peuvent être établis pour un même sujet.
  - Contraste de visage, condition du sujet (taille, distance, couleurs, contraste, mouvement), taux de grossissement, coucher de soleil, lever de soleil, faible luminosité, vacillement
- Si l'appareil ne sélectionne pas le type de scène désiré, il est recommandé de sélectionner manuellement le mode d'enregistrement approprié. (Mode scène : (→59))
- Compensation de contre-jour
  - Le contre-jour fait référence à la lumière émise derrière le sujet. Comme le contre-jour peut rendre le sujet plus sombre sur la photo, il est automatiquement corrigé pour augmenter la luminosité globale de la photo.
- Il est recommandé d'utiliser un trépied et le retardateur avec [i PAYSAGE NOCT.] et [i PORTRAIT NOCT.].
- Lorsqu'il y a peu de vacillement (par exemple lors de l'utilisation d'un trépied) avec [i PAYSAGE NOCT.], la vitesse d'obturation peut atteindre un maximum de 8 secondes. Ne faites pas bouger l'appareil photo.
- Les réglages sont fixes pour les fonctions suivantes.
  - [PRÉV.AUTO] : [2 S]
  - [ARRÊT AUTO] : [5 MIN.]
  - [ÉQ.BLANCS] : [ÉAB]
  - [STABILISAT.] : [AUTO]
  - [MODE AF] : (Détection de visage)\*3
  - [LAMPE ASS. AF] : [OUI]
- \*3 (mise au point 9-zones) lorsque le visage ne peut être reconnu
- Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. [EXPOSITION], [ZOOM NUM.]

# Prendre des photos avec ses propres réglages

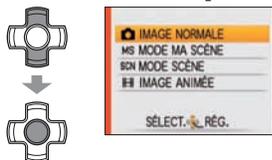
Mode [IMAGE NORMALE]

Mode d'enregistrement :

Utiliser le menu [ENR.] pour modifier les réglages et configurer son propre environnement d'enregistrement environment.



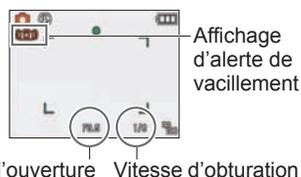
- 1 Appuyez sur la touche d'alimentation**  
L'appareil se met sous tension.
- 2 Affichez l'écran de sélection du mode d'enregistrement**  
MODE
- 3 Sélectionnez le mode [IMAGE NORMALE]**



- 4 Prenez une photo**  
Enfoncé à mi-course (appuyez légèrement pour faire la mise au point) → Enfoncé complètement (appuyez à fond sur la touche pour enregistrer)



- Si un avertissement s'affiche concernant le vacillement, utilisez [STABILISAT.], un trépied ou [RETARDATEUR].
- Si la valeur d'ouverture ou la vitesse d'obturation s'affiche en rouge, l'exposition n'a pas été effectuée correctement. Utilisez le flash ou modifiez les réglages [SENSIBILITÉ].

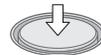


## Faites la mise au point pour la composition désirée

Pratique lorsque le sujet n'est pas au centre de la photo.

- 1 Faites d'abord la mise au point en fonction du sujet**

Alignez la zone AF sur le sujet



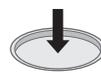
Maintenez enfoncé à mi-course



Zone AF

- Sujets/environnements pouvant rendre la mise au point difficile :
  - Objets en déplacement rapide ou extrêmement lumineux, ou objets sans contrastes de couleur.
  - Prise de photos à travers du verre ou près d'objets émettant de la lumière. Dans un endroit sombre ou avec beaucoup de vacillement.
  - Lorsque l'objet est trop proche ou lorsque vous photographiez ensemble des objets lointains et des objets proches.
- Il est recommandé d'utiliser la fonction de 'Reconnaissance de visage' pour photographier des gens (→76).

- 2 Revenez à la composition désirée**



Enfoncé complètement



Zone AF

- L'affichage de mise au point clignote et un bip est émis lorsque la mise au point n'est pas correcte. Utilisez la plage de mise au point qui s'affiche en rouge comme guide. Même si l'affichage de mise au point s'allume, il se peut que l'appareil photo n'arrive pas à faire la mise au point sur le sujet s'il se trouve à l'extérieur de la plage de mise au point.
- La plage de mise au point affichée est plus grande lorsqu'il fait noir et lors de l'utilisation du zoom numérique.
- La plupart des éléments affichés à l'écran disparaissent temporairement lorsque vous enfoncez la touche d'obturateur à mi-course.



Plage de mise au point

## Fonction de détection d'orientation

Les photos prises en tenant l'appareil photo à la verticale s'affichent automatiquement à la verticale. (Uniquement lorsque [ROTATION AFF] est réglé sur [OUI])

- Il se peut que la rotation ne soit pas possible avec les images fixes prises avec la surface de l'objectif pointée directement vers le haut ou le bas, et avec les images fixes prises sur un autre appareil photo. De plus, les images fixes prises en tenant l'appareil à l'envers ne pivotent pas automatiquement.
- Les images animées ne s'affichent pas à la verticale.

# Photographier avec le zoom

Mode d'enregistrement : MS SCN

Le 'zoom optique' permet un agrandissement 4 x. À un niveau inférieur de pixels enregistrés, le 'zoom optique supplémentaire' peut être utilisé pour agrandir jusqu'à 8,4 x. Pour agrandir davantage, le 'zoom numérique' est disponible.

**1 Zoom avant/arrière**

Capture une plus grande zone (grand angulaire)      Agrandit le sujet (téléobjectif)

Côté W (grand angulaire) : 1 x      Côté T (téléobjectif) : jusqu'à 4 x

Plage de mise au point

Barre de zoom

Taux de grossissement (approximatif)

● Faites la mise au point après avoir réglé le zoom.

## Zoom optique et zoom optique supplémentaire (EZ)

Commute automatiquement sur 'zoom optique' lors de l'utilisation de la plus grande taille d'image (→73), et sur 'zoom optique supplémentaire' (pour zoomer encore davantage) dans les autres cas. (EZ est l'abréviation de 'Extra optical zoom' (zoom optique supplémentaire).)

- Zoom optique
- Zoom optique supplémentaire



## ● Taux de grossissement maximum par taille d'image

	Zoom optique	Zoom optique supplémentaire		
[FORMAT IMAG]	14 M - 10.5 M	10 M	5 M	3 M  ou moins
Agrandissement max.	4 x	4,7 x	6,8 x	8,4 x

## ● Système de zoom optique supplémentaire

- Lorsque le niveau de pixels enregistrés est réglé sur [3 M ] (ce qui correspond à 3 millions de pixels), 3 millions de pixels du niveau de pixels disponibles au centre du CCD sont utilisés pour l'enregistrement, ce qui permet un agrandissement supérieur.
- Le rapport d'agrandissement affiché sur la barre à l'écran est une estimation.

## Agrandir davantage [ZOOM NUM.]

Grossit 4 fois plus que le zoom optique/optique supplémentaire. (Notez que le grossissement réduit la qualité d'image avec le zoom numérique.)

- 1 Affichez le menu [ENR.]**
- 2 Sélectionnez [ZOOM NUM.]**
- 3 Sélectionnez [OUI]**
- 4 Fermez le menu**

La zone de zoom numérique s'affiche dans la barre de zoom sur l'écran.

ex. : Avec 16 x



Affiche la zone de zoom numérique

- Le mouvement du zoom s'arrête temporairement lorsqu'il entre dans la plage de zoom numérique.
- À l'intérieur de la plage de zoom numérique, l'affichage de la zone de mise au point automatique est agrandi si l'on enfonce la touche d'obturateur à mi-course.
- Il est recommandé d'utiliser un trépied et [RETARDATEUR].

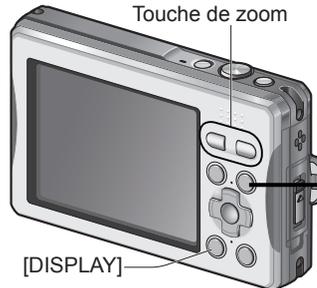
- Un degré plus élevé de distorsion peut être généré lorsque vous prenez des photos d'objets près avec un plus grand angle, tandis que l'utilisation d'un zoom télescopique accru peut causer plus de coloration sur les contours des objets.
- Il se peut que l'appareil photo fasse des cliquetis et vibre lors de l'utilisation de la touche de zoom, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Lorsque le zoom optique supplémentaire est utilisé, le mouvement du zoom s'interrompt à mi-course, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
- Le zoom optique supplémentaire n'est pas disponible dans les cas suivants : [ZOOM MACRO], images animées, modes de scène [TRANSFORMATION], [HAUTE SENS.], [RAFALE RAPIDE], [RAFALE FLASH] et [ENCADREMENT]
- Le zoom numérique n'est pas disponible dans les modes suivants.
  - (Mode [AUTO INTELLIGENT])
  - modes de scènes [TRANSFORMATION], [HAUTE SENS.], [RAFALE RAPIDE], [RAFALE FLASH], [SABLAGE] et [ENCADREMENT]

# Afficher les photos [LECT. NORMALE]

Mode de lecture :

Lorsqu'une carte est insérée dans l'appareil photo, les photos sont lues de la carte, et lorsqu'il n'y a pas de carte, elles sont lues de la mémoire intégrée.

**1 Appuyez sur la touche de lecture**



Touche de zoom

**2 Faites défiler les photos**



Précédente Suivante



Numéro de fichier  
Numéro de photo/Nombre total de photos

[DISPLAY]

## ■ Pour agrandir (Zoom de lecture)



Position actuelle du zoom (s'affiche pendant 1 sec.)

- À chaque pression du côté T de la touche de zoom, l'agrandissement augmente. Il parcourt quatre niveaux après 1x : 2x, 4x, 8x et 16x. (La qualité d'image affichée diminue graduellement.)
- Pour réduire le taux d'agrandissement du zoom → Appuyez du côté W de la touche de zoom
- Déplacez la position du zoom → ▲▼◀▶

## ■ Pour faire la lecture sous forme de liste

(Lecture multiple/lecture de calendrier) (→81)

## ■ Pour afficher avec différents modes de lecture

(diaporama, etc.) (→83)

## ■ Pour faire la lecture des images animées

(→82)

# Supprimer des photos

Mode de lecture :

Les photos seront supprimées sur la carte si une carte est insérée, ou dans la mémoire interne dans le cas contraire. (Il n'est pas possible de récupérer les photos après leur suppression.)

**1 Appuyez pour supprimer la photo affichée**



Q.MENU

**2 Sélectionnez [OUI]**



• Ne mettez pas l'appareil hors tension pendant la suppression.

[DISPLAY]

## Pour supprimer plusieurs (jusqu'à 50) photos ou toutes les photos

(après l'étape 1)

### 2 Sélectionnez le type de suppression



- Passez à l'étape 5 si vous sélectionnez [EFFACER TOUT]

### 3 Sélectionnez les photos à supprimer (Répéter)



- Pour annuler → Appuyez de nouveau sur [DISPLAY]

### 4 Supprimez



### 5 Sélectionnez [OUI]

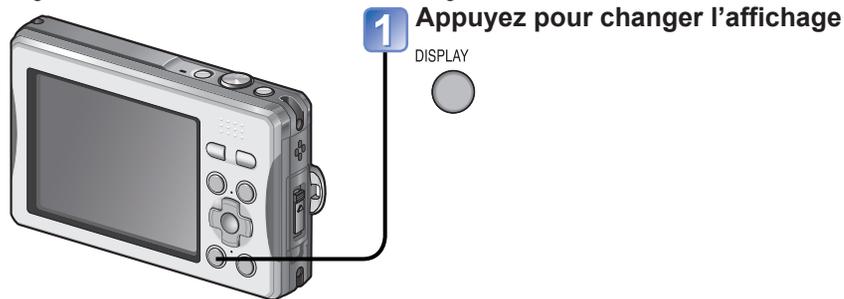


- Pour annuler → Appuyez sur [MENU/SET].
- Cela peut prendre du temps, suivant le nombre de photos supprimées.
- Il est possible de sélectionner [TOUT EFFACER SAUF ★] sous [EFFACER TOUT] lorsque [MES FAVORIS] est réglé sur [OUI] (→91) et que des photos ont été enregistrées.

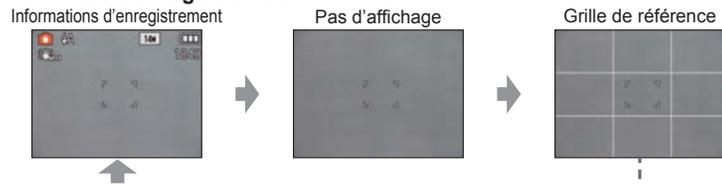
- Utilisez une batterie bien chargée ou l'adaptateur secteur (en option).
- Il n'est pas possible de supprimer les photos dans les cas suivants :
  - Photos protégées
  - Le commutateur de la carte est en position 'LOCK'.
  - Les photos ne sont pas conformes à la norme DCF (→50)
- Il est aussi possible de supprimer des images animées.
- Pour supprimer toutes les données, y compris les photos protégées, exécutez [FORMATER].

## Changer l'affichage des informations d'enregistrement

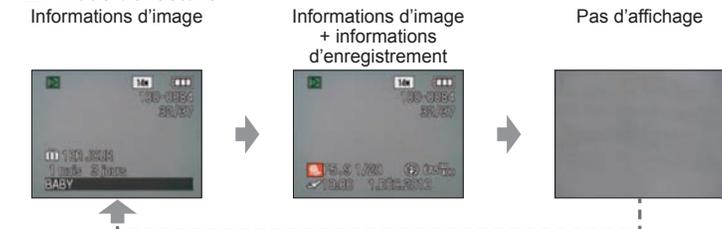
Vous pouvez permuter l'affichage entre diverses informations sur l'écran LCD, telles que la grille de référence et les informations d'enregistrement.



### En mode d'enregistrement



### En mode de lecture



### Grille de référence

- Référence pour l'équilibre et la composition lors de l'enregistrement.
- 
- Pendant le zoom de lecture, la lecture image animée et le diaporama : Affichage activé/désactivé
  - Pendant l'affichage du menu, la lecture Multi ou la lecture de calendrier : Il n'est pas possible de changer l'affichage.
  - La grille de référence ne s'affiche pas en mode de scène [ENCADREMENT].

## Photographier avec le retardateur

Mode d'enregistrement : MS SCN

Il est recommandé d'utiliser un trépied. Cela est aussi efficace pour corriger le vacillement causé par la pression sur la touche d'obturateur, en réglant le retardateur sur 2 secondes.

- ### 1 Affichez [RETARDATEUR]
- ### 2 Sélectionnez la durée

(Également sélectionnable avec ◀.)

L'écran de menu s'affiche environ 5 sec. Les options que vous sélectionnez pendant cette période sont automatiquement sélectionnées.
- ### 3 Prenez une photo

Enfoncez complètement la touche d'obturateur pour lancer l'enregistrement après le délai défini.

• Pour annuler en cours d'activation → Appuyez sur [MENU/SET]

Indicateur de retardateur (Flashe pendant la durée spécifiée)

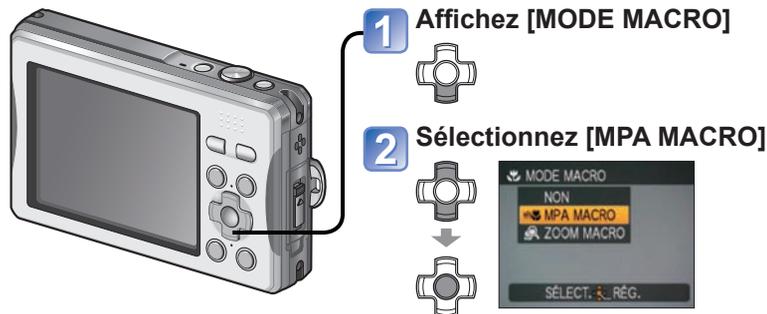
- Lorsque l'appareil photo est réglé sur [RAFALE], trois photos sont prises. Lorsque l'appareil photo est réglé sur le mode de scène [RAFALE FLASH], cinq photos sont prises.
- La mise au point est exécutée automatiquement juste avant l'enregistrement si vous enfoncez complètement la touche d'obturateur ici.
- Lorsque l'indicateur de retardateur cesse de clignoter, la lampe d'assistance AF peut alors s'allumer.
- Cette fonction n'est pas disponible en mode de scène [RAFALE RAPIDE].
- En mode de scène [AUTO PORTRAIT], [10 S] n'est pas disponible.



# Photographier en gros plan

Mode d'enregistrement :  

Lorsque vous souhaitez agrandir le sujet, le réglage sur [MPA MACRO] () permet de photographier à une distance encore plus courte que la plage de mise au point normale (jusqu'à 10 cm) pour W max.



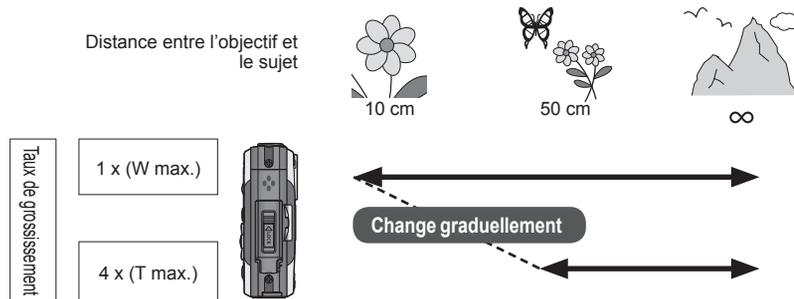
- La mise au point sur les sujets distants peut prendre un certain temps.

- Lors de l'utilisation de  (mode [AUTO INTELLIGENT]), vous pouvez activer l'enregistrement macro simplement en visant le sujet. (Affichage de )

L'écran de menu s'affiche environ 5 sec. Les options que vous sélectionnez pendant cette période sont automatiquement sélectionnées.



## ■ Plage de mise au point pour le mode MPA MACRO



- Lors de l'enregistrement [ZOOM MACRO], la plage de mise au point s'étend de 10 cm à l'infini, quelle que soit la position du zoom.

# Photographier d'encore plus près [ZOOM MACRO]

Pour photographier le sujet en l'agrandissant encore davantage, réglez l'appareil photo sur [ZOOM MACRO] qui permet d'agrandir le sujet encore davantage que lors de l'utilisation de [MPA MACRO].



L'écran de menu s'affiche environ 5 sec. Les options que vous sélectionnez pendant cette période sont automatiquement sélectionnées.

## **3 Réglez le taux d'agrandissement du zoom numérique à l'aide de la touche de zoom**

La position du zoom est verrouillée sur l'extrémité Wide. La plage de mise au point s'étend de 10 cm à ∞.



