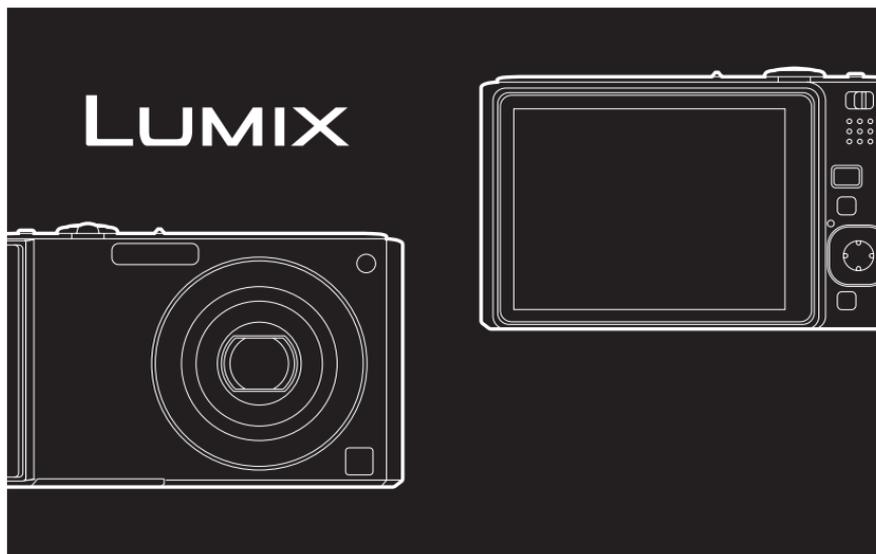


# Panasonic®

Mode d'emploi  
Appareil photo numérique

Modèle n° **DMC-FS20**



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



QuickTime et le logo QuickTime sont des marques  
de commerce ou des marques déposées de  
Apple Inc. et sont utilisées sous licence.

VQT1M81

## À notre clientèle,

Nous vous remercions d'avoir choisi un appareil photo numérique Panasonic. Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver à portée de main pour vous y référer chaque fois que vous en aurez besoin.

## Précautions à prendre

### AVERTISSEMENT:

**POUR REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ELECTROCUTION OU DE DETERIORATION DU PRODUIT,**

- **N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL A LA PLUIE, A L'HUMIDITE OU A DES ECLABOUSSURES ET VEILLEZ A NE PAS POSER SUR L'APPAREIL D'OBJETS REMPLIS DE LIQUIDES TELS QUE DES VASES.**
- **UTILISEZ UNIQUEMENT LES ACCESSOIRES RECOMMANDES.**
- **N'ENLEVEZ PAS LE CACHE (OU LE DOS); AUCUNE PARTIE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE A L'INTERIEUR. POUR TOUTE REPARATION, VEUILLEZ VOUS ADRESSER A UN REPARATEUR QUALIFIE.**

**Respectez scrupuleusement les lois en matière de droits d'auteur.**

L'enregistrement de cassettes ou de disques préenregistrés ou d'autres matériels publiés ou diffusés à des fins autres que votre usage personnel pourraient constituer une infraction aux lois en matière de droits d'auteur. Même à des fins d'usage privé, l'enregistrement de certains matériels pourrait faire l'objet de restrictions.

- **Remarquer que notamment les commandes, les composants et les menus de votre appareil photo peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.**
- Le logo SDHC est une marque de commerce.
- Reproduction des écrans des produits Microsoft avec la permission de Microsoft Corporation.
- Les autres noms, raisons sociales et appellations de produits cités dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

**LA PRISE DE COURANT DOIT SE TROUVER À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.**

### MISE EN GARDE

Une batterie de remplacement inappropriée peut exploser. Ne remplacez qu'avec une batterie identique ou d'un type recommandé par le fabricant. L'élimination des batteries usées doit être faite conformément aux instructions du fabricant.

### Avertissement

Risque de feu, d'explosion et de brûlures. Il convient de ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C ou incinérer.

La plaque signalétique se trouve sur le dessous des appareils.

**-Si vous voyez ce symbole-**

**Informations relatives à l'évacuation des déchets, destinées aux utilisateurs d'appareils électriques et électroniques (appareils ménagers domestiques)**



Lorsque ce symbole figure sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent, cela signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Pour que ces produits subissent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, envoyez-les dans les points de collecte désignés, où ils peuvent être déposés gratuitement. Dans certains pays, il est possible de renvoyer les produits au revendeur local en cas d'achat d'un produit équivalent.

En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui pourraient survenir dans le cas

contraire. Afin de connaître le point de collecte le plus proche, veuillez contacter vos autorités locales.

Des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à la législation nationale.

**Utilisateurs professionnels de l'Union européenne**

Pour en savoir plus sur l'élimination des appareils électriques et électroniques, contactez votre revendeur ou fournisseur.

**Informations sur l'évacuation des déchets dans les pays ne faisant pas partie de l'Union européenne**

Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.

Pour vous débarrasser de ce produit, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

**■ A propos du chargeur de la batterie**

**MISE EN GARDE!**

- **N'INSTALLEZ PAS OU NE PLACEZ PAS CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHEQUE OU UN MEUBLE SIMILAIRE OU EN GENERAL DANS UN ESPACE FERME. ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL EST BIEN AERE. POUR EVITER TOUT RISQUE D'ELECTROCUTION OU D'INCENDIE DU A UNE SURCHAUFFE, ASSUREZ-VOUS QU'AUCUN RIDEAU OU AUTRE N'OBSTRUE LES ORIFICES D'AERATION.**
- **N'OBSTRUEZ PAS LES OUVERTURES D'AERATION DE L'APPAREIL AU MOYEN DE JOURNAUX, NAPPES, RIDEAUX ET SIMILAIRES.**
- **NE PLACEZ PAS DE SOURCES DE FLAMMES NUES, TELLES QUE DES BOUGIES ALLUMÉES, SUR L'APPAREIL.**
- **ELIMINEZ LES BATTERIES DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.**

Le chargeur de la batterie est en veille lorsque l'alimentation secteur est fournie.

Le circuit principal est "vivant" aussi longtemps que le chargeur de la batterie est branché à une prise électrique.

**■ A propos de la batterie**

Ne pas l'exposer à une source de chaleur ou près d'un feu.

Ne laissez pas la (les) batterie(s) à l'intérieur d'un véhicule exposé directement à la lumière du soleil, portières et fenêtres fermées, pendant un long moment.

## ■ Précautions à prendre avec l'appareil photo

- **Ne secouez pas fortement l'appareil photo et ne le cognez pas en le faisant tomber etc.**

Cet appareil pourrait mal fonctionner, l'enregistrement des photos pourrait ne plus être possible ou bien l'objectif ou l'écran ACL pourrait être endommagé.

- Nous vous conseillons fortement de ne pas laisser l'appareil photo dans votre poche lorsque vous vous essayez et de ne pas l'introduire de force dans un sac plein ou trop petit etc.

Des dommages à l'écran ACL ou des blessures peuvent en résulter.

- **Faites particulièrement attention aux endroits suivants car ils peuvent être la cause du mauvais fonctionnement de l'appareil.**

– Les endroits avec beaucoup de sable ou de poussière.

– Les endroits où l'eau peut entrer en contact avec cet appareil comme lorsqu'il est utilisé sous la pluie ou à la plage.

- **Ne touchez pas l'objectif ou les bornes avec les mains sales. Faites attention également à ce qu'aucun liquide, sable ou autre matière étrangère n'entre entre les espaces autour de l'objectif, des touches, etc.**

- **Si de l'eau ou de l'eau de mer éclabousse votre appareil photo, utilisez un chiffon sec pour essuyer le boîtier de l'appareil soigneusement.**



■ **Condensation (objectif embué)**

- Il y a formation de condensation lorsque la température ou le taux d'humidité ambiants change. Prenez garde à la condensation car elle pourrait causer des taches sur l'objectif ou un mauvais fonctionnement.
- En cas de condensation, éteignez l'appareil photo et laissez-le ainsi pendant environ 2 heures. Lorsque la température de l'appareil photo se rapproche de celle ambiante, la buée disparaît naturellement.

■ **Lisez également “Précautions à prendre”. (P126)**

# Contenu

---

---

## Avant utilisation

---

---

Précautions à prendre.....	2
Guide sommaire.....	8
Accessoires fournis.....	10
Noms des composants.....	11

---

---

## Préparatifs

---

---

Chargement de la batterie.....	14
À propos de la batterie (chargement/ nombre d'images enregistrables).....	16
Insertion et retrait de la carte (en option)/ la batterie.....	18
À propos de la mémoire interne/carte.....	20
Paramétrage de l'horodateur (horloge) ...	22
• Changement de la configuration de l'horloge (En mode normal de prises de vues).....	23
Configuration du Menu.....	24
• Configuration des rubriques du menu.....	25
• Utilisation du menu rapide.....	27
À propos du menu de configuration.....	28
Pour sélectionner le mode [ENR.].....	34

---

---

## Fonctions de base

---

---

Prendre des photos en utilisant la fonction automatique (Mode Auto Intelligent).....	36
• Détection de scène.....	38
• La compensation de la lumière en contre-jour.....	38
• À propos du flash.....	39
• Configuration du mode auto intelligent.....	39
Prendre des photos avec votre configuration favorite (Mode normal de prises de vues).....	40
• Mise au point.....	41

• Lorsque le sujet n'est pas mis au point (comme lorsqu'il n'est pas le centre de la composition de la photo que vous désirez prendre).....	41
• Prévention d'instabilité (l'appareil photo est secoué).....	42
Prises de vues avec zoom.....	43
• Utilisation du zoom optique/Utilisation du zoom optique étendu (EZ)/ Utilisation du zoom numérique.....	43
• Utilisation du zoom facile.....	44
Visualisation de photos ([LECT. NORMALE]).....	46
• Affichage des écrans multiples (Visualisation "mosaïque").....	46
• Utilisation du zoom de lecture.....	47
• En changeant le mode [LECT.].....	47
Effacement des images.....	48
• Pour effacer une seule image.....	48
• Pour supprimer plusieurs images (jusqu'à 50) ou toutes les images.....	49

---

---

## Avancé (Enregistrement d'images)

---

---

À propos de l'écran ACL.....	50
Prises de vues en utilisant le flash incorporé.....	52
• Sélection du réglage du flash approprié.....	52
Prises de vues en gros plan.....	57
Prises de vues avec retardateur.....	58
Compensation de l'exposition.....	59
Prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition.....	60
Prises de vues qui correspondent à la scène qui doit être enregistrée (Mode scène).....	61
• [PORTRAIT].....	62
• [GRAIN DE PEAU].....	62
• [AUTO PORTRAIT].....	63
• [PAYSAGE].....	63
• [SPORTS].....	63
• [PORTRAIT NOCT.].....	64
• [PAYSAGE NOCT.].....	64
• [NOURRITURE].....	64
• [FÊTE].....	65

• [LUMIÈRE BOUGIE] .....	65
• [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] .....	66
• [ANIMAL DOMES.] .....	67
• [CRÉPUSCULE] .....	67
• [HAUTE SENS.] .....	67
• [RAFALE RAPIDE] .....	68
• [CIEL ÉTOILÉ] .....	69
• [FEU D'ARTIFICE] .....	70
• [PLAGE] .....	70
• [NEIGE] .....	71
• [PHOTO AÉRIENNE] .....	71
Mode images animées .....	72

Fonctions pratiques pour les destinations de voyage .....	75
• Enregistrement du jour de vacances où vous prenez la photo .....	75
• Dates/Heures des Enregistrements dans des Lieux de voyages Étrangers (Heure Mondiale) .....	77

Utilisation du menu du mode [ENR.] .....	79
• [FORMAT IMAG] .....	79
• [QUALITÉ] .....	80
• [FORMAT] .....	81
• [ISO INTELLIGENT] .....	81
• [SENSIBILITÉ] .....	82
• [ÉQ. BLANCS] .....	83
• [MODE AF] .....	85
• [MPA RAPIDE] .....	87
• [RAFALE] .....	87
• [ZOOM NUM.] .....	88
• [MODE COULEUR] .....	89
• [STABILISAT.] .....	89
• [LAMPE ASS. AF] .....	90
• [RÉGL. HORL.] .....	90

## Avancé (Visualisation)

Visualisation des images en Dual Display (Double lecture) .....	91
Visualisation des images à la suite une de l'autre (Diaporama) .....	92
Sélection des photos et visualisation de celles-ci ([LECT. PAR CAT.] / [LECT. FAV.] .....	95
• [LECT. PAR CAT.] .....	95
• [LECT. FAV.] .....	96
Photos avec piste sonore .....	97

Utilisation du menu du mode [LECT.] .....	98
• [CALENDRIER] .....	98
• [ÉDIT. TITRE] .....	99
• [TIMBRE CAR.] .....	101
• [REDIMEN.] .....	103
• [CADRAGE] .....	104
• [CONV. FORM.] .....	105
• [TOURNER]/[ROTATION AFF] .....	106
• [MES FAVORIS] .....	107
• [IMPR. DPOF] .....	108
• [PROTÉGER] .....	110
• [COPIE] .....	111

## Connexion à un autre appareil

Connexion à un ordinateur .....	112
Impression des photos .....	115
• Pour sélectionner une seule photo et l'imprimer .....	116
• Pour sélectionner plusieurs photos et les imprimer .....	117
• Configuration de l'impression .....	118
Visualisation des images sur un téléviseur .....	121
• Visualisation des images à l'aide du câble AV (fourni) .....	121
• Visualisation des images sur un téléviseur acceptant la carte mémoire SD .....	122

## Autres

Affichage à l'écran .....	123
Précautions à prendre .....	126
Affichage des messages .....	130
Fonctions qui ne peuvent pas être configurées ou qui ne marcheront pas sous certaines conditions .....	133
En cas de problème .....	135
Nombre d'images enregistrables et durée d'enregistrement disponible .....	144
Spécifications .....	148

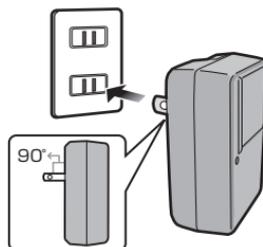
## Guide sommaire

Voici un aperçu de la procédure à suivre pour prendre des photos et les visualiser avec cet appareil photo. Pour chaque opération, assurez-vous de vous référer aux pages correspondantes.

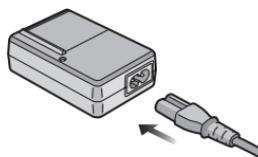
### 1 Chargez la batterie. (P14)

- La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie avant de l'utiliser.

type prise

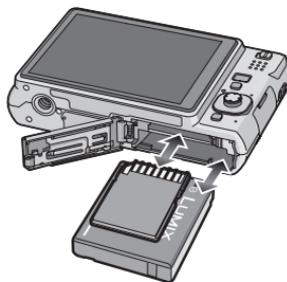


type entrée



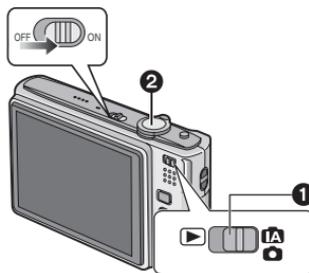
### 2 Insérez la batterie et la carte. (P18)

- Lorsque vous n'utilisez pas la carte, vous pouvez enregistrer ou visualiser les images sur la mémoire interne. (P20) Référez-vous à la P20 lorsque vous utilisez une carte.



### 3 Allumez l'appareil photo pour prendre des photos.

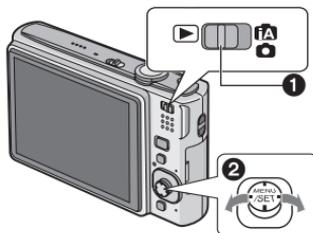
- 1 Faites glisser le sélecteur [ENR./ [LECT.] sur [A/ ].
- 2 Appuyez sur le déclencheur pour prendre des photos. (P36)



4

## Visionnez les photos.

- 1 Faites glisser le sélecteur [ENR.]/ [LECT.] sur [▶].
- 2 Sélectionnez l'image que vous désirez visualiser. (P46)



## Accessoires fournis

Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo.

- 1 Bloc-batterie  
(Appelée **batterie** dans le texte)
- 2 Chargeur de batterie  
(Appelée **chargeur** dans le texte)
- 3 Câble CA
- 4 Câble USB
- 5 Câble AV
- 6 CD-ROM
  - Logiciel
- 7 CD-ROM
  - Manuel d'utilisation
- 8 Dragonne
- 9 Boîtier de transport de la batterie

- Les accessoires et leurs formes seront différents selon le pays ou la zone où l'appareil photo a été acheté.
- La carte mémoire SD, la carte mémoire SDHC et la MultiMediaCard sont appelées **carte** dans le texte.
- **La carte est en option.**  
**Vous pouvez enregistrer ou visualiser des images sur la mémoire interne lorsque vous n'utilisez pas de carte.**
- Consultez le revendeur ou le service après vente le plus proche si vous perdez les accessoires fournis. (Vous pouvez acheter les accessoires séparément.)

### Pour le Royaume-Uni et l'Europe continentale

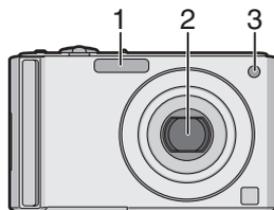
#### Note à propos de la batterie rechargeable

La batterie est conçue pour être recyclable.

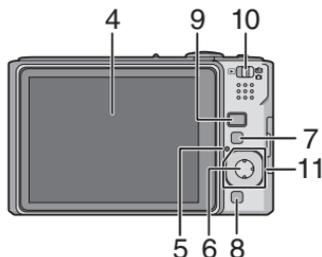
Veuillez suivre la réglementation de recyclage de votre région.

## Noms des composants

- 1 Flash (P52)
- 2 Objectif (P5, 127)
- 3 Voyant du retardateur (P58)  
Lampe d'assistance pour la mise au point automatique (P90)

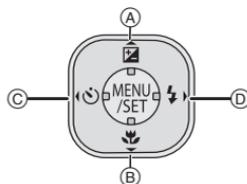


- 4 Écran ACL (P50, 123)
- 5 Indicateur d'état (P19, 30, 36)
- 6 Touche [MENU/SET] (P22)
- 7 Touche [DISPLAY] (P50)
- 8 [Q.MENU] (P27)/Touche d'effacement (P48)
- 9 Touche [MODE] (P34)
- 10 Sélecteur [ENR.]/[LECT.] (P24)



### 11 Manette

- Ⓐ: ▲/Compensation de l'exposition (P59)/  
Prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition (P60)/La compensation de la lumière en contre-jour (P38)
- Ⓑ: ▼/Mode macro (P57)
- Ⓒ: ◀/Programmeur (P58)
- Ⓓ: ▶/Réglage du flash (P52)



La manette est actionnée de deux manières différentes: elle peut être inclinée vers le haut, le bas, la gauche et vers la droite pour effectuer une opération, ou elle peut être pressée pour sélectionner. Dans ce mode d'emploi, elle est décrite suivant les indications de l'illustration ci-dessous ou décrite avec ▲/▼/◀/▶.

Exemple: Lorsque la manette est inclinée vers ◀ (gauche)  
Placez votre doigt sur le côté droit de la manette, et inclinez la manette vers la gauche.



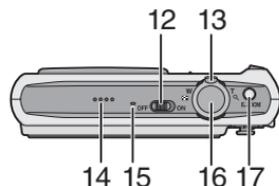
ou Déplacez ◀

Exemple: Lorsque la touche [MENU/SET] est pressée  
Poussez tout droit sur la manette.

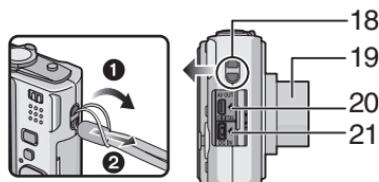


ou Appuyez sur [MENU/SET]

- 12 Interrupteur marche/arrêt de l'appareil photo (P22)
- 13 Levier du zoom (P43)
- 14 Haut-parleur (P97)
- 15 Microphone (P72)
- 16 Déclencheur (P36, 72)
- 17 Touche [E.ZOOM] (P44)

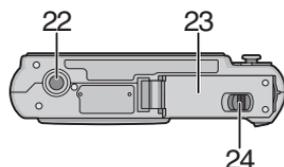


- 18 Cèillet de courroie
  - Assurez-vous d'attacher la courroie en utilisant l'appareil photo pour que celui-ci ne tombe pas.
- 19 Barillet d'objectif
- 20 Prise [AV OUT/DIGITAL] (P112, 115, 121)
- 21 Prise [DC IN] (P112, 115)



- Assurez-vous d'utiliser un adaptateur secteur de marque Panasonic (en option).
- Cet appareil photo ne peut pas charger la batterie même si l'adaptateur secteur (en option) y est branché.

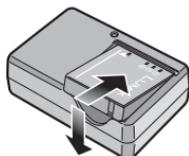
- 22 Réceptacle du trépied
  - Lorsque vous utilisez un trépied, assurez-vous qu'il est stable lorsque l'appareil photo est fixé dessus.
- 23 Couverture du logement de la carte/batterie (P18)
- 24 Levier de relâche (P18)



## Chargement de la batterie

- Utilisez le chargeur et la batterie dédiés.
- La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie avant de l'utiliser.
- Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur.
- Chargez la batterie à une température entre 10 °C et 35 °C. (La température de la batterie devra également être la même.)

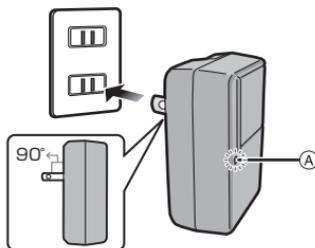
- 1** Fixez la batterie en faisant attention au sens de celle-ci.



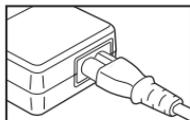
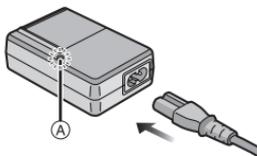
- 2** Branchez le chargeur à la prise électrique.

- Le câble CA n'entre pas complètement dans l'entrée CA. Un espace restera vide comme illustré ci-dessous.
- Le chargement démarre lorsque l'indicateur [CHARGE] (A) est vert.
- Le chargement est achevé lorsque l'indicateur [CHARGE] (A) s'éteint (après environ 120 min maximum).

type prise



type entrée



- 3** Retirez la batterie après la fin du chargement.



### ■ Lorsque l'indicateur [CHARGE] clignote

- La température de la batterie est trop élevée ou trop basse. La durée de chargement sera plus longue que d'habitude. Donc, le chargement peut ne pas être terminé.
- Les bornes du chargeur ou de la batterie sont sales. Dans ce cas, essayez-les avec un linge sec.



#### Note

- À la fin du chargement, assurez-vous de débrancher l'appareil fournissant l'énergie de la prise électrique.
- La batterie se réchauffe après son utilisation ainsi que pendant et après le chargement. L'appareil photo se réchauffe lui aussi pendant l'utilisation. Ceci ne constitue toutefois pas un mauvais fonctionnement.
- La batterie s'épuisera si elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée après son chargement.
- La batterie peut être rechargée même s'il reste une certaine autonomie, mais nous vous déconseillons de remettre fréquemment la batterie en charge alors que celle-ci est complètement chargée. (La batterie a des caractéristiques qui réduiront sa durée de fonctionnement et qui causeront son gonflement.)
- Lorsque la durée d'utilisation de l'appareil photo devient très courte alors que la batterie est correctement chargée, la durée de vie de la batterie peut avoir expiré. Achetez une nouvelle batterie.
- **Ne laissez aucun élément métallique (comme des pinces) près des bornes de contact de la prise d'alimentation. Dans le cas contraire, un feu et/ou un choc électrique peuvent être causés par un court-circuit ou par la chaleur générée.**

## À propos de la batterie (chargement/nombre d'images enregistrables)

### ■ Indicateur de l'état de la batterie

L'indicateur de la batterie est affiché sur l'écran ACL.

[Elle ne s'affiche pas lorsque l'appareil est raccordé à l'adaptateur secteur (en option).]



L'indicateur devient rouge et clignote si la charge résiduelle de la batterie est épuisée. (L'indicateur d'état clignote lorsque l'écran à cristaux liquides est désactivé.) Rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie complètement chargée.

### ■ Autonomie de la batterie

**Nombre d'images  
enregistrables**

**Env. 280 photos  
(Env. 140 minutes)**  
(Selon les normes de la CIPA en mode normal de prises de vues)

### Conditions des prises de vues établies par la CIPA

- CIPA est l'acronyme de [Camera & Imaging Products Association].
- Température ambiante: 23 °C/Humidité: 50% avec écran à cristaux liquides en fonction.\*
- Utilisation de la carte mémoire SD de marque Panasonic (16 Mo).
- Utilisation de la batterie fournie.
- Démarrage de l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo. (Lorsque la fonction de stabilisateur optique de l'image est placée sur [MODE2].)
- **Prise de vue une fois toutes les 30 secondes**, avec déclenchement du flash une fois sur deux.
- Rotation du levier du zoom de la position téléphoto à grand-angle et inversement pour chaque prise de vue.
- Éteignez l'appareil photo tous les 10 enregistrements et laissez-le jusqu'à ce que la température de la batterie diminue.