Agrandissement du zoom numérique (1 x à 3 x)

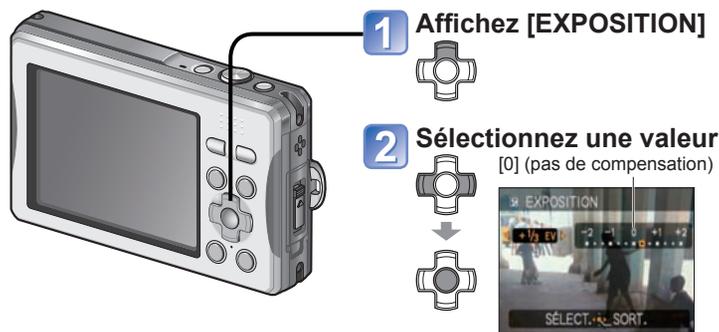
## **4 Prenez une photo**

- En [ZOOM MACRO], un agrandissement supérieur affecte la qualité d'image.
- Lorsque le gros plan avec zoom est spécifié, le zoom optique supplémentaire se désactive.
- Il est recommandé d'utiliser un trépied et [RETARDATEUR], ou de régler [FLASH] sur  [FORCÉ NON].
- Le déplacement de l'appareil photo après l'exécution de la mise au point donnera probablement des photos floues si le sujet se trouve près de l'appareil photo, car la marge d'exécution de la mise au point sera considérablement réduite.
- Il se peut que la résolution soit inférieure hors de la zone de mise au point.

## Photographier avec la compensation d'exposition

Mode d'enregistrement : MS SCN

Corrige l'exposition lorsqu'il n'est pas possible d'obtenir une exposition adéquate (en cas de différence de luminosité entre l'objet et l'arrière-plan, etc.) Suivant la luminosité, cela peut être impossible dans certains cas.



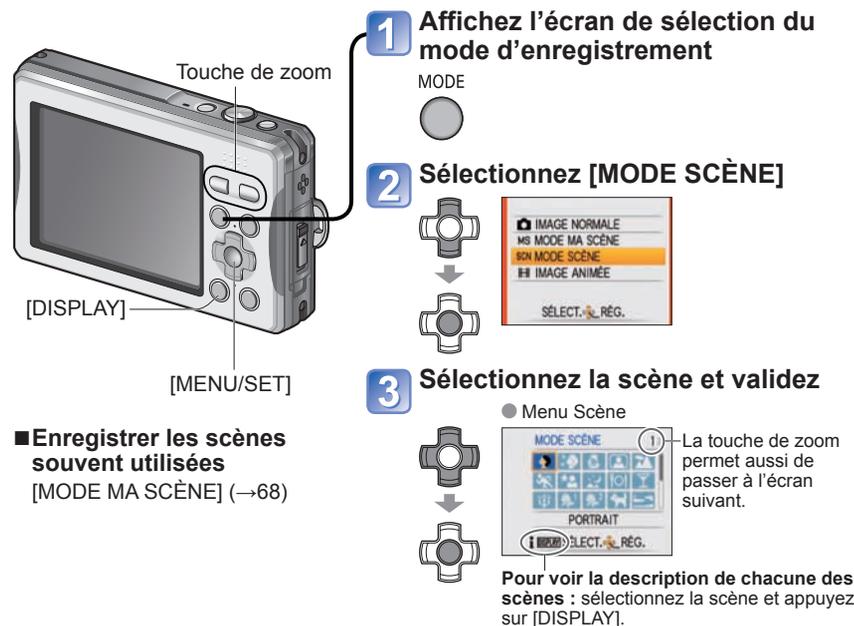
- Après le réglage d'exposition, la valeur de réglage ( +1/3 par exemple) s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- La valeur de compensation d'exposition que vous réglez est conservée même si vous mettez l'appareil hors tension.
- Il n'est pas possible d'utiliser la compensation d'exposition en mode de scène [CIEL ÉTOILÉ].

## Prendre des photos en fonction de la scène

[MODE SCÈNE]

Mode d'enregistrement : MS SCN

L'utilisation du [MODE SCÈNE] permet de prendre des photos avec des réglages optimaux pour une scène donnée (exposition, coloration, etc.).



- La sélection d'un mode de scène inadéquat pour une scène donnée peut affecter la coloration de la photo.
- Les réglages suivants du menu [ENR.] seront automatiquement ajustés et il n'est pas possible de les sélectionner manuellement (les réglages disponibles varient suivant le réglage de scène).  
[SENSIBILITÉ], [MODE COULEUR]
- [ÉQ.BLANCS] n'est disponible que dans les scènes suivantes.  
[PORTRAIT], [GRAIN DE PEAU], [TRANSFORMATION], [AUTOPORTRAIT], [SPORTS], [BÉBÉ], [ANIMAL DOMES.], [HAUTE SENS.], [RAFALE RAPIDE], [ENCADREMENT]  
(Le réglage est rétabli sur [ÉAB] lorsque la scène est changée.)
- Les types de flash disponibles (→55) varient suivant la scène. Le réglage par défaut du flash de mode de scène est rétabli lorsque le mode de scène est changé.
- La grille de référence s'affiche en gris dans les modes de scène [PORTRAIT NOCT.], [PAYSAGE NOCT.], [CIEL ÉTOILÉ] et [FEU D'ARTIFICE].

# Prendre des photos en fonction de la scène

[MODE SCÈNE] (Suite)

Mode d'enregistrement : MS SCN

Pour sélectionner une scène (→59)

Utiliser le flash dans les modes de scène (→55)

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [PORTRAIT]	<p><b>Améliore le teint de la peau des sujets pour leur donner une apparence plus saine dans des conditions d'éclairage extérieur lumineuses le jour.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous le plus près possible de l'objet.</li> <li>Zoom : Le plus télescopique possible (côté T)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est :  (détection du visage).</li> </ul>
 [GRAIN DE PEAU]	<p><b>Adoucit les couleurs de la peau dans des conditions d'éclairage extérieures lumineuses (portraits du buste vers la haut).</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous le plus près possible de l'objet.</li> <li>Zoom : Le plus télescopique possible (côté T)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La clarté de l'effet peut varier suivant la luminosité.</li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est :  (détection du visage).</li> <li>Si une partie de l'arrière-plan est d'une couleur proche de celle de la peau, cette partie est aussi adoucie.</li> </ul>
 [TRANSFORMATION]	<p><b>Modifie l'apparence du sujet en allongeant la longueur ou la largeur, tout en améliorant l'apparence de la peau.</b></p> <p>① Utilisez ▲ ▼ pour sélectionner le niveau de transformation, puis appuyez sur [MENU/SET] pour valider.</p>  <p>Il est aussi possible de changer les réglages dans le menu d'accès rapide.</p> <p>② Prenez la photo.</p> <p><b>Remarques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette fonction, réservée à l'usage privé, ne doit pas être utilisée à des fins commerciales ou lucratives sans autorisation, sous peine de violation des droits d'auteur.</li> <li>Ne l'utilisez pas en violation de l'ordre public ou des convenances, ni de manière diffamatoire ou calomnieuse.</li> <li>Ne l'utilisez pas d'une manière qui puisse offenser le sujet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité d'image diminue légèrement.</li> <li>Les options suivantes de [FORMAT IMAG] sont disponibles. <ul style="list-style-type: none"> <li>4:3 : 3 M</li> <li>3:2 : 2.5 M</li> <li>16:9 : 2 M</li> </ul> </li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est :  (détection du visage).</li> <li>Il se peut que la reconnaissance de visage ne soit pas aussi efficace lors de l'utilisation de [FORT AMINCISSEMENT] ou [GRAND ÉTIREMENT].</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. Zoom optique supplémentaire/ [ZOOM NUM.]</li> </ul>

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [AUTO PORTRAIT]	<p><b>Prenez des photos de vous-même.</b></p>  <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enfoncez la touche d'obturateur à mi-course → l'indicateur de retardateur s'allume → enfoncez complètement la touche d'obturateur → prévisualisation (si l'indicateur de retardateur clignote, la mise au point n'est pas correctement effectuée)</li> <li>Mise au point : 30 cm - 1,2 m (W max.)</li> <li>N'utilisez pas le zoom (mise au point plus difficile). (Zoom déplacé automatiquement sur W max.)</li> <li>Retardateur de 2 secondes recommandé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principaux réglages fixes [STABILISAT.] : [MODE 2]</li> <li>[LAMPE ASS. AF] : [NON]</li> <li>[RETARDATEUR] : [NON]/[2 S]</li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est :  (détection du visage).</li> </ul>
 [PAYSAGE]	<p><b>Prenez des photos d'objets larges et distants.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous à au moins 5 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principaux réglages fixes [FLASH] :  [FORCÉ NON]</li> <li>[LAMPE ASS. AF] : [NON]</li> </ul>
 [SPORTS]	<p><b>Photographiez des scènes à mouvement rapide, comme par exemple des sports.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous à au moins 5 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 1 seconde.</li> <li>Principal réglage verrouillé [SENSIBILITÉ] :  ISO (Automatiquement réglé sur une plage pouvant aller jusqu'à 1600)</li> </ul>
 [PORTRAIT NOCT.]	<p><b>Photographiez des gens et des paysages nocturnes avec une luminosité proche de la luminosité réelle.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez le flash.</li> <li>Le sujet ne doit pas bouger.</li> <li>Trépied et retardateur recommandés.</li> <li>Tenez-vous à au moins 1,5 m, et réglez sur l'extrémité Wide (grand angulaire)</li> <li>Mise au point : W max. : 80 cm - 5 m T max. : 1,2 m - 5 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 1 seconde (ou jusqu'à 8 secondes si le flash est réglé sur  (Flash forcé non)).</li> <li>De l'interférence peut être apparente dans les scènes sombres.</li> <li>L'obturateur peut rester fermé pendant 8 seconde après la prise de la photo.</li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est :  (détection du visage).</li> </ul>

## Prendre des photos en fonction de la scène

[MODE SCÈNE] (Suite)

Mode d'enregistrement : MS SCN

Pour sélectionner une scène (→59)

Utiliser le flash dans les modes de scène (→55)

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [PAYSAGE NOCT.]	<p><b>Prenez des photos claires de scènes nocturnes.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous à au moins 5 m.</li> <li>Trépied et retardateur recommandés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 8 secondes.</li> <li>De l'interférence peut être apparente dans les scènes sombres.</li> <li>L'obturateur peut rester fermé pendant 8 secondes après la prise de la photo.</li> <li>Principaux réglages fixes [FLASH] :  [FORCÉ NON] [LAMPE ASS. AF] : [NON] [SENSIBILITÉ] : ISO80 - 800</li> </ul>
 [NOURRITURE]	<p><b>Prenez des photos naturelles de la nourriture.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise au point: W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> </ul>	-
 [FÊTE]	<p><b>Rend les sujets et l'arrière-plan plus lumineux sur les photos d'événements se déroulant à l'intérieur, comme par exemple les mariages.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Placez-vous à environ 1,5 m.</li> <li>Zoom : Large (côté W)</li> <li>Utilisez le flash.</li> <li>Trépied et retardateur recommandés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est  (détection du visage).</li> </ul>
 [LUMIÈRE BOUGIE]	<p><b>Crée une atmosphère de pièce éclairée à la chandelle.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise au point: W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> <li>N'utilisez pas le flash.</li> <li>Trépied et retardateur recommandés. (Vitesse d'obturation : 1 sec. max.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 1 seconde.</li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est  (détection du visage).</li> </ul>

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [BÉBÉ]	<p><b>Utilisez un faible flash pour faire ressortir les couleurs de la peau.</b></p> <p>• Pour enregistrer l'âge et le nom (Il est possible de régler [BÉBÉ1] et [BÉBÉ2] séparément.)</p>  <p>① Sélectionnez [ÂGE] ou [NOM] à l'aide de ▲▼, appuyez sur ►, sélectionnez [RÉG.] et appuyez sur [MENU/SET].</p> <p>② Spécifiez la date de naissance et le nom. Date de naissance : Réglez la date de naissance à l'aide de ▲▼◀▶, puis appuyez sur [MENU/SET]. Nom : (Voir 'Saisir du texte' (→80))</p> <p>③ Appuyez sur [MENU/SET].</p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que [ÂGE] et [NOM] sont réglés sur [OUI] avant de prendre une photo.</li> <li>Pour restaurer : Sélectionnez [RESTAURER] dans le menu [CONFIG.]</li> <li>Mise au point: W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'âge et le nom s'affichent environ 5 secondes après le réglage de ce mode.</li> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 1 seconde.</li> <li>Le format d'affichage de l'âge varie suivant le réglage de [LANGUE].</li> <li>Le réglage d'impression de [ÂGE] et [NOM] peut être effectué sur l'ordinateur à l'aide du menu de CD-ROM fourni 'PHOTOfunSTUDIO'. Il est aussi possible d'apposer du texte sur la photo à l'aide de [TIMBRE CAR.] (→87).</li> <li>La date de naissance s'affichera sous la forme [0 mois 0 jour].</li> <li>Principal réglage verrouillé [SENSIBILITÉ] :  [ISO] (Automatiquement réglé sur une plage pouvant aller jusqu'à 1600)</li> <li>Le réglage par défaut de [MODE AF] est  (détection du visage).</li> </ul>
 [ANIMAL DOMES.]	<p><b>Enregistre l'âge et le nom de l'animal domestique lorsque vous prenez des photos.</b></p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comme pour [BÉBÉ]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque l'appareil est réglé sur [STABILISAT.] et qu'il y a très peu de vacillement, ou si [STABILISAT.] est réglé sur [NON], la vitesse d'obturation peut ralentir jusqu'à 1 seconde.</li> <li>Les réglages par défaut sont les suivants. [MODE AF] :  (Mise au point à 1 zone) [LAMPE ASS. AF] : [NON]</li> <li>Reportez-vous à [BÉBÉ] pour d'autres remarques et fonctions fixes.</li> </ul>
 [CRÉPUSCULE]	<p><b>Prenez des photos claires au coucher du soleil.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principaux réglages fixes [SENSIBILITÉ] : ISO80 [FLASH] :  [FORCÉ NON] [LAMPE ASS. AF] : [NON]</li> </ul>

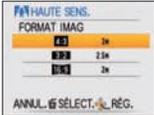
# Prendre des photos en fonction de la scène

[MODE SCÈNE] (Suite)

Mode d'enregistrement : MS SCN

Pour sélectionner une scène (→59)

Utiliser le flash dans les modes de scène (→55)

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques								
 <b>[HAUTE SENS.]</b>	<p><b>Prévient le flou sur le sujet dans des conditions intérieures sombres.</b></p> <p>Sélectionnez le format et la taille d'image à l'aide de ▲▼ et appuyez sur [MENU/SET].</p>  <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise au point: W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les photos peuvent être légèrement plus granuleuses en raison de la sensibilité élevée.</li> <li>Principal réglage fixe [SENSIBILITÉ] : ISO1600 - 6400</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. Zoom optique supplémentaire/[ZOOM NUM.]</li> </ul>								
 <b>[RAFALE RAPIDE]</b>	<p><b>Photographiez des mouvements rapides ou un moment crucial.</b></p> <p>① Sélectionnez le format et la taille d'image à l'aide de ▲▼ et appuyez sur [MENU/SET].</p>  <p>② Prenez des photos. (Maintenez la touche d'obturateur enfoncée.) Les photos sont prises de manière continue tant que la touche d'obturateur demeure complètement enfoncée.</p> <table border="1"> <tr> <td>Vitesse maximale*</td> <td colspan="2">Environ 4,6 photos/sec.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nombre de photos enregistrables*</td> <td>Mémoire intégrée</td> <td>Environ 15 ou plus</td> </tr> <tr> <td>Carte</td> <td>Environ 15 à 100 (Le maximum est de 100.)</td> </tr> </table> <p>* La vitesse de rafale et le nombre de photos qu'il est possible d'enregistrer varient suivant les conditions d'enregistrement et le type de carte.</p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise au point: W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> </ul>	Vitesse maximale*	Environ 4,6 photos/sec.		Nombre de photos enregistrables*	Mémoire intégrée	Environ 15 ou plus	Carte	Environ 15 à 100 (Le maximum est de 100.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le nombre de photos enregistrées en rafale augmente immédiatement après le formatage.</li> <li>La qualité d'image diminue légèrement.</li> <li>Principaux réglages fixes [FLASH] : [ON] [FORCÉ NON] [SENSIBILITÉ] : ISO500 - 800</li> <li>Les réglages de mise au point, de zoom, d'exposition, de balance des blancs, de vitesse d'obturation et de sensibilité ISO sont fixes pour la première photo.</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. Zoom optique supplémentaire/[ZOOM NUM.]/[RETARDATEUR]/[RAFALE]</li> <li>Suivant les conditions d'utilisation, il peut y avoir un délai avant la prise de photo suivante si vous prenez beaucoup de photos.</li> </ul>
Vitesse maximale*	Environ 4,6 photos/sec.									
Nombre de photos enregistrables*	Mémoire intégrée	Environ 15 ou plus								
	Carte	Environ 15 à 100 (Le maximum est de 100.)								