\* Le nombre d'images enregistrables diminue en mode Accentuation ACL Auto, en mode Accentuation ACL et en mode plongée (P29).

Le nombre de photos enregistrables dépend de l'intervalle de temps entre chaque prise de vue. Plus l'intervalle de temps est long, plus le nombre de photos pouvant être enregistré diminue. [ex.: En enregistrant une fois toutes les 2 minutes, le nombre d'images enregistrables diminuera d'environ 70.]

<b>Durée de la visualisation</b>	<b>Env. 300 minutes</b>
----------------------------------	-------------------------

Le nombre d'enregistrement/durée de visualisation peut varier selon les conditions d'utilisation et les conditions de rangement de la batterie.

## ■ Chargement

<b>Temps de chargement</b>	<b>Environ 120 minutes maximum</b>
----------------------------	------------------------------------

La durée de chargement et le nombre d'images enregistrables avec la batterie en option sont les mêmes que ci-dessus.

La durée de chargement variera légèrement selon l'état de la batterie et des conditions environnantes du chargement.

Lorsque la charge se termine avec succès, l'indicateur [CHARGE] s'éteint.



### Note

- La batterie peut gonfler et sa durée de fonctionnement peut diminuer si le nombre de fois où elle est chargée augmente. Pour une utilisation prolongée de la batterie, nous vous conseillons d'éviter de la charger fréquemment lorsque celle-ci n'est pas complètement épuisée.
- Les performances de la batterie peuvent temporairement être amoindries et le temps d'utilisation peut devenir plus court dans des conditions de basse température (ex. ski/planche à neige).

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

- Vérifiez que cet appareil est éteint.
- Nous vous conseillons l'utilisation d'une carte Panasonic.

**1** Faites glisser le levier de relâche dans le sens de la flèche et ouvrez le couvercle du logement de la carte/batterie.

- Assurez-vous d'utiliser une batterie de marque Panasonic.
- Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.

**2** Batterie: Introduisez-la complètement en faisant attention au sens d'insertion. Tirez le levier **A** en direction de la flèche pour retirer la batterie.

Carte: Poussez-la complètement jusqu'à ce qu'elle clique en faisant attention au sens d'insertion. Pour retirer la carte, poussez la carte jusqu'à ce qu'elle clique, puis retirez-la.

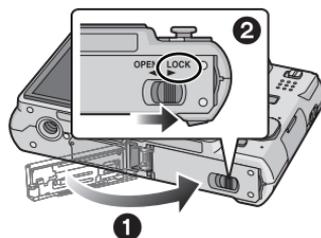
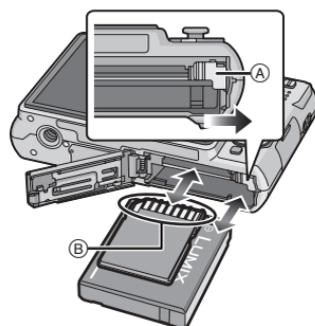
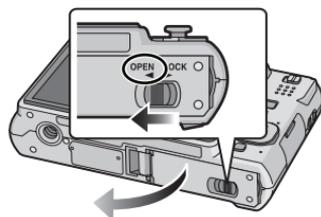
**B**: Ne touchez pas aux bornes de connexion de la carte.

- Assurez-vous que la carte est insérée à fond.

**3** **1**: Fermez le couvercle du logement de la carte/batterie.

**2**: Faites glisser le levier de relâche dans le sens de la flèche.

- Si le cache de la carte/batterie ne se ferme pas complètement, retirez la carte, vérifiez sa direction et insérez-la de nouveau.



 **Note**

- Retirez la batterie après son utilisation. Rangez la batterie une fois retirée dans son boîtier de transport (fourni).
- Ne retirez pas la batterie avant que l'écran ACL et l'indicateur d'état (vert) ne s'éteignent car cela pourrait affecter la mise en mémoire des réglages de l'appareil.
- La batterie fournie est conçue uniquement pour cet appareil photo. Ne l'utilisez avec aucun autre appareil.
- Avant de retirer la carte ou la batterie, éteignez l'appareil photo, et attendez jusqu'à ce que l'indicateur d'état disparaisse complètement. (Dans le cas contraire, cet appareil pourrait ne plus fonctionner normalement et la carte elle-même pourrait être endommagée ou bien les images pourraient être perdues.)

## À propos de la mémoire interne/carte

Les opérations suivantes peuvent être effectuées en utilisant cet appareil.

- **Si aucune carte n'a été introduite: Les images peuvent être enregistrées sur la mémoire interne et lues.**
- **Si une carte est introduite: Les images peuvent être enregistrées sur la carte et lues.**
- **Pendant l'utilisation de la mémoire interne**  
 (indicateur d'accès\*)
- **Pendant l'utilisation de la carte**  
 (indicateur d'accès\*)

\* L'indicateur d'accès s'allume en rouge lorsque les images sont en train d'être enregistrées sur la mémoire interne (ou la carte).



### Mémoire interne

- **Taille de la mémoire: Environ 50 Mo**
- **Films enregistrables: QVGA (320×240 pixels) uniquement**
- La mémoire interne peut être utilisée comme un appareil de sauvegarde temporaire lorsque la carte utilisée est pleine.
- Vous pouvez enregistrer les images enregistrées sur une carte. (P111)
- Le temps d'accès à la mémoire interne peut être plus long que le temps d'accès à la carte.

### Carte

Les types de carte suivants peuvent être utilisés avec cet appareil.  
 (Ces cartes sont appelées **carte** dans le texte.)

Type de carte	Caractéristiques
<b>Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go)</b> (Formatée en FAT12 ou FAT16 en conformité avec la norme SD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitesse d'enregistrement et d'écriture rapide</li> <li>• Languette de protection contre l'écriture fournie (A) (Lorsque cette languette est placée sur la position [LOCK], plus aucune écriture, suppression, ou formatage de données n'est possible. La permission d'écrire, de supprimer ou de formater les données est restaurée lorsque la languette est remise sur sa position initiale.)</li> </ul> 
<b>Carte mémoire SDHC (4 Go, 8 Go, 16 Go)*</b> (Formatée en FAT32 en conformité avec la norme SD)	
<b>Carte MultiMediaCard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Images fixes uniquement.</li> </ul>

- \* La carte mémoire SDHC est une carte mémoire standard choisie par l'association SD en 2006 pour les cartes mémoire à grande capacité de plus de 2 Go.
- \* Vous pouvez utiliser une carte mémoire SDHC dans un appareil compatible avec les cartes mémoire SDHC. Cependant, vous ne pouvez pas utiliser de carte mémoire SDHC dans un appareil compatible uniquement avec les cartes mémoire SD. (Lisez toujours le mode d'emploi des appareils qui doivent être utilisés.)
- Vous devez uniquement utiliser des cartes portant le logo SDHC (indication en conformité avec la norme SD) si vous voulez utiliser des cartes de 4 Go ou plus.
- Veuillez prendre connaissance des informations les plus récentes sur le site Web suivant.  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>  
(Ce site est uniquement en anglais.)



#### Note

- **N'éteignez pas cet appareil, ne retirez ni sa batterie ni sa carte et ne débranchez l'adaptateur secteur (en option) quand l'indicateur d'accès est allumé [lorsque les images sont lues ou supprimées ou lorsque la mémoire interne ou la carte sont en cours de formatage (P33)]. De plus, ne soumettez pas l'appareil à des vibrations ou à des chocs. La carte ou les données de la carte pourraient être endommagées, et l'appareil pourrait ne plus fonctionner normalement.**
- Les données de la mémoire interne ou de la carte peuvent être endommagées ou perdues à cause des ondes électromagnétiques, de l'électricité statique, ou d'une panne de l'appareil photo ou de la carte. Nous vous recommandons de sauvegarder les données importantes sur un ordinateur, etc.
- Ne pas formater la carte sur votre ordinateur ou sur un autre appareil. Formatez-la uniquement avec l'appareil photo pour en assurer le bon fonctionnement. (P33)
- Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

## Paramétrage de l'horodateur (horloge)

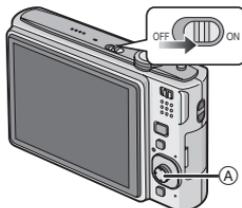
Nous vous conseillons de sélectionner [LANGUE] (P33) à partir du menu [CONFIG.] (P28) avant la configuration de la date/heure.

• L'horloge n'est pas configurée lors de l'achat de cet appareil photo.

### 1 Mettez l'appareil photo en marche.

- Le message [VEUILLEZ RÉGLER L'HEURE] apparaît.  
(Ce message n'apparaît pas en mode [LECT].)

(A) Manette



### 2 Appuyez sur [MENU/SET].

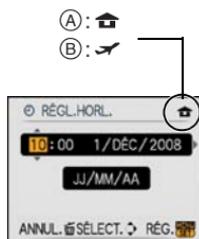


### 3 Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute ou suite affichage), et déplacez sur ▲/▼ pour valider.

(A) : Heure du lieu d'origine

(B) : Heure du lieu de destination (P77)

⏏ : Annulez sans le réglage de l'horloge.



### 4 Appuyez sur [MENU/SET] pour sélectionner.

- Une fois la configuration de l'horloge effectuée, éteignez l'appareil photo. Puis rallumez-le, commutez vers le mode d'enregistrement, et vérifiez que l'affichage reflète les réglages qui ont été effectués.
- Si [MENU/SET] est pressé pour achever les réglages sans que l'horloge n'ait été configurée, configurez-la correctement en suivant la procédure "Changement de la configuration de l'horloge (En mode normal de prises de vues)" ci-dessous.

## Changement de la configuration de l'horloge (En mode normal de prises de vues)

- 1 Appuyez sur [MENU/SET].**
- 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [RÉGL.HORL.].**
- 3 Déplacez sur ►, puis effectuez les étapes 3 et 4 pour régler l'horloge.**
- 4 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.**
  - Vous pouvez également régler l'horloge dans le menu [CONFIG.]. (P28)

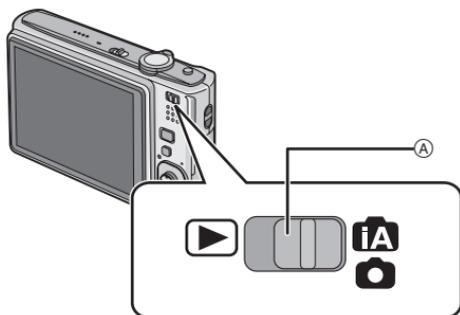
### Note

- L'horloge s'affiche si [DISPLAY] est appuyé plusieurs fois pendant l'enregistrement.
- Lorsqu'une batterie complètement chargée est installée pendant plus de 24 heures, le chargement de la pile incorporée de l'horloge est effectué et la configuration de l'horloge sera mémorisée (dans l'appareil photo) pendant au moins 3 mois même si la batterie est retirée. (Si une batterie non suffisamment chargée est mise en place, la durée de sauvegarde des réglages de l'horloge est abrégée.)
- Le réglage peut être effectué depuis l'année 2000 jusqu'en 2099. Le système horaire de 24 heures est utilisé.
- Si l'horloge n'est pas configurée, la date exacte ne pourra pas être imprimée si vous incrustez la date sur les images avec [TIMBRE CAR.] (P101) ou si vous commandez des impressions à un laboratoire photo.
- Si l'horloge est configurée, la date exacte peut être imprimée même si celle-ci n'est pas affichée sur l'écran de l'appareil photo.

## Configuration du Menu

L'appareil photo possède des menus qui vous permettent de configurer le réglage des prises de vues ainsi que la lecture des images comme vous le désirez, ainsi que des menus vous permettant d'avoir plus de plaisir avec l'appareil photo et qui vous aident à l'utiliser plus facilement.

Plus particulièrement, le menu [CONFIG.] contient certains réglages importants relatifs à l'horloge de l'appareil et à l'alimentation. Vérifiez la configuration de ces menus avant de commencer à utiliser l'appareil photo.



A Sélecteur [ENR.]/[LECT.]

▶ Menu mode [LECT.] (P98 à 111)	📷 Menu mode [ENR.] (P79 à 90)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce menu vous permet d'effectuer la rotation, la protection, l'émargement ou les réglages DPOF, etc. des images enregistrées.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce menu vous permet de régler le coloris, la sensibilité, le format, le nombre de pixels et les autres formats des images que vous enregistrez.</li> </ul> 
🔧 Menu [CONFIG.] (P28 à 33)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce menu vous permet d'effectuer la configuration de l'horloge, de sélectionner les réglages du bip de fonctionnement et de régler d'autres configurations afin de rendre l'utilisation de l'appareil photo plus facile.</li> <li>• Le menu [CONFIG.] peut être réglé à partir du [MODE ENR.] ou du [MODE LECTURE].</li> </ul>	

## ■ Fonctions qui ne peuvent pas être configurées ou qui ne marcheront pas sous certaines conditions

Selon les caractéristiques de l'appareil photo, il peut être impossible de configurer certaines des fonctions ou bien certaines fonctions ne marchent pas dans les conditions sous lesquelles l'appareil photo est utilisé.

Pour plus de détails, référez-vous à la [P133](#).

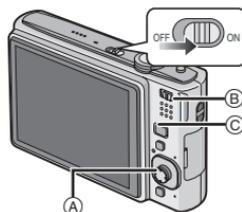
## Configuration des rubriques du menu

Ce chapitre décrit la manière de sélectionner la configuration du Mode normal de prises de vues, et la configuration qui peut également être utilisée avec le menu [LECT.] et le menu [CONFIG.].

Exemple: Configuration du [MODE AF] à partir de [ ] à [ ] en Mode normal de prises de vues

### 1 Mettez l'appareil photo en marche.

- (A) Touche [MENU/SET]
- (B) Sélecteur [ENR.]/[LECT.]
- (C) Touche [MODE]



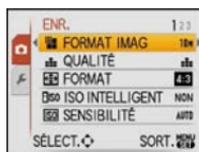
### 2 Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur [fA/], et appuyez sur [MODE].

- Pour sélectionner les réglages du menu du mode [LECT.], réglez le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur [▶], et passez à l'étape 4.

### 3 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [IMAGE NORMALE], puis appuyez sur [MENU/SET].

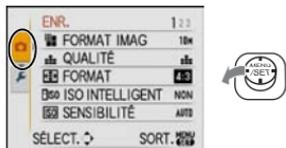
### 4 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher le menu.

- Vous pouvez également passer d'un écran menu à l'autre à partir de n'importe quel élément de menu en faisant tourner le levier de zoom.



## Changement vers le menu [CONFIG.]

**1** Déplacez ◀.



**2** Déplacez sur ▼ pour sélectionner l'icône ⌘ [CONFIG.] du menu.



**3** Déplacez ▶.

- Sélectionnez la rubrique de menu suivante et validez-le.



**5** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [MODE AF].

- Sélectionnez la rubrique la plus basse, et déplacez ▼ pour passer sur le second écran.



**6** Déplacez ▶.

- Selon la rubrique, son réglage peut ne pas apparaître ou être affiché d'une manière différente.



**7** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [⌘].



**8** Appuyez sur [MENU/SET] pour sélectionner.



**9** Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

## Utilisation du menu rapide

En utilisant le menu rapide, certains réglages du menu peuvent être facilement appelés.

- Certaines rubriques du menu ne peuvent pas être sélectionnées par les modes.
- Lorsque [DISPLAY] est appuyé tandis que [STABILISAT.] (P89) est sélectionné, [DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE] peut s'afficher.

**1** Appuyez et tenez [Q.MENU] pour enregistrer.

**2** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la rubrique du menu et le réglage puis appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

- Ⓐ Les rubriques qui doivent être réglées et les réglages sont affichés.



Effectuez ces réglages si vous en avez besoin.

## À propos du menu de configuration

[RÉGL.HORL.], [PRÉV.AUTO] et [ÉCONOMIE] sont des rubriques importantes. Vérifiez leur configuration avant de les utiliser.

• En mode auto intelligent, seuls [RÉGL.HORL.], [HEURE MOND.], [DATE VOYAGE], [BIP] et [LANGUE] peuvent être réglés.

**Pour plus de détails sur la manière de sélectionner les réglages du menu [CONFIG.], référez-vous à la P25.**

 [RÉGL.HORL.]	Paramétrage de l'horodateur.
--	------------------------------

• Référez-vous à la P22 pour plus de détails.

 [HEURE MOND.]	Sélectionnez l'heure de votre lieu d'habitation et celle du lieu de destination du voyage.
	 [ARRIVÉE]: Lieu de destination   [DÉPART]: Votre lieu d'habitation

• Référez-vous à la P77 pour plus de détails.

 [MONITEUR]	Réglage de la luminosité de l'écran à cristaux liquide sur 7 niveaux.
--	---

LCD [MODE LCD]	Cette configuration de menu rend la vue de l'écran ACL plus facile lorsque vous êtes dans des endroits lumineux ou lorsque vous tenez l'appareil photo au-dessus de votre tête.
	<p><b>[NON]</b></p> <p><b>[A*] [LUMI. LCD AUTO]:</b> La luminosité est ajustée automatiquement selon la lumière qui est autour de l'appareil photo.</p> <p><b>[*] [ACCENTU. ACL]:</b> L'écran ACL devient plus brillant et plus facile à voir, même en prenant des photos en plein air.</p> <p><b>[Q] [ANGLE SUP.]:</b> L'écran ACL est plus facile à voir en prenant des photos avec l'appareil tenu au-dessus de votre tête.</p>

- Le mode plongée est également annulé lorsque l'appareil est mis hors tension ou que [ÉNERGIE] est activé.
- La luminosité des images affichées sur l'écran ACL est augmentée ce qui fait que certains sujets peuvent apparaître différents de la réalité. Cependant, cela n'affecte pas les images enregistrées.
- L'écran ACL revient automatiquement à la luminosité normale après 30 secondes en enregistrant en mode accentuation de la luminosité de l'ACL. Appuyez sur n'importe quelle touche pour éclairer à nouveau l'écran ACL.
- Si l'écran est difficile à voir parce que la lumière du soleil, etc. s'y reflète, utilisez votre main ou tout autre objet pour bloquer la lumière.
- Le nombre d'images enregistrables diminue en mode Accentuation ACL Auto, en mode Accentuation ACL et en mode plongée.

»)) [BIP]	Ceci vous permet de régler le bip et le son de l'obturateur.	
	<p><b>»)) [NIVEAU BIP]:</b></p> <p>[X] (Muet)</p> <p>[1]) (Bas)</p> <p>[1]) (Élevé)</p>	<p><b>[VOL. OBTURAT.]:</b></p> <p>[X] (Muet)</p> <p>[1]) (Bas)</p> <p>[1]) (Élevé)</p>
	<p><b>») [TONALITÉ BIP]:</b></p> <p>[1])/[2])/[3])</p>	<p><b>[TON OBTURAT.]:</b></p> <p>[1])/[2])/[3])</p>

[1]) [VOLUME]	Réglez le volume des haut-parleurs pour chacun des 7 niveaux.
---------------	---

- Si vous branchez l'appareil photo à un téléviseur, le volume des haut-parleurs de ce dernier ne changera pas.

 <b>[GRILLE DE RÉF.]</b>	Sélectionnez le modèle de la grille de référence affiché pour prendre des photos. Vous pouvez également choisir entre avoir ou ne pas avoir l'information d'enregistrement lorsque la grille de référence est affichée. (P50)	
	<b>[INFO ENREG.]:</b> <b>[NON]/[OUI]</b>	<b>[MODÈLE]:</b>  / 

- Le réglage de [MODÈLE] est fixé sur  en mode auto intelligent.

 <b>[DATE VOYAGE]</b>	Configurez la date de départ et celle de retour des vacances.	
	<b>[NON]/[RÉG.]</b>	

- Référez-vous à la [P75](#) pour plus de détails.

<b>ÉCO [ÉCONOMIE]</b>	Vous pouvez préserver l'autonomie de la batterie en configurant ces menus.	
	 <b>[ÉNERGIE]:</b> L'appareil photo s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé durant le temps sélectionné dans ce réglage. <b>[NON]/[2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.]</b>	
	 <b>[DESACT.AUTO]:</b> L'écran ACL s'éteint automatiquement si l'appareil photo n'est pas utilisé durant le temps sélectionné dans ce réglage. <b>[NON]/[15S]/[30S]</b>	

- Appuyez à mi-course sur le déclencheur ou mettez l'appareil hors et en marche pour annuler [ÉNERGIE].
- [ÉNERGIE] est réglé sur [5MIN.] en mode auto intelligent.
- [ÉNERGIE] est fixé à [2MIN.] lorsque [DESACT.AUTO] est réglé sur [15S] ou [30S].
- L'indicateur d'état s'allume tandis que l'écran ACL s'éteint. Appuyez sur n'importe quelle touche pour rallumer l'écran ACL.

 <b>[PRÉV.AUTO]</b>	<p>Sélectionnez la durée pendant laquelle la photo est affichée après avoir été prise.</p> <p><b>[NON]</b> <b>[1S]</b> <b>[2S]</b></p> <p><b>[FIXE]:</b> Les photos sont affichées jusqu'à ce qu'une touche soit affichée.</p> <p><b>[ZOOM]:</b> La photo est affichée pendant 1 seconde puis agrandie 4× et affichée pendant 1 seconde de plus.</p>
--	--

- [PRÉV.AUTO] est activé indépendamment de son réglage en utilisant la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition (P60), en mode scène [RAFALE RAPIDE] (P68) et [RAFALE] (P87). (Les images ne peuvent pas être agrandies.)
- En mode auto intelligent, la fonction de prévisualisation auto est fixée sur [2S].

 <b>[RENUM.FICHER]</b>	<p>Restaurez les numéros de fichier du prochain enregistrement sur 0001.</p>
---	--

- Le numéro de dossier est mis à jour et le numéro du premier fichier est 0001. (P114)
- Un numéro de dossier entre 100 et 999 peut être assigné. Lorsque le numéro de dossier arrive à 999, il ne peut pas être remis à zéro. Nous vous conseillons de formater la carte (P33) après avoir sauvegardé les données sur un ordinateur ou un autre appareil.
- Pour réinitialiser le numéro de dossier à 100, formatez d'abord la mémoire interne ou la carte, puis utilisez cette fonction pour restaurer le numéro de fichier. Un écran de réinitialisation de numéro de dossier apparaîtra alors. Sélectionnez [OUI] pour réinitialiser le numéro de dossier.

 <b>[RESTAURER]</b>	<p>Les paramètres dans [ENR.] ou dans le menu [CONFIG.] sont restaurés aux paramètres par défaut.</p>
--	---

- Lorsque le réglage [RESTAURER] est sélectionné pendant l'enregistrement, l'opération qui réinitialise l'objectif est effectuée en même temps. Vous entendrez le bruit de fonctionnement provenant de l'objectif mais cela est normal et n'est le signe d'aucun mauvais fonctionnement.
- Lorsque les réglages du menu [CONFIG.] sont réinitialisés, les réglages suivants le sont également. De plus, [MES FAVORIS] (P107) dans le menu du mode [LECT.] est réglé sur [NON], et [ROTATION AFF] (P106) est réglé sur [OUI].
  - Le réglage de la date d'anniversaire et du nom pour [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] (P66) et [ANIMAL DOMES.] (P67) en mode scène.
  - Nombre de jours passés depuis la date de voyage dans [DATE VOYAGE]. (P75)
  - La configuration de [HEURE MOND.] (P77).
- Le numéro de dossier et le réglage de l'heure ne sont pas changés.

 [MODE USB]	Sélectionnez le système de communication USB avant ou après avoir connecté l'appareil photo à votre ordinateur ou à l'imprimante à l'aide du câble USB (fourni).
	 <b>[SÉLECT.CONNEX.]</b> : Choisissez entre [PC] et [PictBridge(PTP)] si vous connectez l'appareil photo à un ordinateur ou à une imprimante compatible avec PictBridge.  <b>[PictBridge(PTP)]</b> : Réglez avant ou après la connexion à une imprimante compatible avec PictBridge.  <b>[PC]</b> : Réglez après ou avant la connexion à un ordinateur.

- Lorsque [PC] est sélectionné, l'appareil photo est connecté via le système de communication "USB Mass Storage" (mémoire de masse USB).
- Lorsque [PictBridge(PTP)] est sélectionné, l'appareil photo est connecté via le système de communication "PTP (Picture Transfer Protocol)".

 [SORTIE VIDEO]	Sélectionnez pour faire correspondre le système de télévision couleur de chaque pays. (Mode lecture uniquement)
	<b>[NTSC]</b> : La sortie vidéo est réglée sur le système NTSC. <b>[PAL]</b> : La sortie vidéo est réglée sur le système PAL.