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 <b>[RAFALE FLASH]</b>	<p><b>Permet de photographier de manière continue dans des emplacements sombres.</b></p> <p>① Utilisez ▲▼ pour sélectionner la taille d'image et le rapport d'aspect, puis appuyez sur [MENU/SET] pour valider.</p>  <p>② Prenez des photos (maintenez la touche d'obturateur enfoncée). L'appareil continue de prendre des photos tant que vous maintenez la touche d'obturateur enfoncée. Nombre de photos consécutives : 5 max.</p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez à l'intérieur de la plage de portée efficace du flash. (→55)</li> <li>Mise au point : W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité d'image diminue légèrement.</li> <li>Principaux réglages fixes [FLASH] : [ON] [FLASH FORCÉ OUI] [SENSIBILITÉ] : [ISO] (Automatiquement réglé sur une plage pouvant aller jusqu'à 3200)</li> <li>La mise au point, le zoom, la compensation d'exposition, de vitesse d'obturation, la sensibilité ISO sont verrouillés sur les réglages de la première photo.</li> <li>La vitesse d'obturation est alors de 1/60 à 1/1600 de seconde.</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. Zoom optique supplémentaire/[ZOOM NUM.]/[RAFALE]</li> <li>Pour plus de détails sur le flash (→54).</li> </ul>
 <b>[CIEL ÉTOILÉ]</b>	<p><b>Prenez des photos claires de ciel étoilé ou de sujets sombres.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réglages de vitesse d'obturation</li> </ul> <p>① Sélectionnez à l'aide de ▲▼, et appuyez sur [MENU/SET].</p>  <p>• Le nombre de secondes peut être modifié avec la configuration rapide. (→35)</p> <p>② Appuyez sur la touche d'obturateur.</p>  <p>Le décompte s'amorce.</p> <p><b>Conseils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réglez l'appareil sur une vitesse d'obturation plus lente dans des conditions sombres.</li> <li>Utilisez toujours un trépied.</li> <li>Retardateur recommandé.</li> <li>Gardez l'appareil photo immobile jusqu'à la fin du décompte (ci-dessus). (Le décompte du traitement s'affiche de nouveau par la suite)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principaux réglages fixes [FLASH] : [ON] [FORCÉ NON] [STABILISAT.] : [NON] [SENSIBILITÉ] : ISO80</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. [RAFALE]/[EXPOSITION]</li> </ul>

## Prendre des photos en fonction de la scène

[MODE SCÈNE] (Suite)

Mode d'enregistrement : MS SCN

Pour sélectionner une scène (→59)

Utiliser le flash dans les modes de scène (→55)

Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [FEU D'ARTIFICE]	<b>Prenez des photos claires de feux d'artifices dans un ciel nocturne.</b>  <b>Conseils</b> • Placez-vous à au moins 10 m. • Trépied recommandé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La vitesse d'obturation est réglable sur une plage de 1/4 à 2 secondes (s'il y a peu de vacillement ou si le stabilisateur d'image est réglé sur [NON]). (lorsque la compensation d'exposition n'est pas utilisée)</li> <li>Principaux réglages fixes [MODE AF]:  (mise au point 9-zones) [FLASH]:  [FORCÉ NON] [SENSIBILITÉ]: ISO80 [LAMPE ASS. AF]: [NON]</li> </ul>
 [PLAGE ET SURF]*	<b>Fait ressortir la clarté du bleu du ciel et de la mer sans rendre le sujet plus foncé. De plus, des couleurs naturelles peuvent être enregistrées même sous l'eau, quand elle est peu profonde.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La résistance à l'eau et aux poussières de l'appareil photo est conforme à IPX8 et IP6X, ce qui permet d'enregistrer jusqu'à 60 minutes à une profondeur de 3 mètres.</li> <li>Après l'utilisation, faites tremper l'appareil photo dans un contenant peu profond rempli d'eau douce, pendant environ 10 minutes, puis essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux et sec. (→16)</li> </ul>
 [NEIGE]*	<b>Fait ressortir la couleur naturelle de la neige sur les pentes de ski et sur les scènes de montagne.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'autonomie de la batterie est réduite lorsque la température de l'air est basse.</li> </ul>
 [PHOTO AÉRIENNE]	<b>Photographiez la vue depuis le hublot d'un avion.</b>  <b>Conseils</b> • Pointez l'appareil photo vers les zones de couleurs contrastantes pour faire la mise au point. • Assurez-vous que l'intérieur de l'avion n'est pas refléchi par le hublot. • Placez-vous à au moins 5 m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principaux réglages fixes [FLASH]:  [FORCÉ NON] [LAMPE ASS. AF]: [NON]</li> <li><b>Éteignez l'appareil photo lors du décollage et de l'atterrissage.</b></li> <li><b>Lorsque vous utilisez l'appareil photo, respectez les instructions des membres de l'équipage.</b></li> </ul>

\* Afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans l'appareil photo, vérifiez le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne pour vous assurer que :

- Aucun corps étranger n'adhère au joint en caoutchouc. (→12, 15)
- Le couvercle du logement à carte/batterie et le cache borne sont bien verrouillés. (→11)

Consultez aussi à l'avance la section '(Important) À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo'. (→8)

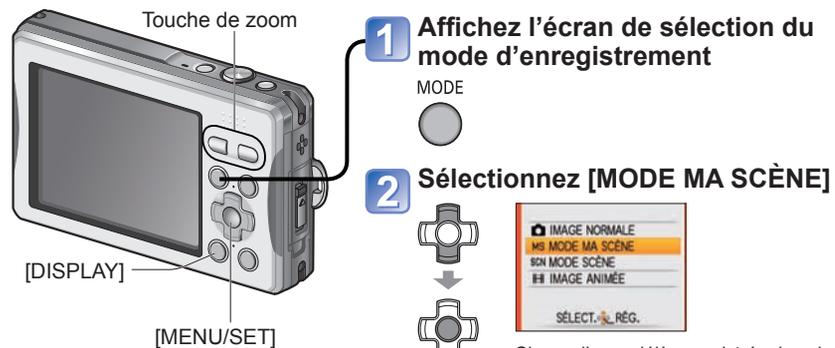
Scène	Utilisations, Conseils	Remarques
 [SABLAGE]	<b>Produit des photos noir et blanc à texture granuleuse.</b>  <b>Conseils</b> • Mise au point : W max. : 10 cm et plus T max. : 50 cm et plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principal réglage fixe [SENSIBILITÉ] : ISO1600</li> <li>[ZOOM NUM.] n'est pas disponible.</li> </ul>
 [ENCADREMENT]	<b>Un cadre est superposé à l'image.</b>  Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner le cadre, puis appuyez sur [MENU/SET].  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le niveau de pixels enregistrés est 2 M (4:3).</li> <li>Principal réglage verrouillé [PRÉV.AUTO] : [2 S]</li> <li>La couleur du cadre affiché sur l'écran peut être différente de celle du cadre autour de l'image réelle, mais cela n'est pas un dysfonctionnement.</li> <li>Il n'est pas possible d'afficher la grille de référence.</li> <li>Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. Zoom optique supplémentaire/ [ZOOM NUM.]/[RAFALE]</li> </ul>

## Enregistrer les scènes souvent utilisées

[MODE MA SCÈNE]

Mode d'enregistrement : MS

Vous pouvez enregistrer le mode de scène souvent utilisé sous MS.  
Après l'avoir enregistré, permutez simplement sur [MODE MA SCÈNE] pour photographier ou filmer dans le mode de scène enregistré.



### ■ Photographier dans le mode de scène enregistré

- 1 Appuyez sur la touche [MODE].
- 2 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner la scène enregistrée, puis appuyez sur [MENU/SET].

### ■ Changer de mode de scène enregistré

- 1 Appuyez sur la touche [MODE].
- 2 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner la scène enregistrée (la deuxième en partant du haut), puis appuyez sur [MENU/SET].
- 3 Appuyez sur [MENU/SET], sélectionnez **SCN**, puis appuyez sur ►
- 4 Sélectionnez la scène dans le menu de scènes, puis appuyez sur [MENU/SET].

- Pour plus de détails sur la scène pré-réglée, voir les pages du mode de scène. (→59)
- Si les réglages d'enregistrement sont réinitialisés par [RESTAURER] dans le menu [CONFIG.], le mode de scène pré-réglé est annulé.

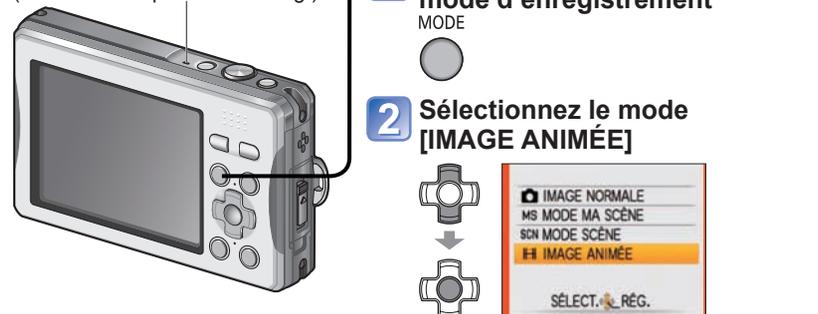
## Filmer

Mode [IMAGE ANIMÉE]

Mode d'enregistrement :

Filmez avec le son en procédant comme suit. (Notez qu'il n'est pas possible de filmer sans le son.)

Microphone  
(Ne recouvrez pas avec le doigt)



Temps d'enregistrement restant  
(approximatif)



Temps d'enregistrement écoulé

### 3 Lancez l'enregistrement



- La mise au point et le zoom demeurent tels qu'ils étaient au début de l'enregistrement.

### 4 Terminez l'enregistrement



### ■ Lecture d'images animées

(→82)

- **Pour plus d'informations sur le temps d'enregistrement disponible (→119)**
- Suivant le type de carte utilisée, il se peut qu'un affichage d'accès à la carte apparaisse après l'enregistrement d'images animées. Cela n'est pas un dysfonctionnement.
- Immédiatement après la libération de la touche d'obturateur enfoncée à fond.
- Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles.  
Zoom optique supplémentaire, et [ROTATION AFF] pour les photos prises à la verticale.
- Sous [MODE AF], (mise au point 9-zones) est verrouillé.
- Sous [STABILISAT.], [MODE 1] est verrouillé.
- L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsqu'il n'y a plus d'espace pour stocker les images animées. De plus, il se peut que l'enregistrement en cours soit arrêté, suivant la carte utilisée.
- Il se peut que du bruit soit enregistré sous l'eau.
- Si des gouttelettes d'eau adhèrent au microphone, il se peut que le volume du son diminue.

## Filmer

Mode [IMAGE ANIMÉE] (Suite)

Mode d'enregistrement :

### [QUALITÉ ENR.]

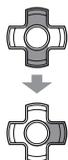
Lors de l'enregistrement d'images animées, utilisez une carte dont la catégorie de vitesse SD\*1 est la 'catégorie 6' ou supérieure.

\*1 La catégorie de vitesse SD fait référence à une spécification pour les vitesses d'écriture maintenues.

#### 1 Affichez le menu [ENR.]



#### 2 Sélectionnez [QUALITÉ ENR.]



#### 3 Sélectionnez la qualité d'image désirée



#### 4 Fermez le menu



Qualité d'image	Taille d'image	Nombre de trames	Rapport de format de l'image
[HD]	1280 × 720 pixels	30 trames par seconde	16:9
[WVGA]	848 × 480 pixels		4:3
[VGA]	640 × 480 pixels		
[QVGA]*2	320 × 240 pixels		

\*2[QVGA] est verrouillé lors de l'enregistrement sur la mémoire intégrée.

- Suivant l'environnement d'enregistrement des images animées, l'électricité statique ou les ondes électromagnétiques peuvent rendre l'écran noir pendant un moment ou causer l'enregistrement de bruit.
- Avant de filmer, assurez-vous que la batterie est bien chargée ou utilisez un adaptateur secteur (en option).
- Lors du filmage avec un adaptateur secteur, l'alimentation de l'appareil photo sera coupée et le filmage en cours sera interrompu si vous débranchez l'adaptateur secteur ou s'il y a une panne de courant.
- Si vous tentez de lire sur un autre appareil des images animées enregistrées à l'aide de cet appareil photo, il se peut que la lecture ne soit pas possible, ou que la qualité de l'image ou du son soit médiocre. Il se peut aussi que des informations d'enregistrement inexactes soient indiquées.
- Les images animées enregistrées à l'aide de cet appareil photo ne peuvent être lues sur les appareils photo numériques LUMIX de Panasonic vendus avant juillet 2008. (Par contre, les images animées enregistrées à l'aide des appareils photo numériques LUMIX vendus avant cette date peuvent être lues sur cet appareil photo.)

## Fonctions pratiques pour le voyage

Mode d'enregistrement : \* MS SCN \* Enregistrement uniquement. (Réglage non possible.)

### [DATE VOYAGE] (Enregistrez la date de voyage et la destination)

Enregistrez des informations sur la date et le lieu de la prise des photos, en spécifiant les dates de départ et les destinations.

**Configuration :** • L'horloge doit être réglée à l'avance (→30).

• Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [CONFIG.] → Sélectionnez [DATE VOYAGE]

#### 1 Sélectionnez [CONF. VOYAGE]



#### 2 Sélectionnez [RÉG.]



#### 3 Réglez la date de départ



#### 4 Appuyez sur pour régler la date de retour, puis appuyez sur [MENU/SET]

Pour continuer sans régler la date de retour, appuyez sur [MENU/SET] sans saisir quoi que ce soit.

- Le nombre de jours écoulés s'affiche pendant environ 5 secondes lors de la permutation du mode de lecture au mode d'enregistrement, ou lorsque vous allumez l'appareil photo. ( s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran)
- Lorsque la destination est réglée dans [HEURE MOND.] (→72), les jours écoulés sont calculés en fonction de l'heure locale de la destination.
- Si les réglages sont effectués avant la date de départ, le nombre de jours avant le départ s'affiche en orange avec un signe moins (mais il n'est pas enregistré).
- Lorsque [DATE VOYAGE] s'affiche en blanc avec un signe négatif, la date de [DÉPART] est en avance d'une journée par rapport à la date de [ARRIVÉE] (cela est enregistré).
- Pour imprimer la date de voyage ou la destination → Utilisez [TIMBRE CAR.], ou imprimez à l'aide du CD-ROM fourni 'PHOTOfunSTUDIO'.
- Il est possible d'enregistrer la [CONF. VOYAGE] pendant l'enregistrement d'images animées, mais pas le [LIEU].

#### 5 Sélectionnez [LIEU]



#### 6 Sélectionnez [RÉG.]



#### 7 Saisissez la destination

- Saisir du texte (→80)
- Appuyez sur [MENU/SET] deux fois après avoir saisi le texte pour valider.

#### ■ Effacer les informations

Après la date de retour, les informations sont automatiquement effacées. Pour effacer les informations avant cette date, sélectionnez [NON] à l'étape 2, puis appuyez sur [MENU/SET] 3 fois pour fermer le menu.

## Fonctions pratiques pour le voyage (Suite)

Mode d'enregistrement : \* MS SCN \* Enregistrement uniquement. (Réglage non possible.)

### [HEURE MOND.] (Enregistrer l'heure locale de la destination outre-mer)

**Configuration :** • L'horloge doit être réglée à l'avance (→30).  
• Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [CONFIG.] → Sélectionnez [HEURE MOND.]

[RÉGLER LA ZONE DE DÉPART] s'affiche lors du premier réglage. Dans ce cas, appuyez sur [MENU/SET] et passez à l'étape 2.

#### ■ Réglez la zone de résidence

##### 1 Sélectionnez [DÉPART]



##### 2 Réglez votre région de départ



L'écran de l'étape 1 s'affichera uniquement si l'appareil photo est utilisé pour la première fois (ou s'il a été réinitialisé). Pour fermer le menu, appuyez sur [MENU/SET] 3 fois.

##### 3 Fermez le menu



#### ■ Au retour

Suivez les étapes 1, 2 à 3 dans le coin supérieur gauche, et retournez au temps original.

#### ■ Pour activer/désactiver l'heure d'été

Appuyez sur ▲ à l'étape 2. (Appuyez de nouveau pour libérer)

- Lorsque vous réglez l'appareil sur l'heure d'été dans [ARRIVÉE], l'heure actuelle avance de 1 heure. Si le réglage est annulé, l'heure actuelle est automatiquement rétablie. Même si vous réglez l'appareil sur l'heure d'été dans [DÉPART], l'heure actuelle ne changera pas. Faites avancer l'heure actuelle de 1 heure dans [RÉGL.HORL.] (→30).
- Les photos et images animées enregistrées après avoir spécifié la destination portent l'indication (destination) pendant la lecture.

## Utilisation du menu [ENR.]

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [ENR.] (→32). 'Menu d'accès rapide' (→35) est pratique pour ouvrir rapidement les menus souvent utilisés.

### [FORMAT IMAG]

Réglez la taille de l'image. Ce réglage détermine le nombre de photos qu'il est possible d'enregistrer.

■ Mode : MS SCN

#### ■ Réglages :

##### Capacité d'enregistrement d'images (→118)

Type de niveau de pixels enregistrés		
4:3	14 M	4320 × 3240
4:3	10 M	3648 × 2736
4:3	5 M	2560 × 1920
4:3	3 M	2048 × 1536
4:3	0.3 M	640 × 480
3:2	12.5 M	4320 × 2880
16:9	10.5 M	4320 × 2432

\*1 Ce réglage n'est pas disponible sous (mode [AUTO INTELLIGENT]).

- 4:3 3:2 16:9 représente le rapport de format des photos.
- L'utilisation du zoom optique supplémentaire est possible pour les tailles d'image qui portent l'indication .
- Le zoom optique supplémentaire n'est pas disponible pendant l'enregistrement d'images animées, lors de l'utilisation de [ZOOM MACRO], ni dans les modes de scène [TRANSFORMATION], [HAUTE SENS.], [RAFALE RAPIDE], [RAFALE FLASH], et [ENCADREMENT].
- Un effet de mosaïque peut apparaître suivant le sujet et les conditions d'enregistrement.

#### Guide de réglage

Plus grande taille d'image	↔	Plus petite taille d'image*2
Image plus clairement définie		Image moins clairement définie
Faible capacité d'enregistrement		Grande capacité d'enregistrement

\*2 Par exemple, '0.3 M

est adéquat pour les pièces jointes au courrier électronique et pour les longs enregistrements.

## [ISO] [SENSIBILITÉ]

Réglez la sensibilité ISO (sensibilité à la lumière) manuellement. Il est recommandé d'utiliser des réglages plus élevés pour prendre des photos claires dans les endroits sombres.

■ **Mode :**

■ **Réglages :** [ ISO ] (ISO intelligent) / [80] / [100] / [200] / [400] / [800] / [1600]

### Guide de réglage

[SENSIBILITÉ]	[80] ←	→ [1600]
Emplacement (recommandé)	Lumineux (extérieur)	Foncé
Vitesse d'obturation	Lente	Rapide
Interférence	Basse	Élevée

- [ ISO ] est automatiquement réglé sur une plage pouvant aller jusqu'à 1600, suivant les mouvements du sujet et la luminosité.
- Portée de l'enregistrement avec flash (→55)
- Si des parasites sont visibles, il est recommandé de réduire le réglage ou de sélectionner [NATUREL] dans le [MODE COULEUR].

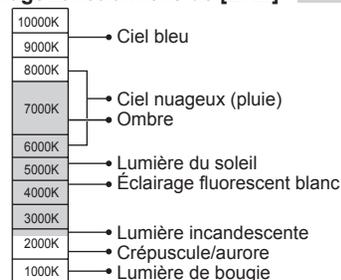
## [ÉB] [ÉQ. BLANCS]

Ajustez la coloration en fonction de la source de lumière si les couleurs ne semblent pas naturelles.

■ **Mode :** MS SCN

■ **Réglages :** [ÉAB] (automatique) / (extérieur, ciel dégagé) / (extérieur, ciel nuageux) / (extérieur, ombre) / (lumière incandescente) / (utilise les valeurs spécifiées dans SET) / SET (réglé manuellement)

### Plage fonctionnelle de [ÉAB] :



- L'image peut sembler rouge ou bleue à l'extérieur de la plage. Il se peut aussi que cette fonction n'opère pas correctement même à l'intérieur de la plage s'il y a plusieurs sources de lumière.
- Il est recommandé de régler sur [ÉAB]/[ SET] sous un éclairage fluorescent.

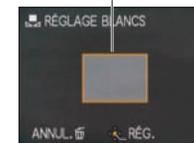
K = température de couleur en degrés Kelvin

### ■ Régler la balance des blancs manuellement ( SET)

- ① Sélectionnez SET et appuyez sur [MENU/SET].
- ② Pointez l'appareil photo vers un objet blanc (ex. : du papier) et appuyez sur [MENU/SET].
- ③ Appuyez sur [MENU/SET].

Ne photographiez que les objets blancs à l'intérieur du cadre (étape ②)

- La balance des blancs est réglée sur .
- Le réglage de la balance des blancs est conservé en mémoire même après la mise hors tension.
- Le réglage de la balance des blancs peut être impossible si le sujet est trop lumineux ou trop sombre. Le cas échéant, réglez adéquatement la luminosité du sujet, puis réglez de nouveau la balance des blancs.



## Utilisation du menu [ENR.] (suite)

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [ENR.] (→32).

### [MODE AF]

La méthode d'exécution de la mise au point peut être changée en fonction de la position et du nombre d'objets.