 [FORMAT TV]	Adaptez le format du téléviseur. (Mode lecture uniquement)
	<b>[16:9]</b> : Pour connecter un écran de télévision 16:9. <b>[4:3]</b> : Pour connecter un écran de télévision 4:3.

 [m/pi]	Changez l'unité de distance affichée à laquelle les photos peuvent être prises.
	<b>[m]</b> : La distance est affichée en mètre. <b>[pi]</b> : La distance est affichée en pied.

 [MENU SCÈNE]	Sélectionnez l'écran qui doit apparaître lorsqu'un mode scène a été sélectionné.
	<b>[NON]</b> : L'écran enregistré pour le mode scène sélectionné en cours apparaît. <b>[AUTO]</b> : L'écran de menu du [MODE SCÈNE] apparaît.

 <b>[FORMATER]</b>	La mémoire interne ou la carte est formatée. Le formatage supprime irrémédiablement toutes les données donc vérifiez avec attention les données avant de procéder à cela.
--	---

- Utilisez une batterie suffisamment chargée ou l'adaptateur secteur (en option) pour formater. N'éteignez pas l'appareil photo pendant le formatage.
- Si une carte est installée, seule celle-ci est formatée. Pour formater la mémoire interne, retirez la carte.
- Si la carte a été formatée par un ordinateur ou par un autre appareil, formatez-la à nouveau avec l'appareil photo.
- Le formatage de la mémoire interne peut prendre plus de temps que la carte mémoire.

 <b>[LANGUE]</b>	Réglez la langue affichée à l'écran.
---	--------------------------------------

- Si vous choisissez par erreur une autre langue, sélectionnez [,] à partir des icônes de menu pour sélectionner la langue désirée.

DEMO <b>[MODE DÉMO]</b>	Sélectionnez ceci pour afficher les caractéristiques de l'appareil photo ou <b>[DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE]</b> .
	<b>[DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE]</b> <b>[DÉMO AUTO]:</b> Les caractéristiques de l'appareil photo sont affichées sous forme de diaporama.

- Ⓐ Démonstration de détection d'instabilité
- Ⓑ Démonstration de détection de mouvement
- En mode visualisation, **[DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE]** ne peut pas être affiché.
- Appuyez sur **[DISPLAY]** pour fermer **[DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE]**. Appuyez sur **[MENU/SET]** pour fermer **[DÉMO AUTO]**.
- **[DÉMO STAB. OPTIQUE IMAGE]** est une approximation.
- **[DÉMO AUTO]** n'a pas de sortie TV.



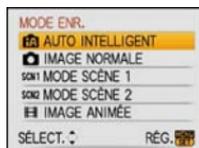
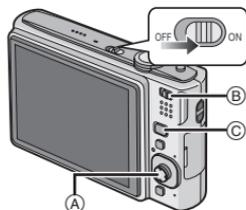
## Changement de mode

**Pour sélectionner le mode [ENR.]**

Lorsque le mode [ENR.] est sélectionné, l'appareil photo peut être réglé sur le mode auto intelligent lequel établit ces réglages optimaux en ligne selon le sujet qui doit être enregistré et les conditions d'enregistrement, ou sur le mode scène qui vous permet de prendre des photos qui correspondent à la scène qui est enregistrée.

**1 Mettez l'appareil photo en marche.**

- (A) Touche [MENU/SET]
- (B) Sélecteur [ENR.]/[LECT.]
- (C) Touche [MODE]

**2 Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur [A/].****3 Appuyez sur [MODE].****4 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner le mode.****5 Appuyez sur [MENU/SET].**

## ■ Liste des modes [ENR.]

### Mode auto intelligent (P36)

Les sujets sont enregistrés en utilisant les réglages qui sont à gauche de l'appareil photo pour les sélectionner automatiquement.

### Mode normal de prises de vues (P40)

Les sujets sont enregistrés en utilisant vos propres réglages.

### SCN1 SCN2 Mode scène1/Mode scène2 (P61)

Ceci vous permet de prendre des photos qui correspondent à la scène qui doit être enregistrée.

### En mode image animées (P72)

Ce mode vous permet d'enregistrer des films avec du son.

### Note

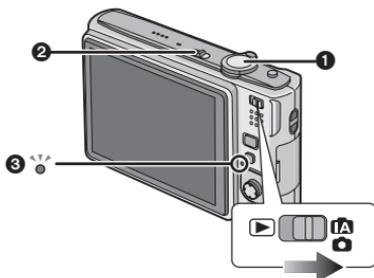
- Lorsque le mode a été changé du mode [LECT.] au mode [ENR.], le réglage du mode [ENR.] précédent sera sélectionné.

Mode [ENR.]: 

## Prendre des photos en utilisant la fonction automatique (Mode Auto Intelligent)

L'appareil photo sélectionnera le réglage le plus approprié pour correspondre au sujet et aux conditions d'enregistrement donc nous conseillons ce mode pour les débutants ou pour ceux qui ne veulent pas utiliser les réglages et qui veulent prendre des photos facilement.

- Les fonctions suivantes sont activées automatiquement.
    - Détection de scène/[STABILISAT.]/[ISO INTELLIGENT]/Détection de visage/[MPA RAPIDE]
  - L'indicateur d'état **3** s'allume lorsque vous allumez cet appareil **2**. (Il s'éteint après environ 1 seconde.)
- 1**: Déclencheur

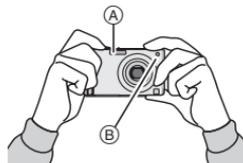


- 1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur **[iA]**, et appuyez sur [MODE].

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [AUTO INTELLIGENT], puis appuyez sur [MENU/SET].

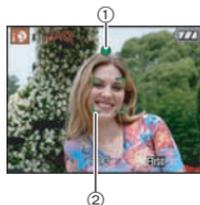
**3** Maintenez cet appareil délicatement entre vos deux mains, tenez vos bras immobiles sur les côtés et tenez-vous debout, les pieds légèrement écartés.

- Ⓐ Flash
- Ⓑ Lampe d'assistance pour la mise au point automatique



**4** Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour effectuer la mise au point.

- L'indicateur de mise au point ① (vert) s'allume lorsque le sujet est mis au point.
- La zone MPA ② est affichée autour du visage du sujet grâce à la fonction de détection des visages. Dans d'autres cas, elle est affichée à l'endroit où est faite la mise au point.
- La plage de mise au point est de 5 cm (grand-angle)/ 50 cm (téléobjectif) à ∞.



**5** Appuyez à fond sur le déclencheur (poussez-le plus loin), et prenez la photo.

- L'indicateur d'accès (P20) s'allume en rouge lorsque les images sont en train d'être enregistrées sur la mémoire interne (ou la carte).



■ Pour prendre des photos en utilisant le flash (P52)

■ Pour prendre des photos en utilisant le zoom (P43)

**Note**

- Faites attention de ne pas bouger l'appareil photo en appuyant sur le déclencheur.
- Ne couvrez pas le flash ou la lampe d'assistance pour la mise au point automatique avec vos doigts ou d'autres objets.
- Ne touchez pas l'avant de l'objectif.

## Détection de scène

Lorsque l'appareil photo détecte la scène optimale, l'icône de la scène concernée est affichée en bleu pendant 2 secondes, après quoi sa couleur change pour redevenir rouge.

 →  [i-PORTRAIT]
 [i-PAYSAGE]
 [i-MACRO]
 [i-PORTRAIT NOCT.]
 [i-PAYSAGE NOCT.]

• Uniquement lorsque [iSA] est sélectionné

• Uniquement lorsque [iS] est sélectionné

- [iA] est sélectionné si aucune des scènes n'est applicable, et les réglages standards sont sélectionnés.
- Si un trépied est utilisé, par exemple, et que l'appareil photo a jugé que les secousses de celui-ci étaient minimales lorsque le mode scène a été identifié comme [iS], la vitesse d'obturation sera réglée au maximum sur 8 secondes. Prenez soin de ne pas bouger l'appareil photo pendant les prises de vues.

### ■ Détection de visage

Lorsque [iP] ou [iS] est sélectionné, l'appareil photo détecte automatiquement le visage d'une personne, et il ajustera la mise au point et l'exposition (P86).

En contre-jour, l'éclairage est automatiquement corrigé de façon à ce que la luminosité des visages soit optimale.



#### Note

- À cause des conditions citées ci-dessous, une scène différente peut être détectée pour le même sujet.
  - Conditions du sujet: Lorsque le visage est lumineux ou sombre, La taille du sujet, La distance du sujet, Le contraste du sujet, Lorsque le sujet se déplace, Lorsque le zoom est utilisé
  - Conditions de l'enregistrement: Crépuscule, Aube, Lumières tamisées, Lorsque l'appareil photo est secoué
- Pour prendre des photos dans une scène voulue, nous vous conseillons d'utiliser le mode d'enregistrement approprié.

## La compensation de la lumière en contre-jour

Le contre-jour se réfère à une lumière émise à l'arrière du sujet.

Dans ce cas, le sujet devient sombre et cette fonction corrige le contre-jour en éclairant l'image entière.

### Déplacez ▲.

- Lorsque la fonction de compensation du contre-jour est activée, [iP] apparaît. Déplacez de nouveau sur ▲ pour annuler cette fonction.



## À propos du flash

- Lorsque [⚡] est sélectionné, [i⚡A], [i⚡A⊙] ou [i⚡S⊙] est configuré selon le type du sujet et la luminosité.
- Lorsque [i⚡A⊙] ou [i⚡S⊙] est sélectionné, le flash est activé deux fois.

## Configuration du mode auto intelligent

- Seules les fonctions suivantes peuvent être sélectionnées dans ce mode.

### Menu du mode [ENR.]

– [FORMAT IMAG]\* (P79)/[FORMAT] (P81)/[RAFALE] (P87)/[MODE COULEUR]\* (P89)/  
[STABILISAT.]\* (P89)

- \* Les réglages qui peuvent être sélectionnés sont différents de ceux qui peuvent l'être quand d'autres modes [ENR.] sont utilisés.

### Menu [CONFIG.]

– [RÉGL.HORL.]/[HEURE MOND.]/[DATE VOYAGE]/[BIP]/[LANGUE]

- La configuration des rubriques suivantes est établie.

Rubrique	Configuration
[GRILLE DE RÉF.] (P30)	([INFO ENREG.]:[NON])
[ÉCONOMIE] ([ÉNERGIE]) (P30)	[5MIN.]
[PRÉV.AUTO] (P31)	[2S]
Plage de mise au point	La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand-angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞] (P57) • La distance maximale du gros-plan (la plus courte distance à laquelle le sujet peut être photographié) est différente selon l'agrandissement du zoom.
Retardateur (P58)	10 secondes
[QUALITÉ] (P80)	(Réglez sur [] lorsque la taille de l'image est de [0,3M] (0,3M )
[ISO INTELLIGENT] (P81)	<small>ISONMAX 800</small>
[ÉQ.BLANCS] (P83)	[ÉAB]
[MODE AF] (P85)	(Réglez sur [] si un visage ne peut pas être détecté)
[MPA RAPIDE] (P87)	[OUI]
[LAMPE ASS. AF] (P90)	[OUI]

- Les fonctions suivantes ne peuvent pas être utilisées.  
– [EXPOSITION]/[PRISES VUES RAFALE]/[ZOOM NUM.]
- Les autres rubriques du menu [CONFIG.] peuvent être réglées dans un mode comme le mode normal de prises de vues. Ce qui est sélectionné sera répercuté dans le mode auto intelligent.

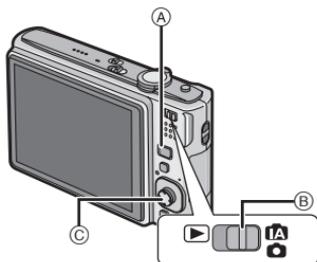
Mode [ENR.]: 

## Prendre des photos avec votre configuration favorite (Mode normal de prises de vues)

Beaucoup plus de rubriques de menu peuvent être sélectionnées et vous pouvez prendre des photos avec plus de liberté que lorsque vous les prenez en mode auto intelligent (P36).

**1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur [iA/O], et appuyez sur [MODE].

- A Touche [MODE]
- B Sélecteur [ENR.]/[LECT.]



**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [IMAGE NORMALE], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Pour changer le réglage pendant la prise de vues, référez-vous au chapitre “Utilisation du menu du mode [ENR.]” (P79).
- C Touche [MENU/SET]

**3** Dirigez la zone MPA sur l’endroit que vous désirez mettre au point.

**4** Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour effectuer la mise au point.

- La plage de mise au point est de 50 cm à ∞.
- Si des photos doivent être prises en plan encore plus rapproché, référez-vous au chapitre “Prises de vues en gros plan” (P57).