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :**  /  / 

<p><b>Photographier des gens de face</b></p> <p> (Détection de visage)</p>	<p>Reconnaît les visages (jusqu'à 15 personnes), ajuste l'exposition et effectue la mise au point en conséquence.</p> <p> Zone AF</p> <p>Jaune: Lorsque la touche d'obturateur est enfoncée à mi-course, le cadre devient vert et l'appareil photo effectue la mise au point.</p> <p>Blanc: S'affiche lorsque plus d'un visage est détecté. La mise au point s'effectue sur les visages qui se trouvent à la même distance et sur ceux qui se trouvent à l'intérieur de la zone jaune de mise au point automatique.</p> 
<p><b>Sujet non centré sur la photo</b> (la zone AF ne s'affiche qu'une fois la mise au point effectuée)</p> <p> (Mise au point 9-zones)</p>	<p>Effectue automatiquement la mise au point sur l'un ou l'autre des 9 points.</p> <p> Zone AF</p> 
<p><b>Position établie pour la mise au point</b></p> <p> (Mise au point à 1 zone)</p>	<p>Effectue la mise au point sur la zone AF au centre de l'image. (Recommandé pour les situations où l'exécution de la mise au point est difficile)</p> <p> Zone AF</p> 

- La zone de mise au point automatique devient plus grande dans les emplacements sombres ou lors de l'utilisation du zoom numérique, du zoom macro, etc.
- Il n'est pas possible de régler sur 'Détection de visage' dans les cas suivants.  
Modes de scène [PAYSAGE NOCT.], [NOURRITURE], [CIEL ÉTOILÉ], [PHOTO AÉRIENNE]
- Si l'appareil confond un sujet non humain avec un visage dans le réglage 'Détection de visage', permutez sur un autre réglage.
- La fonction de détection de visage peut être inopérante dans les conditions suivantes. (Le réglage du mode AF commute sur )
  - Lorsque le visage ne fait pas face à l'appareil photo ou s'il est à l'oblique
  - Lorsque les traits du visage sont cachés par des lunettes de soleil, etc.
  - Lorsqu'il y a un peu d'ombre sur le visage
  - Lorsque le visage est très lumineux ou très sombre
  - Lorsque le visage est petit sur l'écran
  - Lorsqu'il y a du mouvement rapide
  - Lorsque la main qui tient l'appareil photo tremble
  - Lorsque le sujet n'est pas un être humain (par exemple, un animal domestique)
  - Lorsque le zoom numérique est utilisé

### [RAFALE]

Permet de prendre rapidement plusieurs photos successives. Les photos sont prises successivement tant que vous maintenez la touche d'obturateur enfoncée.

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :** [NON]/

Vitesse*	Nombre de photos
Environ 1,5 photo/sec.	Jusqu'à ce que la mémoire de la carte ou de la mémoire intégrée soit pleine

\* L'enregistrement ralentit progressivement. (Le délai varie suivant le type de carte et le niveau de pixels enregistrés.)

- La mise au point se verrouille à la première photo. L'exposition et la balance des blancs sont réglées pour chaque photo.
- Lors de l'utilisation du retardateur : Verrouillé sur 3 photos
- La vitesse de rafale peut être moindre si la sensibilité ISO est réglée sur une valeur trop élevée, ou si la vitesse d'obturation est réduite dans les endroits plus sombres.
- Lorsque la rafale est sélectionnée, le flash se désactive.
- Lorsque la rafale est exécutée avec la mémoire intégrée, l'écriture des données prend un certain temps.
- Les réglages resteront en mémoire même si l'appareil est mis hors tension.
- Lorsque vous enregistrez des sujets en mouvement alors qu'il y a un fort contraste entre les zones claires et sombres, il peut être impossible d'obtenir une exposition optimale.
- La prévisualisation automatique s'effectue quel que soit le réglage de [PRÉV.AUTO].
- La rafale n'est pas disponible dans les modes de scène [RAFALE RAPIDE], [RAFALE FLASH], [CIEL ÉTOILÉ] et [ENCADREMENT].
- L'utilisation du mode de scène [RAFALE RAPIDE] permet de prendre une suite de photos plus rapidement. [RAFALE FLASH] est pratique pour prendre des photos de manière continue avec le flash dans les endroits sombres.

### [ZOOM NUM.]

Multiplie l'effet du zoom optique ou du zoom optique supplémentaire jusqu'à 4 fois. (Pour plus de détails (→49)).

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :** [NON]/[OUI]

- Verrouillé sur [OUI] lorsque l'appareil photo est réglé sur [ZOOM MACRO].
- Non disponible en mode d'enregistrement d'images animées. Le réglage est appliqué dans les autres modes d'enregistrement.

## Utilisation du menu [ENR.] (Suite)

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [ENR.] (→32).

### [MODE COULEUR]

Réglez les effets de couleur.

■ **Mode :**   

■ **Réglages :** [STANDARD] / [NATUREL] (doux) / [ÉCLATANT] (net) / [N/B] / [SÉPIA] / [FROID] (plus bleu) / [CHAUD] (plus rouge)

- S'il y a de l'interférence : Réglez sur [NATUREL].
- En  (Mode [AUTO INTELLIGENT]), l'appareil photo ne peut être réglé que sur [STANDARD], [N/B] et [SÉPIA].

### [STABILISAT.]

Détecte et prévient automatiquement le vacillement.

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :**

Réglages	Effet
 [NON]	Photos prises volontairement sans correction du vacillement
 [AUTO]	La stabilisation d'image optimale est effectuée automatiquement suivant les conditions d'enregistrement.
 1 [MODE 1]	Correction constante (Image de moniteur stable, composition facile à établir)
 2 [MODE 2]	Correction au moment de la pression sur la touche d'obturateur (Plus efficace que le [MODE 1])

- Réglage verrouillé sur [MODE 2] en mode [AUTOPORTRAIT] et sur [NON] en mode de scène [CIEL ÉTOILÉ].
- Cas dans lesquels le stabilisateur optique d'image peut être inefficace : Beaucoup d'instabilité, taux de grossissement élevé (y compris la plage de zoom numérique), objets en déplacement rapide, emplacements intérieurs et emplacements sombres (en raison de la faible vitesse d'obturation)
- Verrouillé sur [MODE 1] pendant le filmage.

### MPA\* [LAMPE ASS. AF]

Allume la lampe lorsqu'il fait sombre pour faciliter l'exécution de la mise au point.

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :** [NON] : Lampe éteinte (pour prendre des photos d'animaux quand il fait sombre, etc.)  
[OUI] : Lampe allumée avec la touche d'obturateur enfoncée à mi-course () et zone AF plus grande affichées)

- Non réglable en mode d'enregistrement. Le réglage est appliqué dans les autres modes d'enregistrement.



Lampe : Portée de la lampe : 1,5 m  
(Ne recouvrez pas la lampe et ne la regardez pas de près)

### [SANS YEUX R.]

Détecte automatiquement les yeux rouges et corrige les données d'image lors de l'enregistrement avec la réduction des yeux rouges causés par le flash (  ).

■ **Mode :**  MS SCN

■ **Réglages :** [NON]/[OUI]

- Désactivé lorsque [MODE AF] est réglé sur une autre valeur que  (détection de visage).
- Dans certaines circonstances il peut être impossible de corriger l'effet de yeux rouges.
- Lorsque [OUI] est sélectionné,  s'affiche dans l'icône de flash. (→54)

### [RÉGL.HORL.]

Réglez l'horloge (→30). Même fonction que celle du menu [CONFIG.].

## Saisir du texte

Utilisez les touches de curseur pour saisir les noms sous les modes de scène [BÉBÉ] et [ANIMAL DOMES.], ou pour saisir les noms de [LIEU] sous [DATE VOYAGE].

### 1 (Sur l'écran de réglage de chaque menu) Affichez l'écran de sélection de caractère



### 2 Sélectionnez le caractère et appuyez sur [MENU/SET] (répétez)



Position du curseur

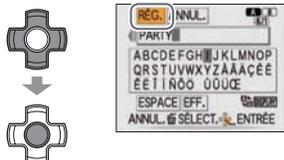
• Le texte est inséré à la position du curseur.

#### ■ Pour changer de type de caractère

① Appuyez sur [DISPLAY]  
(Change à chaque pression sur la touche)

[A] [a]: lettres majuscules ou minuscules  
[&1]: symboles/chiffres

### 3 Une fois la saisie du texte terminée, sélectionnez [RÉG.] et appuyez sur [MENU/SET]



- [A] [a] [&1]: Vous pouvez saisir jusqu'à 30 caractères.
- Il est aussi possible de déplacer le curseur de position de saisie vers la gauche et la droite à l'aide de la touche de zoom.
- Appuyez sur [RETOUR] pour revenir à l'écran de menu.
- Le texte défile s'il est trop long pour l'écran.
- Pour imprimer le texte spécifié, utilisez [TIMBRE CAR.] (→87) ou utilisez le logiciel 'PHOTOfunSTUDIO' qui se trouve sur le CD-ROM (fourni).

## Afficher sous forme de liste

(Lecture multiple/lecture de calendrier)

Mode de lecture : [ ]

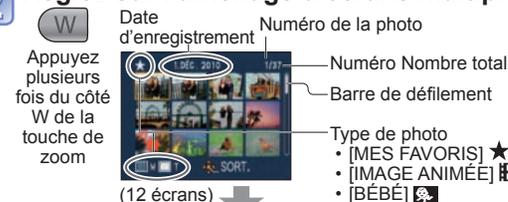
Vous pouvez afficher 12 (ou 30) photos à la fois (lecture multiple), ou afficher toutes les photos prises à une date donnée (lecture de calendrier).

### 1 Appuyez sur la touche de lecture



• Pour afficher les photos : appuyez sur [ ]

### 2 Réglez sur l'affichage d'écrans multiples



(12 écrans)

#### ■ Pour rétablir

Appuyez du côté T de la touche de zoom

#### ■ Pour passer de l'affichage d'écran 12/30 à l'affichage d'écran simple

Sélectionnez la photo à l'aide de [ ] et appuyez sur [MENU/SET]



(30 écrans)

Date sélectionnée (Première photo à partir de la date.)



(Écran de calendrier)

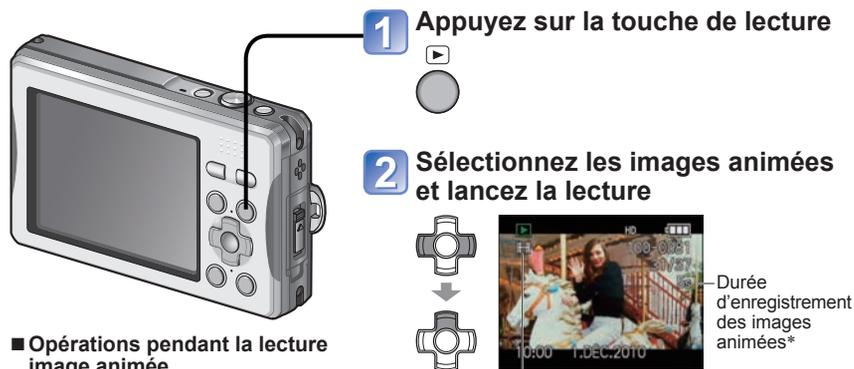
• Sélectionnez la semaine à l'aide de [ ] et la date à l'aide de [ ], et appuyez sur [MENU/SET] pour afficher les images de cette date sur un affichage à 12 écrans.

- Ne s'affichent sur l'écran de calendrier que les mois où des photos ont été prises. Les photos prises sans réglages d'horloge s'affichent avec la date du 1er janvier 2010.
- Ne peut être affiché pivoté.
- Il n'est pas possible de lire les images qui s'affichent avec [!].
- Les photos prises avec les réglages de destination effectués dans [HEURE MOND.] s'affichent sur l'écran de calendrier avec la date appropriée pour le fuseau horaire de la destination.

## Afficher les images animées

Mode de lecture :

Vous pouvez lire les images animées de la même façon que vous affichez les photos.



### ■ Opérations pendant la lecture image animée



- ▲ : Pause/lecture
- ▼ : Arrêt
- ◀ : Recul rapide (2 vitesses)  
Recul d'une seule trame (pendant la pause)
- ▶ : Avance rapide (2 vitesses)  
Avance d'une seule trame (pendant la pause)

- Appuyez sur ▲ pendant le recul rapide ou l'avance rapide pour revenir à la vitesse normale de lecture.
- Il est possible de régler le volume à l'aide de la touche de zoom.

### ■ Supprimer

(→51)

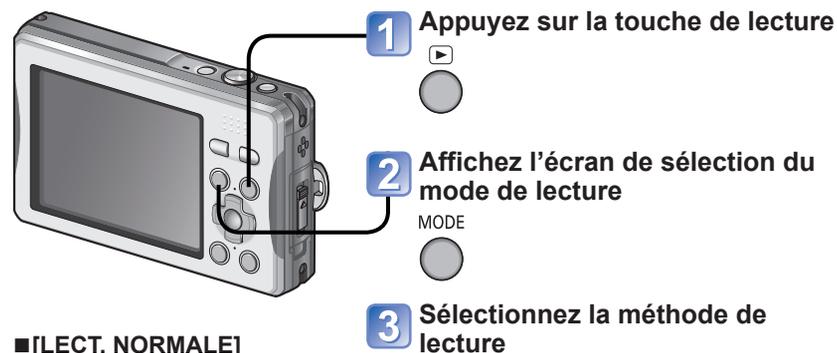
- Si des gouttelettes d'eau adhèrent au haut-parleur, il se peut que le volume du son diminue ou que le son soit difficile à entendre.
- Il se peut que les images animées enregistrées sur d'autres appareils ne soient pas lues correctement.
- Lors de l'utilisation d'une carte mémoire à grande capacité, l'exécution du recul rapide peut prendre du temps.
- Lors du visionnement sur un ordinateur, utilisez le logiciel [QuickTime] qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour lire les images animées.

## Méthodes de lecture différentes

(Mode de lecture)

Mode de lecture :

Les photos et images enregistrées peuvent être lues de diverses façons.



### ■ [LECT. NORMALE]

(→50)

### ■ [DIAPORAMA]

(→84)

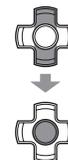
### ■ [LECT. PAR CAT.]

(→86)

### ■ [LECT. FAV.]

(→86)

### 3 Sélectionnez la méthode de lecture



- Lorsque aucune carte n'est insérée, les photos et images sont lues depuis la mémoire intégrée.
- Après la permutation du mode d'enregistrement au mode de lecture, le mode de lecture devient automatiquement [LECT. NORMALE].
- [LECT. FAV.] s'affiche uniquement si les photos ont été définies comme [MES FAVORIS] et que le réglage est [OUI].

## Méthodes de lecture différentes (Mode de lecture)

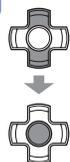
(Suite)

Mode de lecture :

### [DIAPORAMA]

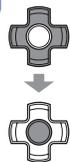
Lit automatiquement les images fixes dans l'ordre, avec la musique. Recommandé pour le visionnement sur l'écran d'un téléviseur.

#### 1 Sélectionnez la méthode de lecture



[TOUT]	Lecture de toutes les images fixes
[SÉLECTION CATÉGORIE]	Sélectionnez une catégorie et faites la lecture. (Sélectionnez la catégorie à l'aide de ▲▼◀▶ et appuyez sur [MENU/SET].) (→86)
[MES FAVORIS]	Lisez les photos spécifiées dans [MES FAVORIS] (s'affiche uniquement lorsqu'il y a des photos dans [MES FAVORIS] et que le paramètre est réglé sur [OUI]).

#### 2 Réglez les effets de lecture



[EFFET] (Sélectionnez la musique et les effets en fonction de l'ambiance de la photo)	
[AUTO]	L'appareil photo sélectionne l'effet optimal parmi [NATUREL], [DÉTENTE], [SWING] et [CONTEMP.] (uniquement disponible avec le réglage [SÉLECTION CATÉGORIE])
[NATUREL]	Lecture avec une musique douce et des effets de transition d'écran
[DÉTENTE]	Lecture avec une musique plus entraînante et des effets de transition d'écran
[NON]	Pas d'effets

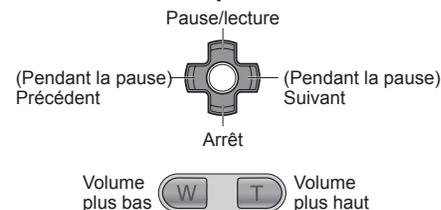
[CONFIGURATION]	
[DURÉE]	[1 S] / [2 S] / [3 S] / [5 S] (Uniquement disponible lorsque [EFFET] est réglé sur [NON])
[RÉPÉTITION]	[NON]/[OUI] (Reprise)
[MUSIQUE]	[OUI] : La partie audio est lue en fonction des effets. [NON] : La partie audio n'est pas lue.

#### 3 Sélectionnez [DÉMARRER] à l'aide de ▲ et appuyez sur [MENU/SET]

- Appuyez sur pour revenir à l'écran de menu pendant le diaporama.

Pour plus de détails sur la façon de permuter le mode de lecture (→83)

#### ■ Commandes de diaporama



- Lorsque [CONTEMP.] est sélectionné, l'image peut apparaître en noir et blanc en tant qu'effet d'écran.
- Lors de l'affichage d'une image enregistrée en format portrait, certaines options de [EFFET] ne sont pas disponibles.
- Il n'est pas possible d'ajouter des effets musicaux.
- La lecture des images animées n'est pas possible dans un diaporama. Lorsque la catégorie [IMAGE ANIMÉE] est sélectionnée, les écrans initiaux des images animées sont utilisés comme images fixes pour la lecture dans le diaporama.
- Les bords sont coupés sur les images dont le rapport d'aspect est différent, pour qu'elles puissent s'afficher sur tout l'écran.

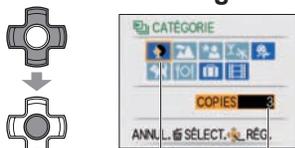
## Méthodes de lecture différentes (Mode de lecture) (Suite)

Mode de lecture : ▶

### [LECT. PAR CAT.]

Les photos et images peuvent être classées automatiquement et affichées par catégorie. Le classement automatique commence lorsque vous sélectionnez [LECT. PAR CAT.] dans le menu de sélection du mode de lecture.

#### 1 Sélectionnez la catégorie



Icônes des catégories avec photos (bleu foncé)

Nombre de photos (apparaît après quelques secondes)

#### 2 Affichez les photos/images



Précédente Suivante

• Pour supprimer des photos → Appuyez sur .

• Pour fermer [LECT. PAR CAT.], sélectionnez [LECT. NORMALE].

[CATÉGORIE]	Enregistrement d'informations telles que les modes de scène
	[PORTRAIT]/ [i PORTRAIT]/ [GRAIN DE PEAU]/ [TRANSFORMATION]/ [AUTO PORTRAIT]/ [PORTRAIT NOCT.]/ [i PORTRAIT NOCT.]/ [BÉBÉ]
	[PAYSAGE]/ [i PAYSAGE]/ [CRÉPUSCULE]/ [i CRÉPUSCULE]/ [PHOTO AÉRIENNE]
	[PORTRAIT NOCT.]/ [i PORTRAIT NOCT.]/ [PAYSAGE NOCT.]/ [i PAYSAGE NOCT.]/ [CIEL ÉTOILÉ]
	[SPORTS]/ [FÊTE]/ [LUMIÈRE BOUGIE]/ [FEU D'ARTIFICE]/ [PLAGE ET SURF]/ [NEIGE]/ [PHOTO AÉRIENNE]
	[BÉBÉ]
	[ANIMAL DOMES.]
	[NOURRITURE]
	[DATE VOYAGE]
	[IMAGE ANIMÉE]

### ★ [LECT. FAV.]

Lancez manuellement la lecture des photos/images spécifiées dans [MES FAVORIS] (s'affiche uniquement s'il y a des photos/images spécifiées dans [MES FAVORIS] et que l'option est réglée sur [OUI]).