**5** Appuyez à fond sur le déclencheur déjà appuyé à mi-course pour prendre la photo.

- L’indicateur d’accès s’illumine (P20) en rouge lorsque les images sont en train d’être enregistrées sur la mémoire interne (ou la carte).

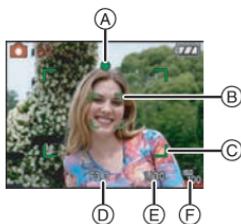


■ Pour ajuster l’exposition et prendre des photos les fois où l’image apparaît trop sombre (P59)

■ Pour ajuster la couleur et prendre des photos les fois où l’image apparaît trop rouge (P83)

## Mise au point

Dirigez la zone MPA sur le sujet, et appuyez à mi-course sur le déclencheur.



	Lorsque le sujet est mis au point	Lorsque le sujet n'est pas mis au point
<b>Indicateur de mise au point</b>	Oui	Clignote
<b>Zone de mise au point automatique</b>	Blanc → Vert	Blanc → Rouge
<b>Son</b>	2 bips	4 bips

- (A) Indicateur de mise au point
- (B) Zone de mise au point automatique (normale)
- (C) Zone MPA (en utilisant le zoom numérique ou lorsqu'il fait sombre)
- (D) Valeur de l'ouverture
- (E) Vitesse d'obturation
- (F) Sensibilité ISO

### Lorsque le sujet n'est pas mis au point (comme lorsqu'il n'est pas le centre de la composition de la photo que vous désirez prendre)

- 1** Dirigez la zone MPA sur le sujet, **et appuyez à mi-course sur le déclencheur** pour établir la mise au point et l'exposition.
  - 2** **Appuyez et tenez le déclencheur appuyé à mi-course** tout en déplaçant l'appareil photo pour composer l'image.
- Vous pouvez réessayer plusieurs fois l'étape **1** avant d'appuyer à fond sur le déclencheur.

**Nous vous conseillons d'utiliser la fonction de détection du visage pour photographier des personnes. (P85)**



### ■ Sujet et condition d'enregistrement avec lesquels il est difficile de faire la mise au point

- Sujets se déplaçant rapidement, sujets extrêmement lumineux ou sujets sans contraste
- Lorsque l'affichage de la portée enregistrable est apparu en rouge
- En enregistrant les sujets à travers une fenêtre ou près d'objets brillants
- Lorsqu'elle est sombre ou lorsque des instabilités surviennent
- Lorsque l'appareil photo est trop proche du sujet ou en prenant une photo de sujets qui sont proches et éloignés

## Prévention d'instabilité (l'appareil photo est secoué)

Lorsque l'alerte d'instabilité [] apparaît, utilisez le [STABILISAT.] (P89), un trépied ou le retardateur (P58).

- La vitesse d'obturation ralentira particulièrement dans les cas suivants. Gardez l'appareil photo immobile à partir du moment où le déclencheur est appuyé jusqu'à ce que l'image apparaisse à l'écran. Nous vous recommandons l'utilisation d'un trépied.
  - Dans le mode scène [PORTRAIT NOCT.], [PAYSAGE NOCT.], [FÊTE], [LUMIÈRE BOUGIE], [CIEL ÉTOILÉ] ou [FEU D'ARTIFICE] (P61)

### ■ Fonction de détection du sens de l'appareil

Les images enregistrées avec l'appareil photo tenu verticalement sont visualisées verticalement (pivotées). (Uniquement lorsque [ROTATION AFF] (P106) est placé sur [OUI])

- Les images peuvent ne pas être affichées verticalement si elles ont été prises avec l'appareil photo orienté vers le haut ou le bas.
- Les images animées prises avec l'appareil photo tenu verticalement ne sont pas affichées verticalement.

Mode [ENR.]:    

## Prises de vues avec zoom

### Utilisation du zoom optique/Utilisation du zoom optique étendu (EZ) Utilisation du zoom numérique

Vous pouvez effectuer un zoom avant pour que les personnes ou les objets semblent plus proches ou un zoom arrière pour enregistrer des paysages en grand-angle. Pour que les sujets apparaissent encore plus proches (maximum 7,1×), ne réglez pas la taille de l'image sur le réglage le plus élevé de chaque format (4:3 / 3:2 / 16:9).

Des niveaux d'agrandissement plus élevés sont possible si [ZOOM NUM.] est réglé sur [OUI] dans le menu [ENR.].

**Pour faire apparaître les sujets plus proches utilisez (téléobjectif)**

**Tournez le levier de zoom vers téléobjectif.**



**Pour faire apparaître les sujets plus éloignés utilisez (grand-angle)**

**Tournez le levier de zoom vers grand-angle.**



### ■ Types de zoom

Caractéristique	Zoom optique	Zoom optique étendu (EZ)	Zoom numérique
Agrandissement maximum	4×	7,1×*1	16× [zoom optique 4× inclus] 28,5× [zoom optique étendu 7,1× inclus]
Qualité d'image	Aucune détérioration	Aucune détérioration	Plus l'agrandissement est élevé, plus grande est la détérioration.
Conditions	Aucune	[FORMAT IMAG] avec  (P79) est sélectionné.	[ZOOM NUM.] (P88) dans le menu [ENR.] est réglé sur [OUI].
Affichage à l'écran		 A  est affiché.	 B La plage du zoom numérique est affichée. La zone MPA s'agrandit lorsque le déclencheur est appuyé à mi-course dans la plage du zoom numérique*2.

- En utilisant la fonction zoom, une plage de mise au point estimative apparaîtra conjointement avec la barre d'affichage du zoom. (Exemple: 0,5 m à ∞)

- \*1 Le niveau d'agrandissement est différent selon le réglage de la [FORMAT IMAG] et du [FORMAT].
- \*2 L'indicateur de zoom à l'écran peut momentanément arrêter de bouger lorsque vous tournez le levier du zoom vers la position extrême de téléobjectif. Vous pouvez entrer la plage du zoom numérique en tournant de façon continue le levier de zoom vers téléobjectif ou en relâchant le levier de zoom une fois et en le tournant vers téléobjectif à nouveau.

### ■ Mécanisme du zoom optique étendu

Lorsque vous réglez la taille de l'image sur [[3M]] (3 millions de pixels), la zone DCC 10M (10,1 millions de pixels) est regroupée au centre de la zone 3M (3 millions de pixels) permettant ainsi une image avec un effet de zoom plus élevé.



#### Note

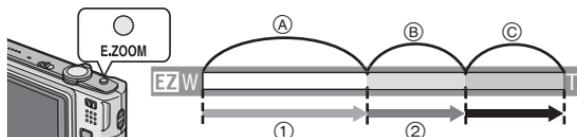
- Le zoom numérique ne peut pas être réglé lorsque [A] a été sélectionné.
- L'agrandissement du zoom indiqué est approximatif.
- "EZ" est l'abréviation de "Extra optical Zoom".
- Le zoom optique est placé sur grand-angle (1x) lorsque l'appareil photo est allumé.
- Si vous utilisez la fonction zoom après avoir mis au point le sujet, mettez au point le sujet une nouvelle fois.
- Le barillet d'objectif s'étend et se rétracte selon la position du zoom. Attention à ne pas interrompre le mouvement du barillet d'objectif en tournant le levier de zoom.
- En utilisant le zoom numérique, le [STABILISAT.] peut ne pas être efficace.
- En utilisant le zoom numérique, nous vous recommandons d'utiliser un trépied et le retardateur (P58) pour prendre des photos.

## Utilisation du zoom facile

Vous pouvez zoomer à grande vitesse vers Télé (position du zoom maximale). L'agrandissement du zoom est différent selon la taille de l'image sélectionnée.

### Appuyez sur [E.ZOOM].

- (A) Zoom optique
- (B) Zoom optique étendu
- (C) Zoom numérique



Vous pouvez étendre encore plus le zoom vers la plage du zoom numérique en appuyant sur [E.ZOOM] de nouveau lorsque [ZOOM NUM.] (P88) est réglé sur [OUI].

- Lorsque la taille maximale de l'image a été sélectionnée:

Le zoom s'arrête une fois arrivé sur la position maximale du zoom optique. (①)

Si [E.ZOOM] est de nouveau appuyé, le zoom continue jusqu'à la position maximale du zoom optique étendu. (②)

La couleur des barres du zoom et de la taille de l'image change, et la taille de l'image change de façon temporaire comme montré ci-dessous.

Format	Taille des images
4:3	[10M] → [3M]
3:2	[9M] → [25M]
16:9	[75M] → [2M]

### ■ Pour revenir vers Grand-angle en utilisant le zoom facile

Appuyez [E.ZOOM] vers  
Téléobjectif.



- A vitesse rapide, le zoom revient sur la position la plus lointaine du Grand-angle.
- Lorsque la position du zoom revient sur Grand-angle alors que la taille maximale de l'image est sélectionnée, la taille de l'image qui a été changée dans la plage du zoom optique étendu revient à ce qu'elle était à l'origine. De plus, la taille de l'image revient à ce qu'elle était à l'origine si la position du zoom est remise dans la plage du zoom optique en utilisant le levier du zoom.



#### Note

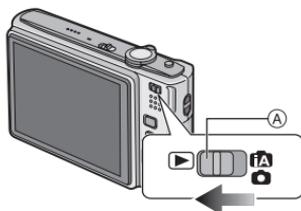
- Appuyez fermement sur [E.ZOOM] jusqu'à ce que la fonction zoom soit activée.

Mode [LECT.]: 

## Visualisation de photos ([LECT. NORMALE])

### 1 Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] (A) sur .

- La lecture normale est réglée automatiquement dans les cas suivants.
  - Lorsque le mode a été changé de [ENR.] à [LECT.]
  - Lorsque l'appareil photo a été allumé alors que le sélecteur [ENR.]/[LECT.] était sur .



### 2 Déplacez sur / pour sélectionner l'image.

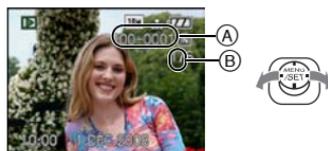
- ◀: Pour afficher l'image précédente
- ▶: Pour afficher l'image suivante

#### ■ Avance rapide/marche arrière rapide

Déplacez et maintenez /  pendant la lecture.

- ◀: Marche arrière rapide
- ▶: Avance rapide

- Le numéro de fichier (A) et le numéro de l'image (B) peuvent uniquement être changés un par un. Relâchez /  lorsque le numéro de l'image désirée apparaît pour la visualiser.
- Si vous continuez le déplacement de / , le nombre d'images avancées/remises en arrière augmente.



## Affichage des écrans multiples (Visualisation "mosaïque")

### Tournez le levier de zoom vers (W).

1 écran → 12 écrans → 30 écrans → Affichage de l'écran du calendrier (P98)

- (A) Le numéro de l'image sélectionnée et le nombre total d'images enregistrées
- Tournez le levier de zoom vers [Q] (T) pour revenir à l'écran précédent.
- Les images ne sont pas pivotées pour l'affichage.



#### ■ Pour revenir à la visualisation normale

### 1 Déplacez sur / / / pour sélectionner une image.

- Une icône sera affichée selon l'image enregistrée et les réglages.

### 2 Appuyez sur [MENU/SET].

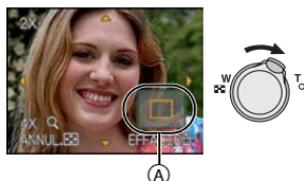
- L'image qui a été sélectionnée apparaîtra.

## Utilisation du zoom de lecture

## Tournez le levier de zoom vers [Q] (T).

1× → 2× → 4× → 8× → 16×

- Lorsque vous tournez le levier de zoom vers [W] (W) après l'agrandissement de l'image, l'agrandissement diminue.
- Lorsque vous changez l'agrandissement, l'indicateur de la position du zoom (A) apparaît pendant environ 1 seconde, et la position de la partie agrandie peut être déplacée en déplaçant ▲/▼/◀/▶.
- Plus l'image est agrandie, plus la qualité d'image se dégrade.
- Lorsque vous déplacez la section à visualiser, la position du zoom est affichée pendant environ 1 seconde.

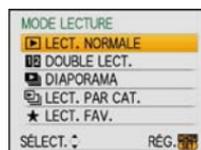


### Note

- Cet appareil photo fonctionne conformément aux normes du système de fichiers DCF "Design rule for Camera File system" établies par "JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)" et avec Exif "Exchangeable Image File Format". Les fichiers qui ne sont pas compatibles avec la norme DCF ne peuvent pas être lus.
- Le barillet d'objectif se rétracte environ 15 secondes après le changement du mode [ENR.] au mode [LECT.].
- Si vous désirez sauvegarder les images agrandies, utilisez la fonction de recadrage. (P104)
- La fonction de visualisation avec zoom pourrait ne pas fonctionner avec des images enregistrées sur un autre appareil.

## En changeant le mode [LECT.]

- 1 Appuyez sur [MODE] pendant la visualisation.
- 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner la rubrique, puis appuyez sur [MENU/SET].



#### [LECT. NORMALE] (P46)

Toutes les images sont visionnées.

#### [DOUBLE LECT.] (P91)

Visualisation des images en Dual Display

#### [DIAPORAMA] (P92)

Les images sont visionnées à la suite une de l'autre.

#### [LECT. PAR CAT.] (P95)

Les images groupées dans une catégorie sont visionnées.

#### [LECT. FAV.] (P96)\*

Vos images favorites sont visionnées.

\* [LECT. FAV.] n'est pas affiché si [MES FAVORIS] n'a pas été sélectionné.

Mode [LECT.]: 

## Effacement des images

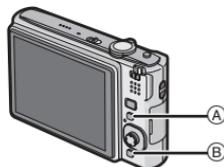
**Une fois supprimées, les images ne peuvent plus être récupérées.**

- Supprimez les images de la carte lorsque celle-ci est dans l'appareil photo.

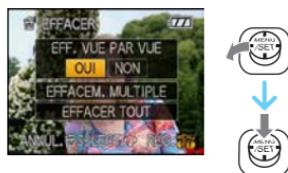
### Pour effacer une seule image

**1** Sélectionnez l'image qui doit être supprimée, puis appuyez sur .

- (A) Touche [DISPLAY]
- (B) Touche 



**2** Déplacez sur  pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].



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

- 1 Appuyez sur [  ].
- 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [EFFACEM. MULTIPLE] ou [EFFACER TOUT], puis appuyez sur [MENU/SET].
  - [EFFACER TOUT] → l'étape 5.
- 3 Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [DISPLAY] pour valider. (Répétez cette étape.)
  -  apparaît sur les images sélectionnées. Si [DISPLAY] est à nouveau appuyé, le réglage est annulé.
- 4 Appuyez sur [MENU/SET].
- 5 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET].



### ■ Lorsque [EFFACER TOUT] a été sélectionné avec le réglage [MES FAVORIS] (P107)

L'écran de sélection est de nouveau affiché. Sélectionnez [EFFACER TOUT] ou [TOUT EFFACER SAUF ★], déplacez ▲ pour sélectionner [OUI] et supprimez les images. ([TOUT EFFACER SAUF ★] ne peut pas être sélectionné si aucune image n'a été configurée comme favoris [MES FAVORIS].)

#### Note

- N'éteignez pas l'appareil photo pendant la suppression des images (pendant que  est affiché). Utilisez une batterie suffisamment chargée ou l'adaptateur secteur (en option).
- Si vous appuyez sur [MENU/SET] pendant la suppression des images en utilisant [EFFACEM. MULTIPLE], [EFFACER TOUT] ou [TOUT EFFACER SAUF ★], la suppression s'arrêtera à mi-course.
- Selon le nombre d'images, la suppression peut prendre un certain temps.
- Si les images ne sont pas conformes à la norme DCF ou si elles sont protégées (P110), elles ne pourront pas être supprimées même si [EFFACER TOUT] ou [TOUT EFFACER SAUF ★] est sélectionné.

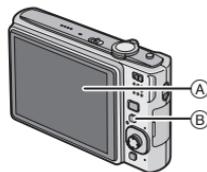
## À propos de l'écran ACL

Appuyez sur [DISPLAY] pour changer l'affichage.

(A) Écran ACL

(B) Touche [DISPLAY]

- Lorsque le menu d'écran apparaît, la touche [DISPLAY] n'est pas activée. Lorsque le zoom de lecture est activé (P47), pendant la lecture d'images animées (P97) et de diaporama (P92), vous pouvez seulement sélectionner "Affichage normal display (F)" ou "Aucun affichage (H)".

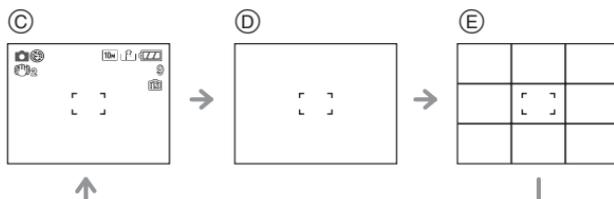


### En mode enregistrement

(C) Affichage normal

(D) Pas d'affichage

(E) Aucun affichage (grille de référence pour l'enregistrement)\*



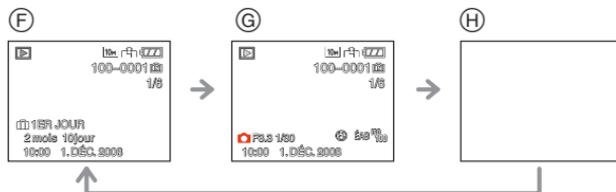
- \* Sélectionnez le modèle de la grille de référence affichée en réglant [GRILLE DE RÉF.] dans le menu [CONFIG.]. Vous pouvez également choisir entre avoir ou ne pas avoir l'information d'enregistrement affichée lorsque la grille de référence est affichée.

### En mode visualisation

(F) Affichage normal

(G) Affichage avec indications d'enregistrement

(H) Pas d'affichage



 **Note**

- Dans les modes scène [PORTRAIT NOCT.], [PAYSAGE NOCT.], [CIEL ÉTOILÉ] et [FEU D'ARTIFICE], la grille de référence est grise. (P61)

■ **Grille de référence pour l'enregistrement**

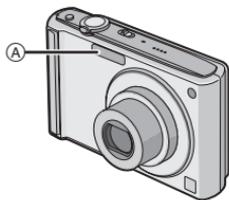
Lorsque le sujet est aligné sur les lignes horizontales et verticales de la grille de référence ou sur l'intersection de celles-ci, la taille, l'angle et l'équilibre du sujet sont mis en évidence.



- Ⓐ : Ceci est utilisé pour diviser la totalité de l'écran en 3×3 pour prendre des photos avec une composition bien équilibrée.
- Ⓑ : Ceci est utilisé si vous désirez que le sujet soit positionné exactement au centre de l'écran.

Mode [ENR.]:   

## Prises de vues en utilisant le flash incorporé



### A Flash photo

Ne le couvrez pas avec votre doigt ou avec n'importe quel autre objet.

### Sélection du réglage du flash approprié

Réglez le flash pour qu'il corresponde à l'enregistrement.

**1** Déplacez ► [↓].

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner un mode.

- Vous pouvez également déplacer sur ► [↓] pour sélectionner.
- Pour des informations à propos des réglages du flash qui peuvent être sélectionnés, référez-vous à "Réglages de flash disponibles en mode enregistrement". (P54)



**3** Appuyez sur [MENU/SET].

- Vous pouvez également appuyer à mi-course sur le déclencheur pour finir.
- L'écran de menu disparaît après environ 5 secondes. À ce moment-là, l'élément sélectionné est automatiquement validé.

Rubrique	Description des réglages
⚡A: AUTO	Le flash se déclenche automatiquement en fonction des conditions de prise de vue.
⚡A⊙: AUTO/ Réduction yeux rouges*	Le flash se déclenche automatiquement en fonction des conditions de prise de vue. Il réduit le phénomène des yeux rouges (les yeux du sujet apparaissent rouges sur la photo) en déclenchant le flash avant la prise réelle de la photo. Après cela, le flash est activé à nouveau pour la prise de vue réelle. • Utilisez cette fonction lorsque la prise de vue se fait dans un endroit sombre.
⚡: Toujours activé ⚡⊙: Toujours activé/ Réduction yeux rouges*	Le flash se déclenche obligatoirement, à chaque prise de vue. • <b>Utilisez ce réglage lorsque la scène est éclairée à contre-jour ou avec de la lumière fluorescente.</b> • <b>Le flash est réglé sur [⚡⊙] uniquement lorsque vous sélectionnez le mode scène [FÊTE] ou [LUMIÈRE BOUGIE]. (P61)</b>
⚡S⊙: Synchro lente/ Réduction yeux rouges*	Lorsque le sujet est sur fond sombre, ce réglage ralentit la vitesse d'obturation alors que le flash se déclenche afin d'éclaircir l'arrière-plan. Cela contribue également à réduire l'effet des yeux rouges. • <b>Le flash est réglé sur [⚡S⊙] uniquement lorsque vous sélectionnez le mode scène [PORTRAIT NOCT.], [FÊTE], [LUMIÈRE BOUGIE] (P61).</b>
⊕: Toujours désactivé	Le flash ne se déclenche jamais. • <b>Utilisez ce réglage pour prendre des photos dans des endroits où l'usage du flash est interdit.</b>

\* Le flash est activé deux fois. Le sujet ne devra pas bouger jusqu'à ce que le second flash soit activé.

## ■ Réglages de flash disponibles en mode enregistrement

Les réglages de flash disponibles dépendent du mode d'enregistrement.

(○: Disponible, —: Non disponible, ●: Réglage du mode scène initial)

	☞A	☞A⊗	☞	☞S⊗	☞⊗	☞
	○	○	○	—	—	○
	○*	—	—	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	●	—	○
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	●	○	○
	—	—	—	○	○	●

	☞A	☞A⊗	☞	☞S⊗	☞⊗	☞
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	●	—	—	○
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	○

\* Lorsque [☞A] est sélectionné, [iA], [iA⊗] ou [i☞S⊗] est configuré selon le type du sujet et la luminosité.

- Le réglage du flash peut changer si le mode d'enregistrement a été modifié. Régler à nouveau le flash si nécessaire.
- Le réglage du flash est mémorisé même si l'appareil photo est éteint. Cependant, le réglage du flash du mode scène est réinitialisé lorsque le mode scène est changé.

## ■ Portée utile du flash

- La portée disponible du flash est approximative.

Sensibilité ISO	Portée utile du flash disponible	
	Grand-angle	Téléobjectif
<b>AUTO</b>	30 cm à 5,3 m	50 cm à 3,0 m
<b>ISO100</b>	30 cm à 1,6 m	50 cm à 90 cm
<b>ISO200</b>	40 cm à 2,3 m	50 cm à 1,3 m
<b>ISO400</b>	60 cm à 3,3 m	50 cm à 1,9 m
<b>ISO800</b>	80 cm à 4,7 m	60 cm à 2,7 m
<b>ISO1600</b>	1,15 m à 6,7 m	90 cm à 3,8 m

- En mode scène [HAUTE SENS.] (P67), la sensibilité ISO change automatiquement entre [ISO1600] et [ISO6400] et la portée du flash disponible est également différente.

Grand-angle: Environ 1,15 m à environ 13,5 m

Téléobjectif: Environ 90 cm à environ 7,7 m

## ■ Vitesse d'obturation pour chaque réglage du flash

Réglage du flash	Vitesse d'obturation (en secondes)	Réglage du flash	Vitesse d'obturation (en secondes)
	1/30 à 1/2000		1 ou 1/8 à 1/2000*1
			1 ou 1/8 à 1/2000*1 1 ou 1/4 à 1/2000*2, 3

\*1 La vitesse d'obturation change selon le réglage de [STABILISAT.] (P89).

\*2 Lorsque ISO Intelligent est sélectionné (P81)

\*3 En mode scène [SPORTS], [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] et [ANIMAL DOMES.] (P61)

\*1, 2, 3: La vitesse d'obturation passe à 1 seconde maximum dans les cas suivants.

– Lorsque la fonction de stabilisateur optique de l'image est réglée sur [NON].

– Lorsque l'appareil photo a déterminé qu'il y a une légère instabilité lorsque le stabilisateur optique de l'image est réglé sur [MODE1] ou [MODE2].

• En mode auto intelligent, la vitesse d'obturation change selon la scène identifiée.

• Il y aura des différences dans les vitesses d'obturation des modes scène mentionnées ci-dessus.

– [PORTRAIT NOCT.]: 1 ou 1/8ème de seconde à 1/2000ème de seconde\*4

– [PAYSAGE NOCT.]: 8 ou 1/8ème de seconde à 1/2000ème de seconde\*4

– [LUMIÈRE BOUGIE]: 1 ou 1/8ème de seconde à 1/2000ème de seconde\*4

– [CIEL ÉTOILÉ]: 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes

– [FEU D'ARTIFICE]: 1/4ème de seconde, 2 secondes\*4

– Tous les autres modes scène: 1/8ème de seconde à 1/2000ème de seconde

\*4 La vitesse d'obturation maximale est sélectionnée si la quantité d'instabilité est minime tandis que [STABILISAT.] est sélectionné ou lorsque [STABILISAT.] est réglé sur [NON].