#### 1 Affichez les photos/images



Précédente Suivante

• Pour fermer [LECT. FAV.], sélectionnez [LECT. NORMALE].

## Utiliser le menu [LECT.]

Mode de lecture : ▶

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [LECT.] (→32).

### [CAL] [CALENDRIER]

Sélectionnez la date sur l'écran de calendrier pour afficher uniquement les photos prises ce jour-là (→81).

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → menu [LECT.] → Sélectionnez [CALENDRIER]

### [TIMBRE CAR.]

Apposez sur les photos la date d'enregistrement ou le texte enregistré dans les modes de scène [BÉBÉ] et [ANIMAL DOMES.], ou [DATE VOYAGE]. Idéal pour imprimer des photos de format ordinaire.

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [TIMBRE CAR.]

1 Appuyez sur ▲ ▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET]

2 Sélectionnez une photo



• [SIMPLE]

• [MULTI] (jusqu'à 50 photos)



Régler [TIMBRE CAR.]

• Pour annuler → Appuyez de nouveau sur la touche [DISPLAY].  
• Pour régler → Appuyez sur [MENU/SET].

3 Sélectionnez les options et effectuez les réglages pour chacune d'elles



Les éléments réglés sur [NON] ne sont pas apposés

4 Choisissez d'apposer ou non le timbre d'âge en années/mois



• Cet écran ne s'affiche pas si vous avez sélectionné [NON] pour [NOM] à l'étape 3.

5 Sélectionnez [OUI]

(L'écran varie suivant la taille de la photo, etc.)



• Si vous avez sélectionné [SIMPLE], après l'étape 5) appuyez sur pour revenir à l'écran de menu.  
• La taille d'image sera réduite si elle dépasse 3 M. L'image sera légèrement plus granuleuse.

Rapport de format de l'image	Après [TIMBRE CAR.]
4 : 3	3 M
3 : 2	2.5 M
16 : 9	2 M

# Utiliser le menu [LECT.] (suite)

Mode de lecture : ▶

## ■ Les éléments qu'il est possible d'apposer

[DATE PR. DE VUE]	[S.HEURE]: Apposez uniquement la date d'enregistrement [A.HEURE]: Apposez l'heure et la date d'enregistrement
[NOM]	Apposer les noms enregistrés dans [BÉBÉ] ou [ANIMAL DOMES.]
[LIEU]	Apposer les destinations enregistrées dans [DATE VOYAGE]
[DATE VOYAGE]	Apposer les dates de voyage enregistrées dans [DATE VOYAGE]

• Les éléments pour lesquels vous sélectionnez [NON] ne sont pas apposés.

## ■ Pour vérifier le texte apposé

'Zoom de lecture' (→50)

- Non utilisable avec les photos prises sur d'autres appareils, avec les photos prises sans réglage de l'horloge, et avec les images animées.
- Il n'est pas possible de régler sur [REDIMEN.], [CADRAGE] les photos prises avec des timbres de caractères, ni de leur apposer un nouveau timbre, ni de spécifier l'impression basée sur la date [RÉG. IMPR.].
- Il se peut que les caractères soient coupés sur certaines imprimantes.
- **N'effectuez pas de réglages d'impression de date en boutique ou sur une imprimante pour les photos qui comportent un timbre de date. (Les impressions de date peuvent se chevaucher.)**

Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [LECT.]. (→32)

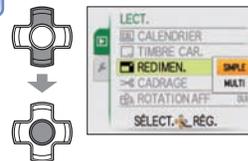
## [REDIMEN.]

Il est possible de réduire la taille de l'image pour faciliter l'envoi par courrier, l'utilisation sur un site Web, etc. (Les images fixes enregistrées avec le plus bas niveau de pixels enregistrés ne peuvent être réduites davantage.)

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → ▶ Menu [LECT.] → Sélectionnez [REDIMEN.]

### ■ [SIMPLE]

#### 1 Sélectionnez [SIMPLE]



#### 2 Sélectionnez une photo



#### 3 Sélectionnez la taille



#### 4 Sélectionnez [OUI]



• Après la confirmation, appuyez sur [MENU/SET] pour revenir à l'écran de menu.

### ■ [MULTI]

#### 1 Sélectionnez [MULTI]

#### 2 Sélectionnez la taille



Pour afficher la description du redimensionnement : Appuyez sur la touche [DISPLAY]

Sélectionnez le nombre de pixels après redimensionnement

#### 3 Sélectionnez une photo (jusqu'à 50 photos)



• Pour annuler → Appuyez de nouveau sur la touche [DISPLAY].  
• Pour régler → Appuyez sur [MENU/SET].

#### 4 Appuyez sur ▲ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET]

- La qualité d'image est réduite après le redimensionnement.
- Il n'est pas possible d'utiliser les images animées et les photos avec timbre de caractères. Peut ne pas être compatible avec les photos prises sur d'autres appareils.

## Utiliser le menu [LECT.] (suite)

Mode de lecture :

### [CADRAGE]

Agrandissez les photos et coupez les zones non désirées.

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [CADRAGE]

**1** Appuyez sur pour sélectionner une photo, puis appuyez sur [MENU/SET]

**2** Sélectionnez la zone à recadrer



**3** Appuyez sur pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET]

- Après la confirmation, appuyez sur pour revenir à l'écran de menu.



- La qualité d'image est réduite lors du recadrage.
- Il n'est pas possible d'utiliser les images animées et les photos avec timbre de caractères. Peut ne pas être compatible avec les photos prises sur d'autres appareils.

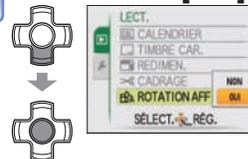
Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [LECT.]. (→32)

### [ROTATION AFF]

Faites pivoter automatiquement les photos de type portrait.

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [ROTATION AFF]

**1** Sélectionnez [OUI]



[OUI]



[NON]

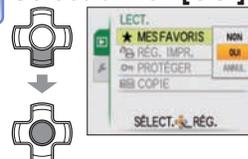
- [ROTATION AFF] ne sont pas disponibles avec les images animées.
- Il se peut que la rotation ne soit pas possible avec les images fixes prises avec la surface de l'objectif pointée directement vers le haut ou le bas, et avec les images fixes prises sur un autre appareil photo. De plus, les images fixes prises en tenant l'appareil à l'envers ne pivotent pas automatiquement.
- La rotation des photos n'est pas possible pendant la visualisation multiple et la lecture de calendrier.
- Ne s'affichera pivoté sur l'ordinateur que si l'environnement (système d'exploitation, logiciel) est compatible avec Exif (→50).

### ★ [MES FAVORIS]

En apposant une étoile (★) sur vos images favorites, vous pouvez appliquer [DIAPORAMA] ou [LECT. FAV.] uniquement à ces images, ou supprimer toutes les images sauf vos favorites (→51).

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [MES FAVORIS]

**1** Sélectionnez [OUI]



**2** Fermez le menu



**3** Sélectionnez la photo et effectuez le réglage (répétez)



S'affiche lorsque activé (ne s'affiche pas lorsqu'il est sur [NON]).

- Jusqu'à 999 photos peuvent être sélectionnées.
- Pour libérer → Appuyez de nouveau sur .

#### ■ Pour tout effacer

Sélectionnez [ANNUL.] à l'étape **1** et sélectionnez [OUI].

- Non réglable en mode de lecture [LECT. FAV.].
- Il se peut que des photos prises avec certains autres appareils ne puissent pas être spécifiées en tant que favoris.
- Le réglage ou la libération est aussi possible à l'aide du logiciel fourni 'PHOTOfunSTUDIO'.

# Utiliser le menu [LECT.] (suite)

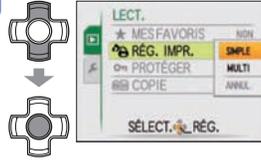
Mode de lecture :

## [RÉG. IMPR.]

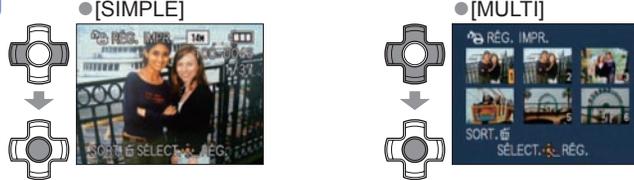
Il est possible de spécifier les réglages d'image, de numéro d'image et de date pour l'impression dans une boutique photo ou avec une imprimante compatible avec l'impression DPOF. (Demandez au personnel de la boutique photo de vérifier la compatibilité)

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [RÉG. IMPR.]

### 1 Sélectionnez [SIMPLE] ou [MULTI]



### 2 Sélectionnez une photo



### 3 Réglez le nombre de photos



- Réglage/libération de l'impression de la date → appuyez sur [DISPLAY].
- Après la confirmation, appuyez sur pour revenir à l'écran de menu.

#### ■ Pour tout effacer

Sélectionnez [ANNUL.] à l'étape 1 et sélectionnez [OUI].

- Lors de l'utilisation d'une imprimante compatible PictBridge, vérifiez les réglages sur l'imprimante car ils peuvent avoir priorité sur les réglages d'appareil photo.
- Pour faire imprimer en boutique à partir de la mémoire interne, copiez les photos sur la carte (→94) avant d'effectuer les réglages.
- Il se peut que les réglages d'impression DPOF ne soient pas effectués sur les fichiers non-DCF (→50).
- Il n'est pas possible d'utiliser les informations DPOF réglées par un autre appareil. Dans de tels cas, supprimez toutes les informations DPOF et réglez-les de nouveau sur cet appareil photo.
- Il n'est pas possible d'effectuer des réglages d'impression de la date pour des photos sur lesquelles [TIMBRE CAR.] est apposé. Ces réglages seront aussi annulés si un [TIMBRE CAR.] est apposé par la suite.

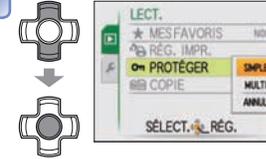
Pour plus de détails sur la procédure de réglage dans le menu [LECT.]. (→32)

## [PROTÉGER]

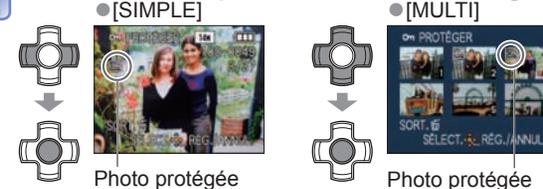
Activez la protection pour empêcher la suppression des photos. Préviend la suppression des photos importantes.

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → Menu [LECT.] → Sélectionnez [PROTÉGER]

### 1 Sélectionnez [SIMPLE] ou [MULTI]



### 2 Sélectionnez la photo et effectuez le réglage



- Pour annuler → Appuyez de nouveau sur [MENU/SET].
- Après la confirmation, appuyez sur pour revenir à l'écran de menu.

#### ■ Pour tout effacer

Sélectionnez [ANNUL.] à l'étape 1 et sélectionnez [OUI].

#### ■ Pour annuler pendant la libération de tout

Appuyez sur [MENU/SET].

- Peut être inopérant lors de l'utilisation d'autres appareils.
- Même les photos protégées sont supprimées lors du formatage.
- Si le loquet de protection contre l'écriture est en position 'LOCK', il n'est pas possible de supprimer les images même si elles ne sont pas protégées par le réglage de l'appareil photo.

## Utiliser le menu [LECT.] (Suite)

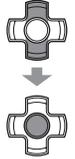
Mode de lecture : ▶

### [COPIE]

Vous pouvez copier les images entre la mémoire intégrée et la carte mémoire.

Configuration : Appuyez sur [MENU/SET] → ▶ Menu [LECT.] → Sélectionnez [COPIE]

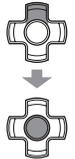
#### 1 Sélectionnez la méthode de copie (le sens)



-  : Copiez toutes les photos de la mémoire interne à la carte (passez à l'étape 3)
-  : Copiez 1 photo à la fois, de la carte à la mémoire interne.

#### 2 Lors de la sélection de , appuyez sur ◀▶ pour sélectionner une image, puis appuyez sur [MENU/SET]

#### 3 Sélectionnez [OUI]



- Pour annuler → Appuyez sur [MENU/SET]
- Après la confirmation, appuyez sur  pour revenir à l'écran de menu.

(L'écran présenté est un exemple.)

- S'il n'y a pas assez d'espace dans la mémoire intégrée pour exécuter la copie, éteignez l'appareil, retirez la carte et supprimez des photos dans la mémoire intégrée.
- La copie des données d'image de la mémoire interne à une carte mémoire sera interrompue avant la fin si l'espace n'est pas suffisant sur la carte. Nous vous recommandons d'utiliser des cartes mémoire dont la capacité est supérieure à la mémoire interne (environ 40 Mo).
- La copie des photos peut prendre plusieurs minutes. Ne mettez pas l'appareil hors tension et n'effectuez aucune opération pendant la copie.
- Si des noms identiques (numéros de dossier/fichier) sont présents dans la destination de copie, un nouveau dossier sera créé pour la copie lors de la copie de la mémoire intégrée à la carte (). Les fichiers de nom identique ne seront pas copiés de la carte à la mémoire intégrée ().
- Les réglages suivants ne seront pas copiés. Redéfinissez les réglages après la copie. [MES FAVORIS], [RÉG. IMPR.], [PROTÉGER]
- Seules les photos des appareils numériques Panasonic (LUMIX) peuvent être copiées.
- Les photos originales ne seront pas supprimées après la copie (pour supprimer les photos (→51)).

## Utiliser avec un ordinateur

Certains ordinateurs peuvent lire directement la carte mémoire de l'appareil photo. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'ordinateur.

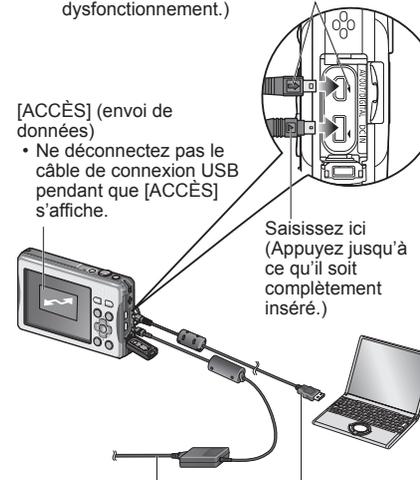
Il est possible d'importer les photos et les images animées de l'appareil photo à un ordinateur, en raccordant ces derniers.

- Si l'ordinateur ne prend pas en charge les cartes mémoire SDXC, un message apparaîtra pour vous inviter à formater la carte. (Ne formatez pas la carte. Cela effacerait les images qui y sont enregistrées.) Si la carte n'est pas reconnue, reportez-vous au site Web d'assistance technique ci-dessous.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Les photos importées peuvent être imprimées ou envoyées par courrier électronique à l'aide du logiciel 'PHOTOfunSTUDIO' qui se trouve sur le CD-ROM (fourni).

### Préparatifs :

- Utilisez une batterie complètement chargée ou un adaptateur secteur (en option).
- Retirez toutes les cartes mémoire lors de l'importation d'images depuis la mémoire intégrée.

Vérifiez le sens de la prise et insérez bien droit.  
(La déformation de la prise peut causer un dysfonctionnement.)



Si vous utilisez l'adaptateur secteur, mettez l'appareil photo hors tension avant de le brancher ou de le débrancher.

Câble de connexion USB (Utilisez toujours le câble fourni.)

#### 1 Mettez l'appareil photo et l'ordinateur sous tension

#### 2 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur

- Vous devez utiliser le câble de connexion USB fourni. L'utilisation de câbles autres que le câble de connexion USB fourni peut entraîner un dysfonctionnement.

#### 3 Sélectionnez [PC] sur l'appareil photo



Il se peut qu'un message s'affiche sur l'écran si [MODE USB] (→39) est réglé sur [PictBridge (PTP)]. Sélectionnez [ANNUL.] pour fermer l'écran, et réglez [MODE USB] sur [PC].

#### 4 Utilisez l'ordinateur

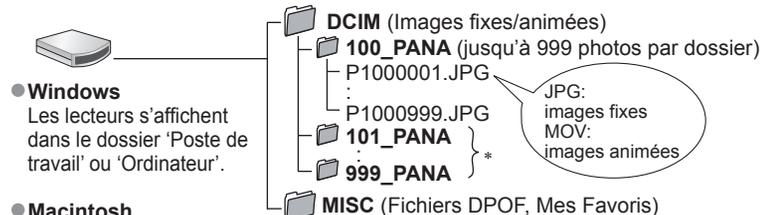
### ■ Pour annuler la connexion

Cliquez sur 'Safely Remove Hardware' dans la barre d'état système de Windows → déconnectez le câble de connexion USB → éteignez l'appareil photo → débranchez l'adaptateur secteur

## Utiliser avec un ordinateur (Suite)

Vous pouvez sauvegarder les images pour les utiliser sur votre ordinateur, en glissant et déposant les dossiers et fichiers dans des dossiers séparés sur l'ordinateur.

### ■ Noms des dossiers et fichiers sur l'ordinateur



### ■ Lors de l'utilisation de Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ou Mac OS X

- Il est possible de raccorder l'appareil photo à l'ordinateur même si [MODE USB] est réglé sur [PictBridge (PTP)].
- Seule la sortie d'image est possible depuis l'appareil photo. (La suppression d'image est également possible avec Windows Vista et Windows 7.)
  - Il peut être impossible d'importer si la carte contient 1 000 images ou plus.

### ■ Lire les images animées sur un ordinateur

- ① Utilisez le logiciel 'QuickTime' qui se trouve sur le CD-ROM fourni.
  - Installé par défaut sur Macintosh
- ② Sauvegardez les images animées sur l'ordinateur avant d'en faire la lecture.

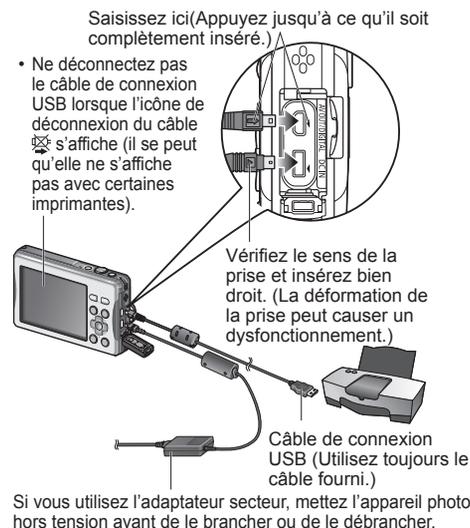
- Utilisez exclusivement le câble de connexion USB fourni.
- Éteignez l'appareil avant d'insérer ou de retirer les cartes mémoire.
- Lorsque la batterie commence à s'épuiser pendant la communication, un bip d'avertissement est émis. Annulez immédiatement la communication depuis l'ordinateur (rechargez la batterie avant de rétablir la connexion).
- Lorsque [MODE USB] est réglé sur [PC], il n'est pas nécessaire d'effectuer le réglage chaque fois que l'on connecte l'appareil photo à l'ordinateur.
- Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de l'ordinateur.

## Imprimer

Vous pouvez raccorder l'appareil photo directement à une imprimante compatible PictBridge pour imprimer.

### Préparatifs :

- Utilisez une batterie complètement chargée ou un adaptateur secteur (en option).
- Retirez toutes les cartes mémoire lors de l'impression d'images depuis la mémoire intégrée.
- Si nécessaire, ajustez la qualité d'impression et autres réglages sur l'imprimante.



### ■ Pour annuler l'impression

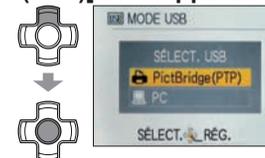
Appuyez sur [MENU/SET]

### 1 Mettez l'appareil photo et l'imprimante sous tension

### 2 Raccordez l'appareil photo à l'imprimante

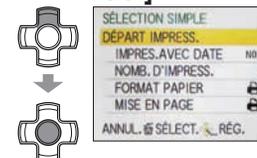
- Vous devez utiliser le câble de connexion USB fourni. L'utilisation de câbles autres que le câble de connexion USB fourni peut entraîner un dysfonctionnement.

### 3 Sélectionnez [PictBridge (PTP)] sur l'appareil photo



### 4 Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner une image à imprimer, puis appuyez sur [MENU/SET]

### 5 Sélectionnez [DÉPART IMPRESSION.]

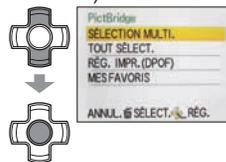


## Imprimer (Suite)

- Utilisez exclusivement le câble de connexion USB fourni.
- Déconnectez le câble de connexion USB après l'impression.
- Éteignez l'appareil avant d'insérer ou de retirer les cartes mémoire.
- Si la batterie s'épuise pendant la communication, un bip d'avertissement sera émis. Annulez l'impression et déconnectez le câble de connexion USB. (Rechargez la batterie avant de reconnecter l'appareil photo et l'imprimante.)
- Lorsque [MODE USB] est réglé sur [PictBridge (PTP)] il n'est pas nécessaire d'effectuer le réglage chaque fois que l'on connecte l'appareil photo à l'imprimante.

### Imprimer plusieurs photos

- ① Sélectionnez [IMPR. MULTI.] à l'étape 4 de la page précédente
- ② Sélectionnez une option (Voir ci-dessous pour plus de détails)
- ③ Imprimez (Page précédente 5)



- **[SÉLECTION MULTI.]** : ① Faites défiler les photos à l'aide de ▲▼◀▶, et sélectionnez-les à l'aide de [DISPLAY] pour imprimer. (Appuyez de nouveau sur [DISPLAY] pour libérer la sélection.)  
② Appuyez sur [MENU/SET] une fois la sélection terminée.
  - **[TOUT SÉLECT.]** : Imprimez toutes les photos.
  - **[RÉG. IMPR.(DPOF)]** : Imprimez les photos sélectionnées dans [RÉG. IMPR.].
  - **[MES FAVORIS]** : Imprimez les photos sélectionnées dans [MES FAVORIS]. (s'affiche uniquement lorsqu'il y a des photos dans [MES FAVORIS] et que le paramètre est réglé sur [OUI]).
- Sélectionnez [OUI] si l'écran de confirmation d'impression apparaît.
  - Un ● orange qui s'affiche pendant l'impression indique un message d'erreur.
  - L'impression peut être divisée en différentes tâches lorsque l'on imprime une grande quantité de photos. (Le nombre de feuilles restantes peut être différent du nombre spécifié.)

Certaines imprimantes peuvent imprimer directement depuis la carte mémoire de l'appareil photo.  
Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'imprimante.

### Imprimer avec la date et le texte

#### ■ Avec [TIMBRE CAR.]

Il est possible d'intégrer aux photos la date d'enregistrement et les informations suivantes.

- Date d'enregistrement
- [NOM] et [ÂGE] des modes de scène [BÉBÉ] et [ANIMAL DOMES.]
- Jours écoulés et destination de [DATE VOYAGE]
  - Dans le cas de l'impression en magasin ou avec une imprimante, n'ajoutez pas l'impression de la date aux photos pour lesquelles [TIMBRE CAR.] est appliqué (les textes risqueraient de se chevaucher).

#### ■ Imprimer la date sans [TIMBRE CAR.]

- Impression en magasin : Seule la date d'enregistrement peut être imprimée. Demandez d'imprimer la date en magasin.
  - L'exécution des réglages [RÉG. IMPR.] à l'avance sur l'appareil photo permet de spécifier le nombre de copies et l'impression de la date avant de donner la carte au magasin.
  - Lors de l'impression de photos de format 16:9, vérifiez à l'avance que le magasin accepte ce format.
- Utiliser l'ordinateur : Il est possible d'effectuer les réglages pour la date d'enregistrement et les informations de texte à l'aide du CD-ROM fourni 'PHOTOfunSTUDIO'.
- Utiliser l'imprimante : Il est possible d'imprimer la date d'enregistrement en réglant [RÉG. IMPR.] sur l'appareil photo, ou en réglant [IMPRES.AVEC DATE] (→100) sur [OUI] lors du raccordement à une imprimante compatible avec l'impression de la date.

## Imprimer (Suite)

### Effectuer les réglages d'impression sur l'appareil photo

(Effectuez les réglages avant de sélectionner [DÉPART IMPRESS.])

#### ① Sélectionnez une option



#### ② Sélectionnez le réglage



Option	Réglages												
[IMPRES. AVEC DATE]	[NON]/[OUI]												
[NOMB. D'IMPRESS.]	Spécifiez le nombre de photos (jusqu'à 999 photos)												
[FORMAT PAPIER]	<table border="0"> <tr> <td> (l'imprimante a priorité)</td> <td>[A3] (297×420 mm)</td> </tr> <tr> <td>[L/3,5"×5"] (89×127 mm)</td> <td>[10×15 cm] (100×150 mm)</td> </tr> <tr> <td>[2L/5"×7"] (127×178 mm)</td> <td>[4"×6"] (101,6×152,4 mm)</td> </tr> <tr> <td>[POSTCARD] (100×148 mm)</td> <td>[8"×10"] (203,2×254 mm)</td> </tr> <tr> <td>[16:9] (101,6×180,6 mm)</td> <td>[LETTER] (216×279,4 mm)</td> </tr> <tr> <td>[A4] (210×297 mm)</td> <td>[CARD SIZE] (54×85,6 mm)</td> </tr> </table>	(l'imprimante a priorité)	[A3] (297×420 mm)	[L/3,5"×5"] (89×127 mm)	[10×15 cm] (100×150 mm)	[2L/5"×7"] (127×178 mm)	[4"×6"] (101,6×152,4 mm)	[POSTCARD] (100×148 mm)	[8"×10"] (203,2×254 mm)	[16:9] (101,6×180,6 mm)	[LETTER] (216×279,4 mm)	[A4] (210×297 mm)	[CARD SIZE] (54×85,6 mm)
(l'imprimante a priorité)	[A3] (297×420 mm)												
[L/3,5"×5"] (89×127 mm)	[10×15 cm] (100×150 mm)												
[2L/5"×7"] (127×178 mm)	[4"×6"] (101,6×152,4 mm)												
[POSTCARD] (100×148 mm)	[8"×10"] (203,2×254 mm)												
[16:9] (101,6×180,6 mm)	[LETTER] (216×279,4 mm)												
[A4] (210×297 mm)	[CARD SIZE] (54×85,6 mm)												
[MISE EN PAGE]	<table border="0"> <tr> <td> (l'imprimante a priorité) /  (1 photo, sans bordure) /</td> </tr> <tr> <td> (1 photo, avec bordure) /  (2 photos) /  (4 photos)</td> </tr> </table>	(l'imprimante a priorité) /  (1 photo, sans bordure) /	(1 photo, avec bordure) /  (2 photos) /  (4 photos)										
(l'imprimante a priorité) /  (1 photo, sans bordure) /													
(1 photo, avec bordure) /  (2 photos) /  (4 photos)													

- Il se peut que les options ne s'affichent pas si elles ne sont pas compatibles avec l'imprimante.
- Pour disposer '2 photos' ou '4 photos' dans une seule photo, réglez sur 2 ou 4 le nombre d'impressions pour la photo.
- Pour imprimer sur du papier de format ou à mise en page non pris(e) en charge par cet appareil photo, réglez sur et effectuez les réglages sur l'imprimante. (Consultez le mode d'emploi de l'imprimante.)
- [IMPRES.AVEC DATE] et [NOMB. D'IMPRESS.] ne s'affichent pas si vous avez sélectionné les réglages de [RÉG. IMPR.].
- Même si les réglages de [RÉG. IMPR.] sont effectués, il se peut que les dates ne s'impriment pas, suivant la boutique ou l'imprimante utilisée.
- Lorsque vous réglez [IMPRES.AVEC DATE] sur [OUI], vérifiez les réglages d'impression de la date sur l'imprimante (il se peut que les réglages de l'imprimante aient la priorité).

## Afficher sur l'écran d'un téléviseur

Vous pouvez afficher les photos et les images animées sur un téléviseur en raccordant l'appareil photo à un téléviseur avec le câble AV (fourni).

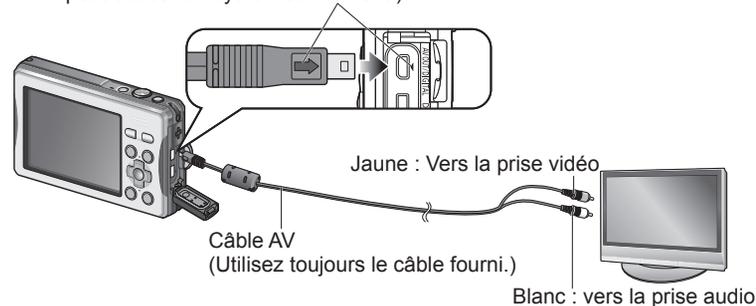
- Reportez-vous également au mode d'emploi du téléviseur.

#### Préparatifs :

- Effectuez le réglage de [FORMAT TV].
- Mettez l'appareil photo et le téléviseur hors tension.

- Raccordez l'appareil photo au téléviseur**
- Mettez le téléviseur sous tension**
  - Réglez sur l'entrée auxiliaire.
- Mettez l'appareil photo sous tension**
- Appuyez sur la touche de lecture**

Vérifiez le sens de la prise et insérez bien droit. (La déformation de la prise peut causer un dysfonctionnement.)



#### ■ Lors de l'utilisation d'un téléviseur avec fente pour carte SD

Insérez la carte mémoire SD dans la fente pour carte SD

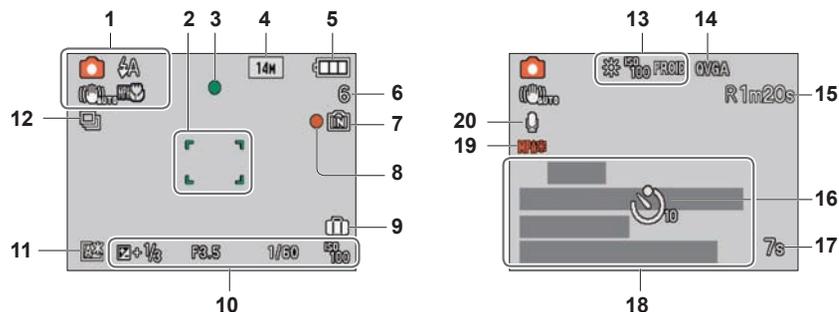
- Seules les photos peuvent être lues.
- Lors de l'utilisation des cartes mémoire SDHC ou SDXC, assurez-vous de lire chaque type de carte sur un appareil compatible avec le format en question.

- Utilisez exclusivement les câbles AV fournis.
- Vous pouvez lire les images sur un téléviseur d'un autre pays (d'une autre région) qui utilise le système NTSC ou PAL, en réglant [SORTIE VIDEO] dans le menu [CONFIG.].
- Le réglage de [MODE LCD] ne s'applique pas au téléviseur.
- Certains téléviseurs peuvent couper les bords de l'image ou ne pas afficher l'image en plein écran.
- Les images pivotées en mode portrait peuvent être légèrement floues.
- Si les rapports de format sont incorrects ou si le haut et le bas de l'image sont coupés sur un téléviseur à écran large ou haute définition, modifiez les réglages de mode d'affichage sur le téléviseur.

# Liste des affichages de l'écran LCD

Appuyez sur la touche [DISPLAY] pour changer l'affichage (→19, 52).

## Pendant l'enregistrement



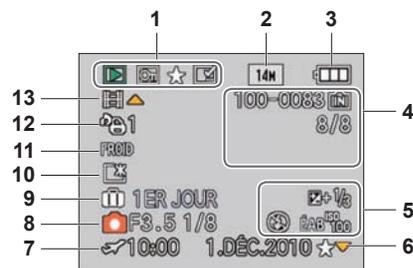
- 1 Mode d'enregistrement (→43)  
Mode de flash (→54)  
Stabilisateur d'image optique (→78)  
Alerte de vacillement (→46)  
Enregistrement macro (→56)
- 2 Zone AF (→46)
- 3 Mise au point (→46)
- 4 Taille d'image (→73)
- 5 Charge restante de la batterie (→29)
- 6 Nombre d'images enregistrables (→118)
- 7 Destination de sauvegarde (→28)
- 8 État d'enregistrement
- 9 Date de voyage (→71)
- 10 Compensation d'exposition (→58)  
Valeur d'ouverture /  
Vitesse d'obturation (→46)  
Sensibilité ISO (→74)
- 11 Mode LCD (→37)
- 12 Mode rafale (→77)
- 13 Balance des blancs (→75)  
Sensibilité ISO (→74)  
Mode de couleur (→78)
- 14 Qualité d'enregistrement (→70)
- 15 Temps d'enregistrement disponible (→69)  
RXXhXXmXXs\*
- 16 Mode de retardateur (→53)
- 17 Temps d'enregistrement écoulé (→69)
- 18 Jours de voyage écoulés (→71)  
Nom (→63)  
Destination de voyage (→71)  
Âge en années/mois (→63)  
Date et heure d'enregistrement
- 19 Lampe d'assistance AF (→79)
- 20 Enregistrement audio  
(pour les images animées)



- Plage de mise au point  
Zoom (→48)  
Zoom macro (→57)
- 11 Mode LCD (→37)
- 12 Mode rafale (→77)

\* [h], [m] et [s] indiquent respectivement 'hour (heure)', 'minute (minutes)' et 'second (secondes)'.

## Pendant la lecture



- 1 Mode lecture (→83)  
Photo protégée (→93)  
Mes Favoris (→91)  
Affichage de timbre apposé (→87)
- 2 Taille d'image (→73)
- 3 Charge restante de la batterie (→29)
- 4 Numéro de dossier/fichier (→50, 96)  
Numéro de photo/Nombre total de photos (→50)  
Temps d'enregistrement d'images animées/Temps de lecture écoulé (→82)  
XXhXXmXXs\*
- 5 Informations d'enregistrement
- 6 Réglages favoris (→91)
- 7 Date et heure d'enregistrement  
Nom de la destination de voyage (→71)  
Nom (→63)  
Réglage de fuseau horaire (→72)
- 8 Informations d'enregistrement  
Âge en années/mois (→63)
- 9 Jours de voyage écoulés (→71)
- 10 Mode LCD (→37)
- 11 Mode de couleur (→78)
- 12 Quantité de photos à imprimer (→92)
- 13 Images animées (→82)  
Icône d'avertissement de câble déconnecté (→97)

\* [h], [m] et [s] indiquent respectivement 'hour (heure)', 'minute (minutes)' et 'second (secondes)'.

Les écrans illustrés ne sont que des exemples. L'affichage réel peut être différent.

## [CETTE CARTE MÉMOIRE N'EST PAS UTILISABLE.]

- Une carte MultiMediaCard est insérée.  
→ Non compatible avec l'appareil photo. Utilisez une carte compatible.

## [CETTE CARTE MÉMOIRE EST PROTÉGÉE CONTRE L'ÉCRITURE.]

- Déverrouillez le loquet de protection contre l'écriture sur la carte. (→28)

## [AUCUNE IMAGE VALABLE À LIRE]

- Prenez des photos ou insérez une carte qui contient des photos.

## [CETTE IMAGE EST PROTÉGÉE.]

- Désactivez la protection avant de supprimer, etc. (→93)

## [CERTAINES IMAGES NE PEUVENT PAS ÊTRE EFFACÉES] [CETTE IMAGE NE PEUT PAS ÊTRE EFFACÉE]

- Il n'est pas possible de supprimer les photos non DCF (→50).  
→ Sauvegardez les données nécessaires sur un ordinateur ou autre appareil, puis utilisez [FORMATER] sur l'appareil photo pour effacer la carte. (→40)

## [AUCUNE NOUVELLE SELECTION POSSIBLE]

- Le nombre de photos qu'il est possible de supprimer en une seule fois est dépassé.
- Plus de 999 photos ont été spécifiées dans [MES FAVORIS].
- Le nombre maximum d'images pour l'exécution simultanée de [TIMBRE CAR.] ou [REDIMEN.] (réglages multiples) a été dépassé.

## [NE PEUT PAS ÊTRE RÉGLÉ SUR CETTE IMAGE]

- Les images non conformes à la norme DCF ne peuvent être utilisées pour [RÉG. IMPR.] et [TIMBRE CAR.].

## [ÉTEIGNEZ PUIS RALLUMEZ L'APPAREIL PHOTO] [ERREUR SYSTÈME]

- L'objectif ne fonctionne pas bien.  
→ Remettez l'appareil sous tension.  
(Si cet affichage ne disparaît pas, informez-vous auprès du revendeur.)

## [CERTAINES IMAGES NE PEUVENT PAS ÊTRE COPIÉES] [LA COPIE NE PEUT PAS ÊTRE ACHEVÉE]

- Il n'est pas possible de copier les photos dans les cas suivants.  
→ Une photo du même nom existe déjà dans la mémoire intégrée lors de la copie depuis la carte.  
→ Le fichier n'est pas conforme à la norme DCF.  
→ Photo prise ou modifiée sur un appareil différent.

## [PAS ASSEZ D'ESPACE SUR MÉMOIRE INTERNE] [MÉMOIRE INSUFFISANTE DANS LA CARTE]

- Il n'y a plus d'espace libre sur la mémoire intégrée ou la carte. Lorsque vous copiez des images de la mémoire intégrée à la carte (copie par lot), les images sont copiées tant qu'il reste de la place sur la carte.

## [ERREUR MÉMOIRE INTERNE] [FORMATER MÉM. INT. ?]

- S'affiche lors du formatage de la mémoire interne à partir d'un ordinateur, etc.  
→ Reformatez directement en utilisant l'appareil photo. Les données seront supprimées.

## [ERREUR CARTE MÉMOIRE] [FORMATER CETTE CARTE?]

- Le format de carte n'est pas utilisable sur cet appareil photo.  
→ Sauvegardez les données nécessaires sur un ordinateur ou autre appareil, puis utilisez [FORMATER] sur l'appareil photo. (→40)

## [RÉINSÉRER LA CARTE SD] [ESSAYER AVEC UNE AUTRE CARTE]

- L'accès à la carte a échoué.  
→ Réinsérez la carte.
- Essayez avec une autre carte.

## [ERREUR CARTE MÉMOIRE] [ERREUR DE PARAMÈTRE DE LA CARTE MÉMOIRE]

- La carte n'est pas conforme à la norme SD.
- Lors de l'utilisation des cartes mémoire à capacité de 4 Go ou plus, seules celles de type SDHC ou SDXC sont prises en charge.

## [ERREUR LECTURE]/[ERREUR ÉCRITURE] [VEUILLEZ VÉRIFIER LA CARTE]

- La lecture des données a échoué.  
→ Assurez-vous que la carte est correctement insérée (→26).
- L'écriture des données a échoué.  
→ Mettez l'appareil hors tension et retirez la carte, puis réinsérez-la et remettez l'appareil sous tension.
- La carte est peut-être endommagée.
- Essayez avec une autre carte.

## Affichages de message (Suite)

### [LE FILM ENREGISTRÉ A ÉTÉ EFFACÉ À CAUSE DE LA LIMITATION DE LA VITESSE D'ÉCRITURE DE LA CARTE]

- Lors de l'enregistrement d'images animées, utilisez une carte dont la catégorie de vitesse SD\* est la 'catégorie 6' ou supérieure.  
\* La catégorie de vitesse SD fait référence à une spécification pour les vitesses d'écriture maintenues.
- Si l'enregistrement s'arrête même lors de l'utilisation d'une carte à vitesse de 'catégorie 6' ou supérieure, cela signifie que la vitesse d'écriture des données est lente. Il est recommandé de faire une copie des données de la carte mémoire, puis de reformater la carte. (→40)
- L'enregistrement d'images animées peut prendre fin automatiquement avec certaines cartes.

### [UN DOSSIER NE PEUT PAS ÊTRE CRÉÉ]

- Le nombre de dossiers utilisés a atteint 999.  
→ Sauvegardez les données nécessaires sur un ordinateur ou autre appareil, puis utilisez [FORMATER] sur l'appareil photo. (→40)

### [L'IMAGE EST AFFICHÉE AU FORMAT 16:9] [L'IMAGE EST AFFICHÉE AU FORMAT 4:3]

- Le câble AV est connecté à l'appareil photo.  
→ Pour retirer le message immédiatement → Appuyez sur [MENU/SET].  
→ Pour changer le rapport de format → Changez [FORMAT TV] (→40).
- Le câble de connexion USB est seulement connecté à l'appareil photo.  
→ Le message disparaît lorsque le câble est aussi connecté à l'autre appareil.

### [CETTE BATTERIE NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉE]

- Utilisez une batterie Panasonic authentique.
- La batterie ne peut pas être reconnue car la borne est sale.  
→ Essuyez toute trace de saleté sur la borne de la batterie.

### [LA BATTERIE EST ÉPUISEE]

- Le niveau de charge de la batterie est bas.  
→ Chargez la batterie avant l'utilisation. (→23)

### [TRAPPE BATTERIE OUVERT] [ENLEVER SABLE, CHEVEU, ETC., PUIS FERMER LA TRAPPE BATTERIE.]

- Le couvercle du logement à carte/batterie est ouvert. Il n'est pas possible d'utiliser l'appareil photo lorsque le couvercle du logement à carte/batterie est ouvert.
- Fermez bien le couvercle, en vous assurant qu'aucun corps étranger n'y est coincé.

## Q-R Dépannage

Faites d'abord les vérifications suivantes (→107 - 113).

Si le problème persiste, vous pourrez peut-être le régler en exécutant [RESTAURER] dans le menu [CONFIG.]. (Notez qu'à l'exception de certaines options telles que [RÉGL. HORL.], les réglages d'usine seront rétablis pour tous les réglages.) (→39)

### Batterie, alimentation

#### L'appareil photo ne fonctionne pas même s'il est sous tension.

- La batterie n'est pas insérée correctement (→26) ou doit être rechargée.

#### L'appareil se met hors tension pendant l'utilisation.

- La batterie doit être rechargée.
- L'appareil photo est réglé sur [ARRÊT AUTO]. (→38)  
→ Appuyez sur la touche d'alimentation pour remettre l'appareil sous tension.

### Enregistrement

#### Je ne peux pas enregistrer de photos.

- L'appareil photo est en mode de lecture.  
→ Appuyez sur la touche de lecture pour commuter en mode d'enregistrement.
- La mémoire interne ou la carte est pleine. → Libérez de l'espace en supprimant des photos inutiles (→51).

#### Impossible d'enregistrer sur des cartes.

- Ne formatez pas les cartes sur d'autres appareils.  
→ Formatez-les sur cet appareil photo. (→40)
- Pour plus de détails sur les cartes compatibles (→28).

#### La capacité d'enregistrement est basse.

- Il faut charger la batterie.  
→ Utilisez une batterie complètement chargée (non une batterie vendue préchargée). (→23)  
→ Si vous laissez l'appareil sous tension, la batterie s'épuisera. Mettez souvent l'appareil hors tension en utilisant [ARRÊT AUTO] (→38), etc.
- Vérifiez la capacité d'enregistrement d'images des cartes et de la mémoire intégrée. (→118)

#### Les photos enregistrées sont blanchâtres.

- L'objectif est sale (empreintes digitales, etc.)  
→ Essuyez la surface de l'objectif à l'aide d'un chiffon doux et sec.
  - L'objectif est embrouillé (→7).  
→ En cas de condensation, essayez ce qui suit :
    - Éteignez l'appareil photo et laissez-le environ 2 heures dans un environnement à température ambiante constante. La buée disparaît d'elle-même à mesure que la température de l'appareil photo approche de la température ambiante.
    - Si la buée ne disparaît pas, essayez en laissant le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne ouvert pendant environ 2 heures, en évitant les emplacements à température élevée et à taux d'humidité élevé. (Évitez d'ouvrir ou de fermer près de l'eau)
- Lorsque vous vous déplacez vers un endroit où la température ou l'humidité est différente, mettez l'appareil photo dans un sac de plastique et laissez-lui le temps de s'adapter aux nouvelles conditions avant de l'utiliser.

#### Les photos enregistrées sont trop lumineuses/sombres.

- Les photos ont été prises dans des endroits sombres ou l'écran est presque complètement occupé par des sujets lumineux (neige, conditions d'éclairage intense, etc.). (La luminosité de l'écran LCD peut être différente de celle de la photo.)  
→ Réglez l'exposition (→58).

## Enregistrement (suite)

### 2 ou 3 photos sont prises même si je n'appuie qu'une fois sur la touche d'obturateur.

- L'appareil photo est réglé pour l'utilisation des modes de scène [RAFALE] (→77), [RAFALE RAPIDE] (→64) ou [RAFALE FLASH] (→65).

### La mise au point ne s'effectue pas correctement.

- Le réglage du mode ne convient pas à la distance du sujet. (La plage de mise au point varie suivant le mode d'enregistrement.)
- Le sujet ne se trouve pas dans la plage de mise au point.
- Cela est dû au vacillement de l'appareil ou au mouvement du sujet (→74, 78).

### Les photos enregistrées sont floues. Le stabilisateur d'image optique est inefficace.

- La vitesse d'obturation est plus lente dans les endroits sombres et le stabilisateur d'image optique est moins efficace.  
→ Tenez l'appareil photo fermement à deux mains et gardez les bras près du corps.  
→ Réglez [ZOOM NUM.] sur [NON] et [SENSIBILITÉ] sur [ISO]. (→49, 74)

### Les photos enregistrées semblent moins clairement définies ou il y a de l'interférence.

- La sensibilité ISO est élevée ou la vitesse d'obturation est lente.  
(Le réglage par défaut de [SENSIBILITÉ] est [ISO] – de l'interférence peut apparaître sur les photos prises à l'intérieur.)  
→ Réduisez la [SENSIBILITÉ] (→74).  
→ Réglez [MODE COULEUR] sur [NATUREL] (→78)  
→ Prenez les photos dans des endroits plus lumineux.
- Appareil photo réglé sur le mode de scène [HAUTE SENS.] ou [RAFALE RAPIDE].  
(L'image est moins clairement définie en raison de la sensibilité élevée.)

### Les photos sont sombres ou leurs couleurs sont médiocres.

- Il se peut que les couleurs ne semblent pas naturelles sous l'effet de la source de lumière.  
→ Utilisez [ÉQ.BLANCS] pour régler les couleurs. (→75)

### La luminosité ou la coloration de la photo enregistrée est différente de la réalité.

- La prise de photos sous un éclairage fluorescent peut exiger une vitesse d'obturation plus élevée et causer une luminosité ou une coloration légèrement différente, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

### Lors de l'enregistrement ou de la pression à mi-course sur la touche d'obturateur, il se peut que des bandes rouges apparaissent sur l'écran LCD, ou que celui-ci devienne complètement ou partiellement rougeâtre.

- Il s'agit d'une caractéristique de CCD et cela peut se produire si le sujet contient des zones plus lumineuses. Ces zones peuvent être floues, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Cela sera enregistré sur les images animées, mais pas sur les images fixes.
- Il est recommandé de garder l'écran à l'écart des sources de lumière puissantes, telles que la lumière du soleil, lors de la prise de photos.



### L'enregistrement image animée s'arrête avant la fin.

- Avec certaines cartes l'affichage d'accès peut apparaître brièvement après l'enregistrement et l'enregistrement peut s'arrêter avant la fin.
- Lors de l'enregistrement d'images animées, utilisez une carte dont la catégorie de vitesse SD\* est la 'catégorie 6' ou supérieure.  
\* La catégorie de vitesse SD fait référence à une spécification pour les vitesses d'écriture maintenues.
- Si l'enregistrement s'arrête même lors de l'utilisation d'une carte à vitesse de 'catégorie 6' ou supérieure, cela signifie que la vitesse d'écriture des données est lente. Il est recommandé de faire une copie des données de la carte mémoire, puis de reformater la carte. (→40)

## Écran LCD

### L'éclairage de l'écran LCD faiblit pendant l'enregistrement d'images animées.

- Il se peut que l'éclairage de l'écran LCD faiblisse si vous enregistrez des images animées pendant de longues périodes.

### L'écran s'éteint parfois même si l'appareil est sous tension.

- Après l'enregistrement, l'écran s'éteint jusqu'à ce que la photo suivante puisse être prise. (Environ 6 secondes (max.) lors de l'enregistrement sur la mémoire intégrée)

### La luminosité est instable.

- La valeur d'ouverture est réglée pendant que la touche d'obturateur est enfoncée à mi-course. (Cela n'affecte pas la photo enregistrée.)

### L'écran scintille à l'intérieur.

- Il se peut que l'écran scintille après la mise sous tension (pour éviter d'être affecté par la lumière fluorescente).

### L'écran est trop lumineux/foncé.

- Appareil photo réglé sur [MODE LCD] (→37).

### Il y a des points noirs/bleus/rouges/verts ou de l'interférence. L'écran semble déformé lorsqu'on le touche.

- Cela n'est pas un dysfonctionnement et il n'y a pas lieu de s'inquiéter, puisque la déformation ne sera pas enregistrée sur les photos.

### La date ou l'âge ne s'affiche pas.

- La date actuelle, le nombre de jours de voyage écoulés (→71), ainsi que les noms et les âges dans les modes de scène [BÉBÉ] et [ANIMAL DOMES.] (→63) ne s'affichent que pendant 5 sec. environ lors de la mise sous tension de l'appareil photo, après l'exécution de ces réglages, après la permutation du mode de lecture au mode d'enregistrement, etc. Leur affichage n'est pas toujours possible.

## Flash

### Le flash n'est pas émis.

- Le flash est réglé sur [FORCÉ NON] (→54).
- Lorsqu'il est réglé sur [AUTO] (→54), il se peut que le flash ne soit pas émis dans certaines conditions.
- Le flash est désactivé dans les modes de scène [PAYSAGE], [PAYSAGE NOCT.], [CRÉPUSCULE], [RAFALE RAPIDE], [FEU D'ARTIFICE], [CIEL ÉTOILÉ] et [PHOTO AÉRIENNE], et lorsque [RAFALE] est utilisé.
- Le flash ne se déclenche pas pendant le filmage.

### Le flash est déclenché plusieurs fois.

- La fonction de réduction des yeux rouges est activée (→54). (Le flash se déclenche deux fois pour éviter que les yeux ne semblent rouges.)
- Le mode de scène est réglé sur [RAFALE FLASH].

## Lecture

### Les photos ont été pivotées.

- [ROTATION AFF] est réglé sur [OUI].  
(Fait automatiquement pivoter les photos du format portrait au format paysage. Il se peut que certaines photos prises avec l'appareil à la verticale soient interprétées comme des photos de format portrait.)  
→ Réglez [ROTATION AFF] sur [NON]. (→91)

### Lecture (Suite)

#### Je ne peux pas afficher les photos.

- Appuyez sur la touche de lecture.
- Il n'y a pas de photos dans la mémoire interne ou la carte (les photos sont lues à partir de la carte si une carte est insérée, et à partir de la mémoire interne dans le cas contraire).
- Appareil photo réglé sur [LECT. PAR CAT.] ou [LECT. FAV.].  
→ Réglez le mode de lecture sur [LECT. NORMALE] (→83).

#### Le numéro de dossier/fichier s'affiche sous la forme [-]. La photo est noire.

- La photo a été modifiée sur un ordinateur ou prise avec un appareil différent.
- La batterie a été retirée juste après la prise de la photo, ou la photo a été prise alors que la batterie était faible.  
→ Utilisez [FORMATER] pour supprimer (→40).

#### Une date inexacte s'affiche lors de la lecture de calendrier.

- La photo a été modifiée sur un ordinateur ou prise avec un appareil différent.
- [RÉGL.HORL.] est incorrect (→30).  
(Une date inexacte peut s'afficher lors de la lecture de calendrier sur les photos copiées sur un ordinateur puis à nouveau sur l'appareil photo, si la date de l'ordinateur est différente de celle de l'appareil photo.)

#### Des points ronds blancs, comme des bulles de savon, apparaissent sur la photo enregistrée.

- Si vous prenez une photo avec le flash dans un endroit sombre ou à l'intérieur, il se peut que des points ronds blancs apparaissent sur la photo car le flash réfléchit sur les particules de poussière dans l'air. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Ce phénomène a pour caractéristique que le nombre de points ronds et leur position varie d'une photo à l'autre.



#### [LA VIGNETTE EST AFFICHÉE] s'affiche sur l'écran.

- Les photos ont peut-être été enregistrées sur un autre appareil. Dans ce cas, il se peut qu'elles s'affichent avec une qualité d'image médiocre.

#### Noircissez les zones rouges sur les photos enregistrées.

- Lorsque la fonction de correction numérique des yeux rouges (👁️, 👁️, 👁️) est activée et que vous photographiez un sujet dont certaines parties sont d'une couleur proche de celle de la peau et contiennent une zone rouge, il se peut que la fonction de correction numérique des yeux rouges noircisse cette zone rouge.  
→ Il est recommandé de régler le mode de flash sur 📷, 📷, 📷 ou de régler [SANS YEUX R.] sur [NON] avant l'enregistrement.

#### Les bruits de fonctionnement de l'appareil photo seront enregistrés sur les images animées.

- Il se peut que les bruits de fonctionnement de l'appareil photo soient enregistrés lorsque ce dernier ajuste automatiquement l'ouverture de l'objectif lors de l'enregistrement d'images animées ; il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

#### Il n'est pas possible de lire sur d'autres appareils les images animées enregistrées sur cet appareil photo.

- Il se peut que les images animées (Motion JPEG) enregistrées sur cet appareil ne puissent être lues sur les appareils photos numériques des autres fabricants. De plus, les images animées enregistrées à l'aide de cet appareil photo ne peuvent être lues sur les appareils photo numériques LUMIX de Panasonic vendus avant juillet 2008. (Par contre, les images animées enregistrées à l'aide des appareils photo numériques LUMIX vendus avant cette date peuvent être lues sur cet appareil photo.)

### Téléviseur, ordinateur, imprimante

#### Aucune image n'apparaît sur le téléviseur. L'image est floue ou sans couleur.

- Mauvais raccordement. (→101)
- Le téléviseur n'est pas réglé sur l'entrée auxiliaire.
- Le téléviseur ne prend pas en charge le type de carte utilisé.
- Vérifiez le réglage de [SORTIE VIDEO] (NTSC/PAL) sur l'appareil photo. (→39)

#### L'affichage de l'écran du téléviseur est différent de celui de l'écran LCD.

- Sur certains téléviseurs le rapport de format peut être incorrect ou les bords peuvent être coupés.

#### Je ne peux pas faire la lecture des images animées sur le téléviseur.

- Une carte est insérée dans le téléviseur.  
→ Raccordez l'appareil photo au téléviseur à l'aide du câble AV (fourni), puis accédez au mode de lecture sur l'appareil photo. (→101)

#### La photo ne s'affiche pas sur tout l'écran du téléviseur.

- Vérifiez les réglages de [FORMAT TV] (→40).

#### Je ne peux pas envoyer les photos vers l'ordinateur.

- L'appareil n'est pas correctement raccordé (→95).
- Assurez-vous que l'ordinateur a reconnu l'appareil photo.
- Réglez [MODE USB] sur [PC] (→39).

#### L'ordinateur ne reconnaît pas la carte (il lit seulement la mémoire interne).

- Déconnectez le câble de connexion USB et reconnectez-le avec la carte insérée.

#### Je veux faire la lecture des photos de l'ordinateur sur l'appareil photo.

- Utilisez le logiciel fourni 'PHOTOfunSTUDIO' pour copier les photos de l'ordinateur à l'appareil photo.

#### Je ne peux pas imprimer quand l'appareil est raccordé à l'imprimante.

- L'imprimante n'est pas compatible PictBridge .
- Réglez [MODE USB] sur [PictBridge (PTP)] (→39).

#### Impossible d'imprimer la date.

- Effectuez les réglages d'impression de la date avant d'imprimer.  
→ En boutique : Effectuez les réglages de [RÉG. IMPR.] (→92), et demandez d'imprimer 'avec les dates'.  
→ Avec une imprimante : Effectuez les réglages de [RÉG. IMPR.], et utilisez une imprimante compatible avec l'impression de la date.  
→ Avec le logiciel fourni : Sélectionnez 'avec les dates' dans les réglages d'impression.
- Utilisez [TIMBRE CAR.] avant d'imprimer (→87).

#### Les bords des photos sont coupés lors de l'impression.

- Libérez les réglages de cadrage ou d'annulation de bordure sur l'imprimante avant d'imprimer. (Consultez le mode d'emploi de l'imprimante.)
- Les photos ont été enregistrées avec un rapport de format 16:9.  
→ Pour l'impression dans une boutique photo, vérifiez que l'impression en format 16:9 est possible.

### Autres

#### **[PRÉCAUTIONS] s'affiche chaque fois que l'on allume l'appareil.**

- Si, après l'achat de l'appareil photo, vous ne lisez pas jusqu'à la fin les précautions à prendre sur la résistance à l'eau, elles s'afficheront chaque fois que vous allumerez l'appareil photo. Si vous appuyez sur [MENU/SET] à l'écran final (11/11), les précautions ne s'afficheront plus quand vous rallumerez l'appareil. (→9)

#### **Le menu ne s'affiche pas dans la langue désirée.**

- Changez le réglage de [LANGUE] (→41).

#### **L'appareil photo fait des cliquetis quand on l'agite.**

- Ce son vient du mouvement de l'objectif et n'est pas un dysfonctionnement.

#### **Impossible de régler sur [PRÉV.AUTO].**

- Non disponible lors de l'utilisation de [RAFALE], ni dans les modes de scène [AUTO PORTRAIT], [RAFALE RAPIDE] et [RAFALE FLASH].

#### **Une lampe rouge s'allume lorsque l'on enfonce la touche d'obturateur à mi-course dans les endroits sombres.**

- [LAMPE ASS. AF] est réglé sur [OUI] (→79).

#### **La lampe d'assistance AF ne s'allume pas.**

- [LAMPE ASS. AF] est réglé sur [NON].
- Elle ne s'allume pas dans les endroits lumineux ou lors de l'utilisation des modes de scène [PAYSAGE], [PAYSAGE NOCT.], [AUTO PORTRAIT], [FEU D'ARTIFICE], [PHOTO AÉRIENNE] et [CRÉPUSCULE].

#### **L'appareil photo est chaud.**

- L'appareil photo peut chauffer un peu pendant l'utilisation, mais cela n'affecte ni son fonctionnement ni la qualité des photos.

#### **L'objectif émet un bruit de cliquetis.**

- Lorsque la luminosité change, il se peut que l'objectif émette un bruit de cliquetis et que la luminosité de l'écran change aussi, mais cela est dû aux réglages d'ouverture effectués. (Cela n'affecte pas l'enregistrement.)

#### **L'horloge est inexacte.**

- L'appareil photo a été laissé inutilisé pendant une longue période.  
→ Réglez à nouveau l'horloge (→30).
- Le réglage de l'horloge a pris du temps (le retard de l'horloge correspond à ce temps).

#### **Lors de l'utilisation du zoom, l'image se déforme légèrement et les bords du sujet deviennent colorés.**

- Les images peuvent être légèrement déformées ou colorées autour des bords, suivant le rapport de zoom, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

#### **Les numéros de fichier ne sont pas enregistrés dans l'ordre.**

- Les numéros de fichier reviennent à zéro quand de nouveaux dossiers sont créés (→96).

#### **Les numéros de fichier ont diminué.**

- La batterie a été retirée/insérée alors que l'appareil était sous tension.  
(Les numéros peuvent diminuer si les numéros de dossier/fichier ne sont pas correctement enregistrés.)

### Autres (Suite)

#### **La carte n'est pas reconnue par l'ordinateur.**

##### **(Vous utilisez une carte mémoire SDXC.)**

- Assurez-vous que l'ordinateur prend en charge les cartes mémoire SDXC.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Lors de l'insertion d'une carte, un message s'affichera pour vous inviter à formater la carte, mais ne la formatez pas.
- Si [ACCÈS] demeure affiché sur l'écran LCD, éteignez l'appareil photo puis déconnectez le câble USB.

#### **Le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne ne se ferme pas.**

- Y a-t-il des corps étrangers coincés ?  
→ Retirez les corps étrangers.
- Ne fermez pas le couvercle ou le cache alors que le commutateur [LOCK] est placé du côté verrouillé. Vous pourriez abîmer l'appareil photo et l'eau risquerait d'y pénétrer.  
→ Déverrouillez le commutateur.

#### **Une pièce de l'appareil photo, telle que la touche de zoom, le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne ne bouge pas.**

- Lors de l'utilisation de l'appareil photo dans un environnement froid tel qu'une station de ski, les gouttelettes d'eau ou les flocons de neige laissés sur l'appareil photo peuvent s'infiltrer dans l'interstice autour de la touche de zoom ou de la touche d'alimentation et y geler, empêchant ainsi les pièces de bouger. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Le fonctionnement normal sera rétabli quand la température redeviendra normale.
- Lors de l'utilisation de l'appareil photo dans un emplacement sablonneux ou poussiéreux, des corps étrangers peuvent pénétrer dans l'interstice autour de la touche de zoom ou de la touche d'alimentation, empêchant ainsi l'appareil photo de fonctionner. Retirez les corps étrangers à l'aide de la brosse fournie, ou lavez l'appareil photo à l'eau douce.

# Précautions pour l'utilisation et remarques

## À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs

- La résistance à l'eau et aux poussières de l'appareil photo est conforme à IP68. Cela permet d'enregistrer jusqu'à 60 minutes à une profondeur de 3 mètres.\*1  
\*1 Cela signifie que l'appareil photo peut être utilisé sous l'eau pendant le temps spécifié et à la pression spécifiée, en suivant les instructions de manipulation précisées par Panasonic. Cela ne garantit pas l'absence de pannes ou de dysfonctionnements, ni une résistance parfaite à l'eau dans toutes les situations.
- Les accessoires fournis ne sont pas résistants à l'eau (sauf la dragonne et la pochette en silicone).
- L'appareil photo est conforme à 'MIL-STD 810F (Method 516.5-Shock)', ayant réussi des essais de chutes d'une hauteur de 1,5 mètre sur du contreplaqué de 3 cm d'épaisseur.\*2  
\*2 Cela ne garantit pas l'absence de pannes ou de dysfonctionnements, ni une résistance parfaite à l'eau dans toutes les situations.  
La résistance à l'eau n'est pas garantie si vous soumettez l'appareil photo à des impacts, par exemple en le heurtant ou en l'échappant.
- Si l'appareil photo est soumis à un impact, il est recommandé de contacter le centre de service après-vente le plus près ou un centre de réparation pour faire inspecter (des frais s'appliquent) la résistance à l'eau de l'appareil photo.
- Lors de l'utilisation de l'appareil photo dans un environnement où il est exposé à des éclaboussures d'eau (comme dans une station thermique), d'huile ou d'alcool, il se peut que cela affecte sa résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs.
- La garantie ne couvre pas les dysfonctionnements causés par une mauvaise manipulation du client, telle que l'insertion d'eau dans l'appareil photo.

**Pour des informations plus détaillées, consultez la section '(Important) À propos de la résistance à l'eau, aux poussières et aux chocs de l'appareil photo'. (→8)**

## Utilisation dans un environnement froid ou à basse température

- **Vous risquez d'abîmer votre peau en cas de contact direct prolongé avec les pièces métalliques de l'appareil dans un environnement froid (emplacements où la température est inférieure à 0 °C, comme les stations de ski). Portez des gants ou autre équipement de protection pour utiliser l'appareil photo sur une période prolongée.**
- Il se peut que l'autonomie de la batterie (nombre d'images enregistrables ou durée d'enregistrement) diminue temporairement lorsque l'appareil photo est utilisé entre -10 °C et 0 °C (dans les environnements froids tels que les stations de ski).
- Il n'est pas possible de charger la batterie si la température est inférieure à 0 °C. (Le témoin de charge clignote lorsqu'il n'est pas possible de charger la batterie.)
- Lorsque l'appareil photo est froid, comme lorsqu'il est utilisé dans un environnement froid, il se peut que la qualité d'affichage de l'écran LCD diminue temporairement juste après que vous ayez allumé l'appareil. Par exemple, il se peut que l'écran soit un peu plus sombre que d'ordinaire ou qu'une image rémanente s'affiche. Gardez l'appareil photo au chaud lors de l'utilisation dans un environnement froid. La qualité du fonctionnement se rétablit lorsque la température interne s'élève.

## Utilisation dans un environnement froid ou à basse température (Suite)

- Lors de l'utilisation de l'appareil photo dans un environnement froid tel qu'une station de ski, il se peut que des flocons de neige ou des gouttelettes d'eau pénètrent et gèlent dans l'interstice autour de la touche de zoom, de la touche d'alimentation, du haut-parleur ou du microphone, entraînant les phénomènes suivants. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
  - Il se peut que les pièces de l'appareil photo ne puissent pas bouger facilement.
  - Il se peut que le volume du son diminue.
  - Il se peut que le couvercle du logement à carte/batterie ou le cache borne ne puisse s'ouvrir facilement.
- Lors de l'utilisation de l'appareil photo dans un environnement froid, gardez-le au chaud en le mettant, par exemple, dans un équipement ou vêtement isotherme.

## Lors de l'utilisation

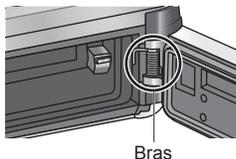
- L'appareil photo peut devenir chaud s'il est utilisé sur de longues périodes, mais cela n'est pas un dysfonctionnement.
- Pour éviter le vacillement, utilisez un trépied et posez-le dans un emplacement stable. (Tout spécialement lors de l'utilisation du zoom télescopique, d'une vitesse d'obturation lente ou du retardateur)
- **Gardez l'appareil photo le plus loin possible des appareils électromagnétiques (tels que fours à micro-ondes, téléviseurs, consoles de jeu, etc.).**
  - Si vous utilisez l'appareil photo sur ou près d'un téléviseur, les photos et le son de l'appareil photo peuvent être affectés par le rayonnement des ondes électromagnétiques.
  - N'utilisez pas l'appareil photo près d'un téléphone cellulaire car le bruit émis par ce dernier risquerait d'affecter les photos et le son.
  - Les données enregistrées risquent d'être endommagées, ou les photos déformées par les puissants champs magnétiques générés par les haut-parleurs ou les gros moteurs.
  - Le rayonnement d'ondes électromagnétiques généré par les microprocesseurs peut affecter l'appareil photo, ainsi que déformer les photos ou le son.
  - Si l'appareil photo est affecté par un appareil électromagnétique et ne fonctionne plus correctement, mettez l'appareil photo hors tension et retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur (en option). Ensuite, réinsérez la batterie ou rebranchez l'adaptateur secteur et mettez l'appareil photo sous tension.
- **N'utilisez pas l'appareil photo près des émetteurs radio ou des lignes haute tension.**
  - Si vous enregistrez près d'un émetteur radio ou d'une ligne haute tension, les photos et le son enregistrés risquent d'être affectés.
- N'utilisez pas de rallonges avec le cordon ou les câbles fournis.
- Ne laissez pas l'appareil photo entrer en contact avec des pesticides ou des substances volatiles (ils peuvent endommager la surface ou causer le détachement du revêtement).
- Ne laissez jamais l'appareil photo et la batterie dans un véhicule ou sur le capot d'un véhicule en été.  
Il y a risque de fuite d'électrolyte de la batterie ou de génération de chaleur, ce qui peut entraîner un incendie ou faire éclater la batterie en raison de la température élevée.
- Le bon fonctionnement de cet appareil photo à -10 °C a été confirmé. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à la section précédente intitulée 'Utilisation dans un environnement froid ou à basse température'.

# Précautions pour l'utilisation et remarques (Suite)

## Entretien de l'appareil photo

Pour nettoyer l'appareil photo, retirez la batterie ou débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.

- Utilisez un chiffon humide bien essoré pour retirer les taches tenaces, puis essuyez de nouveau avec un chiffon sec.
- N'utilisez pas de benzène, diluant, alcool ou savon à vaisselle, car ces derniers peuvent endommager le boîtier extérieur et la finition de l'appareil photo.
- Si vous utilisez un chiffon traité chimiquement, lisez attentivement les instructions qui l'accompagnent.
- Lorsque des substances salines adhèrent à l'appareil photo, il se peut que des zones telles que celle du bras du couvercle du logement à carte/batterie devienne blanches. Utilisez un coton tige trempé dans l'eau ou un objet similaire, et frottez jusqu'à ce que la partie blanche disparaisse. Ensuite, brossez doucement à l'aide de la brosse fournie.



## Si l'appareil doit rester inutilisé quelque temps

- Éteignez l'appareil photo avant de retirer la batterie et la carte (assurez-vous que la batterie est retirée pour éviter les dommages causés par une décharge excessive).
- Ne laissez pas l'appareil en contact avec des sacs de caoutchouc ou de plastique.
- Rangez-le avec un agent dessicatif (gel de silice) si vous le laissez dans un tiroir, etc. Rangez les batteries dans un endroit frais (15 °C à 25 °C) à faible humidité (40 %RH à 60 %RH) et exempt de variations importantes de température.
- Chargez la batterie une fois par an et utilisez-la jusqu'à ce qu'elle soit épuisée avant de la ranger à nouveau.

## Écran LCD

- N'appliquez pas une pression forte sur l'écran LCD. Cela pourrait causer un affichage irrégulier et endommager l'écran.
- N'appliquez pas d'objets pointus ou durs, tels qu'un stylo à bille, sur l'écran.
- Évitez de frotter fort sur l'écran LCD ou d'appuyer dessus.
- Lorsque l'appareil photo est froid, comme lorsqu'il est utilisé dans un environnement froid, il se peut que la qualité d'affichage de l'écran LCD diminue temporairement juste après que vous ayez allumé l'appareil. Par exemple, il se peut que l'écran soit un peu plus sombre que d'ordinaire ou qu'une image rémanente s'affiche. Gardez l'appareil photo au chaud lors de l'utilisation dans un environnement froid. La qualité du fonctionnement se rétablit lorsque la température interne s'élève.

## Cartes mémoire

- Pour éviter d'endommager les cartes et les données
  - Évitez les températures élevées, les rayons directs du soleil, les ondes électromagnétiques et l'électricité statique.
  - Évitez de plier, d'échapper ou d'exposer à des chocs violents.
  - Ne touchez pas les connecteurs au dos de la carte et évitez de les salir ou de les mouiller.
- Lors de la mise au rebut ou du transfert des cartes mémoire
  - L'utilisation des fonctions 'formater' et 'supprimer' sur l'appareil photo ou sur l'ordinateur ne change que les informations de gestion des fichiers, sans supprimer complètement les données sur la carte mémoire. Lors de la mise au rebut ou du transfert des cartes mémoire, il est recommandé de détruire physiquement la carte mémoire elle-même, ou d'utiliser un logiciel de suppression de données d'ordinateur disponible dans le commerce pour supprimer complètement les données de la carte. Les données des cartes mémoire doivent être gérées de manière responsable.

## Informations personnelles

Si vous effectuez les réglages de [NOM] ou [ÂGE] en mode [BÉBÉ], n'oubliez pas que l'appareil photo et les images enregistrées contiendront des informations personnelles.

- Limitation de responsabilité
  - Les données contenant des informations personnelles peuvent être altérées ou perdues en raison d'un dysfonctionnement, de l'électricité statique, d'un accident, d'une panne, d'une réparation ou autre opération. Panasonic décline toute responsabilité quant à tout dommage direct ou accessoire survenant suite à l'altération ou à la perte des données contenant des informations personnelles.
- Lors des demandes de réparation, et lors de la cession ou de la mise au rebut de l'appareil photo
  - Pour protéger vos informations personnelles, réinitialisez les réglages. (→39)
  - Si la mémoire intégrée contient des photos, copiez-les (→94) sur une carte mémoire si nécessaire, puis formatez (→40) la mémoire intégrée.
  - Retirez la carte mémoire de l'appareil photo.
  - Lors des demandes de réparation, il se peut que la mémoire intégrée et les réglages soient remis aux conditions de sortie d'usine.
  - Si l'exécution des opérations ci-dessus n'est pas possible en raison d'un dysfonctionnement sur l'appareil photo, informez-vous auprès du revendeur ou du Centre de service après-vente le plus près.

**Avant de céder ou de mettre au rebut une carte mémoire, reportez-vous à 'Lors de la mise au rebut ou du transfert des cartes mémoire' dans la section précédente.**

## Capacité en photos enregistrées/ temps d'enregistrement

- Les chiffres indiqués sont des estimations. Ils peuvent varier suivant les conditions d'utilisation, le type de carte et le sujet.
- Les capacités/temps d'enregistrement affichés sur l'écran LCD peuvent ne pas être réduits régulièrement.

### Capacité en photos enregistrées (images fixes)

Le nombre de photos qu'il est possible de mettre en mémoire varie suivant le réglage de [FORMAT IMAG] setting. (→73)

- Lorsque le nombre de photos enregistrables dépasse 99 999, '+99999' s'affiche.

Rapport de format de l'image	4:3					3:2	16:9	
	14 M	10 M EZ	5 M EZ	3 M EZ	0.3 M EZ	12.5 M	10.5 M	
[FORMAT IMAG]	4320×3240	3648×2736	2560×1920	2048×1536	640×480	4320×2880	4320×2432	
Mémoire interne	8	12	20	27	200	9	11	
Carte mémoire	512 MB	97	135	220	300	2150	105	125
	1 GB	195	270	440	600	4310	210	250
	2 GB	390	550	900	1220	8780	440	520
	4 GB	780	1080	1770	2410	17240	880	1030
	6 GB	1190	1650	2690	3660	26210	1330	1580
	8 GB	1590	2210	3610	4910	35080	1790	2110
	12 GB	2400	3330	5440	7400	52920	2700	3190
	16 GB	3200	4450	7260	9880	70590	3600	4250
	24 GB	4650	6460	10550	14350	102500	5230	6180
	32 GB	6430	8930	14570	19820	141620	7230	8540
48 GB	9330	13000	21420	28020	182140	10400	12560	
64 GB	12670	17650	29070	38020	247160	14120	17040	

### Capacité en temps d'enregistrement (images animées)

Le temps d'enregistrement disponible varie suivant le réglage de [QUALITÉ ENR.]. (→70)

[QUALITÉ ENR.]	[HD]	[WVGA]	[VGA]	[QVGA]
Mémoire interne	—	—	—	1 min 26 s
Carte mémoire	512 MB	2 min	5 min 10 s	5 min 20 s
	1 GB	4 min	10 min 20 s	10 min 50 s
	2 GB	8 min 20 s	21 min 20 s	22 min 10 s
	4 GB	16 min 30 s	41 min 50 s	43 min 40 s
	6 GB	25 min 10 s	1 h 3 min	1 h 6 min
	8 GB	33 min 40 s	1 h 25 min	1 h 28 min
	12 GB	50 min 50 s	2 h 8 min	2 h 14 min
	16 GB	1 h 8 min	2 h 52 min	2 h 59 min
	24 GB	1 h 38 min	4 h 9 min	4 h 19 min
	32 GB	2 h 16 min	5 h 45 min	5 h 59 min
48 GB	3 h 20 min	8 h 27 min	8 h 48 min	
64 GB	4 h 32 min	11 h 28 min	11 h 56 min	

- Les images animées peuvent être enregistrées de manière continue pendant 15 minutes maximum. De plus, l'enregistrement continu ne peut pas dépasser 2 Go. (Exemple : [8 m 20 s] avec [HD]) Pour enregistrer plus de 15 minutes ou 2 Go, appuyez de nouveau sur la touche d'obturateur. (Le temps restant pour l'enregistrement continu s'affiche sur l'écran.)  
Le temps affiché dans le tableau est le temps total.



- Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Les autres noms, noms de compagnie et noms de produit qui figurent dans les présentes instructions sont les marques de commerce, déposées ou non, des compagnies concernées.