 **Note**

- Si vous approchez le flash trop près d'un sujet, celui-ci peut être déformé ou décoloré par la chaleur ou la lumière provenant du flash.
- Lorsque vous prenez une photo au-delà de la portée utile du flash, l'exposition peut ne pas être correctement réglée et l'image peut s'éclaircir ou s'assombrir.
- Pendant le chargement du flash, l'icône du flash clignote en rouge et vous ne pouvez pas prendre de photos même si vous appuyez à fond sur le déclencheur. **Lorsque [DESACT.AUTO] est sélectionné, l'écran ACL s'éteint et l'indicateur d'état s'allume.**
- La balance des blancs peut ne pas être correctement ajustée si le niveau du flash est insuffisant pour le sujet.
- Lorsque la vitesse d'obturation est rapide, l'effet flash peut ne pas être suffisant.
- Le chargement du flash peut prendre un certain temps si vous répétez la prise de vue. Prenez la photo après la disparition de l'indicateur d'accès.
- L'effet de réduction des yeux rouges est différent selon les personnes. Par conséquent, si le sujet était loin de l'appareil photo ou s'il ne regardait pas le premier flash, l'effet peut ne pas être visible.

Mode [ENR.]: 

## Prises de vues en gros plan

Ce mode permet des prises de vues très rapprochées du sujet, comme des plans rapprochés de fleurs. Vous pouvez prendre des photos en vous rapprochant du sujet jusqu'à une distance de 5 cm de l'objectif en tournant le levier du zoom le plus loin possible vers grand angle (1×).

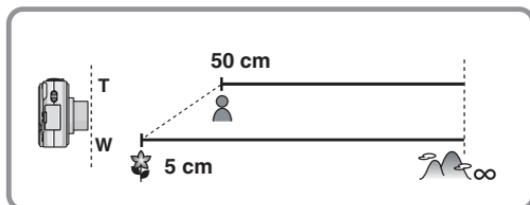
### 1 Déplacez ▼ [].

- En mode macro, [AF▼] est affiché. Pour annuler, déplacez de nouveau ▼.

### 2 Prenez la photo.

#### ■ Plage de mise au point

\* La plage de mise au point change par crans.



#### Note

- Nous vous conseillons l'utilisation d'un trépied et du retardateur.
- Nous vous conseillons le réglage du flash sur [] en prenant des photos de sujets proches.
- Lorsque l'appareil photo se trouve à une distance du sujet qui dépasse les limites de l'objectif, il se peut que la mise au point ne soit pas adéquate même si l'indication de mise au point est affichée.
- Lorsque le sujet est proche de l'appareil photo, la plage de la mise au point est plus restreinte. Par conséquent, vous aurez des difficultés à mettre au point un sujet si la distance entre lui et l'appareil photo est changée après que la mise au point ait été faite.
- Le mode macro donne à l'appareil photo la priorité à un sujet proche de l'appareil photo. Cependant, si la distance entre l'appareil photo et le sujet est de plus de 50 cm, cela prendra plus de temps de faire la mise au point en mode macro qu'en mode normal de prises de vues.
- Lorsque vous prenez une photo près de la limite de la portée, la résolution de la périphérie de l'image peut légèrement diminuer. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.



Mode [ENR.]:    

## Prises de vues avec retardateur

**1** Déplacez sur ◀ [⏪].

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner un mode.

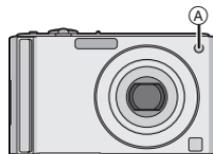
- Vous pouvez également déplacer ◀ [⏪] pour sélectionner.

**3** Appuyez sur [MENU/SET].

- Vous pouvez également appuyer à mi-course sur le déclencheur pour finir.
- L'écran de menu disparaît après environ 5 secondes. À ce moment-là, l'élément sélectionné est automatiquement validé.

**4** Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point, puis appuyez à fond pour prendre la photo.

- Le voyant du retardateur (A) clignote et l'obturateur se déclenche après un délai de 2 ou 10 secondes.
- Si vous appuyez sur [MENU/SET] alors que le retardateur est activé, le réglage du retardateur est annulé.



### Note

- En utilisant un trépied etc., le réglage du retardateur sur 2 secondes constitue une manière pratique d'éviter l'instabilité provoquée par la pression du déclencheur.
- Lorsque vous appuyez une fois et à fond sur le déclencheur, le sujet est automatiquement mis au point juste avant l'enregistrement. Dans les endroits sombres, le voyant du retardateur clignotera, puis s'allumera plus lumineusement en opérant comme une lampe d'assistance pour la mise au point automatique (P90) afin de permettre à l'appareil photo de faire la mise au point du sujet.
- Nous vous conseillons d'utiliser un trépied pour enregistrer avec le retardateur.
- Le nombre d'images qui peuvent être prises en [RAFALE] est fixé à 3.

Mode [ENR.]:   

## Compensation de l'exposition

Utilisez cette fonction lorsque vous ne parvenez pas à effectuer une exposition appropriée à cause de la différence de luminosité entre le sujet et l'arrière-plan. Regardez les exemples suivants.

### Sous-exposée



Compensation de l'exposition vers la valeur positive.



### Correctement exposée



### Surexposée



Compensation de l'exposition vers la valeur négative.

## 1 Déplacez sur ▲ [FZ] jusqu'à ce que [EXPOSITION] apparaisse, compensez l'exposition avec ◀/▶.

- Sélectionnez [0 EV] pour revenir à l'exposition d'origine.



## 2 Appuyez sur [MENU/SET] pour finir.

- Vous pouvez également appuyer à mi-course sur le déclencheur pour finir.

### Note

- EV est l'acronyme de [Exposure Value]. Il s'agit de la quantité de lumière détectée par le capteur d'images DCC en fonction de l'ouverture du diaphragme et de la vitesse d'obturation.
- La valeur de la compensation de l'exposition s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- L'indice de lamination est conservé en mémoire même si l'appareil est mis hors tension.
- L'étendue de la compensation de l'exposition sera limitée en fonction de la luminosité du sujet.

Mode [ENR.]:  

## Prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition

Dans ce mode, l'appareil prend automatiquement 3 photos sur une seule pression du déclencheur en échelonnant les expositions selon la plage de la compensation fixée. Vous pouvez choisir l'image désirée parmi les 3 photos avec différentes expositions.

### Avec la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition $\pm 1$ EV

1ère photo

 $\pm 0$  EV

2ème photo



-1 EV

3ème photo



+1 EV

#### 1 Déplacez sur [Z] jusqu'à ce que [PRISES VUES RAFALE] apparaisse, réglez la compensation de l'exposition avec / .

- Lorsque vous ne désirez plus faire de prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition, sélectionnez [NON] (0).



#### 2 Appuyez sur [MENU/SET] pour finir.

- Vous pouvez également appuyer à mi-course sur le déclencheur pour finir.

#### Note

- Lorsque vous réglez la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition,  apparaît à l'écran.
- Pour faire des prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition après le réglage de la compensation de l'exposition, les photos prises sont basées sur la compensation d'exposition sélectionnée.
- Lorsque l'exposition est corrigée, la valeur de la compensation de l'exposition s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- La configuration des prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition est annulée si vous éteignez l'appareil ou si [ÉNERGIE] est activé.
- Lors du réglage de la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition, la fonction de prévisualisation automatique est activée indépendamment de son réglage. (L'image n'est pas agrandie.) De plus, les paramètres de la fonction de prévisualisation automatique dans le menu [CONFIG.] sont désactivés.
- L'exposition peut ne pas se compenser avec le réglage automatique de l'exposition en raison de la luminosité du sujet.
-  est réglé pour le flash lorsque la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition est sélectionné.
- Rafale est annulé si la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition est sélectionné.

Mode [ENR.]: **SCN1** **SCN2**

## Prises de vues qui correspondent à la scène qui doit être enregistrée (Mode scène)

Lorsque vous sélectionnez un mode scène faisant correspondre le sujet et la situation de l'enregistrement, l'appareil photo sélectionne l'exposition et la teinte optimales pour obtenir l'image désirée.

- 1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur **[fA/☉]**, et appuyez sur **[MODE]**.
- 2** Déplacez sur **▲/▼** pour sélectionner **[MODE SCÈNE 1]** ou **[MODE SCÈNE 2]**, puis appuyez sur **[MENU/SET]**.
  - Si vous réglez les modes scène que vous utilisez le plus fréquemment dans **[MODE SCÈNE 1]** et **[MODE SCÈNE 2]**, vous pouvez les sélectionner immédiatement ce qui est très pratique.
- 3** Déplacez sur **▲/▼/◀/▶** pour sélectionner le mode scène.
  - Vous pouvez également passer d'un écran menu à l'autre à partir de n'importe quel élément de menu en faisant tourner le levier de zoom.
- 4** Appuyez sur **[MENU/SET]** pour sélectionner.
  - L'écran de menu est changé pour l'écran d'enregistrement du mode scène sélectionné.



### ■ A propos de l'information **i**

- Si vous appuyez sur **[DISPLAY]** en sélectionnant un mode scène à l'étape **3**, des explications concernant chaque mode scène sont affichées. (Si vous appuyez de nouveau sur **[DISPLAY]**, l'écran revient au menu du mode scène.)



### 📌 Note

- Pour changer le mode scène, appuyez sur **[MENU/SET]** et déplacez sur **▶**, et revenez à l'étape **3** ci-dessus.
- Référez-vous à la **P55** pour avoir des informations sur la vitesse d'obturation.
- La configuration du flash du mode scène est réinitialisé si le mode scène est changé.
- Lorsque vous prenez des photos en utilisant un mode scène qui n'est pas adapté à la situation, la teinte peut différer de la scène réelle.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être sélectionnés en mode scène car l'appareil photo les ajuste automatiquement à leur réglage optimal.
  - [ISO INTELLIGENT]
  - [SENSIBILITÉ]
  - [MODE COULEUR]

**[PORTRAIT]**

En prenant des photos de personnes se trouvant à l'extérieur en pleine journée, ce mode vous permet d'améliorer l'apparence des personnes concernées et de leur donner un grain de peau plein de santé.

**■ Technique pour le mode portrait**

Pour augmenter l'efficacité de ce mode:

- ❶ Tournez le levier de zoom aussi loin que possible vers téléobjectif.
- ❷ Rapprochez-vous du sujet pour rendre ce mode plus efficace.

**Note**

- La sensibilité ISO est réglée sur [ISO100].
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [].

**[GRAIN DE PEAU]**

En prenant des photos de personnes se trouvant à l'extérieur en pleine journée, ce mode permet de rendre la texture de leur peau plus douce qu'avec [PORTRAIT]. (Il est efficace pour prendre des photos de personne à partir du buste vers le haut.)

**■ Technique du mode carnation**

Pour augmenter l'efficacité de ce mode:

- ❶ Tournez le levier de zoom aussi loin que possible vers téléobjectif.
- ❷ Rapprochez-vous du sujet pour rendre ce mode plus efficace.

**Note**

- Si une partie de l'arrière-plan, etc. a une couleur proche de celle de la peau, cette partie sera également adoucie.
- Ce mode peut ne pas être efficace s'il n'y a pas assez de lumière.
- La sensibilité ISO est réglée sur [ISO100].
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [].

**[AUTO PORTRAIT]**

Sélectionnez ceci pour vous prendre vous-même en photo.

**■ Technique du mode autoportrait**

- Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point. L'indicateur de retardateur clignote lorsque vous faites la mise au point. En vous assurant de tenir l'appareil photo immobile, appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.
- Le sujet n'est pas mis au point si l'indicateur de retardateur clignote. Assurez-vous d'appuyer à mi-course sur le déclencheur pour faire à nouveau la mise au point.
- La photo enregistrée apparaît automatiquement sur l'écran ACL pour une prévisualisation.
- Si l'image est floue à cause de la vitesse d'obturation lente, nous vous conseillons d'utiliser le retardateur à 2 secondes.

**Note**

- La plage de mise au point disponible est d'environ 30 cm à 70 cm.
- L'agrandissement du zoom est automatiquement déplacé vers grand angle (1×).
- Le retardateur peut uniquement être placé sur off ou sur 2 secondes, ce réglage restera jusqu'à ce que l'appareil photo soit éteint, que le mode scène soit changé ou que le mode [ENR.] ou [LECT.] soit sélectionné.
- Le mode de la fonction stabilisateur est fixé sur [MODE2]. (P89)
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [AF-ON].

**[PAYSAGE]**

Ceci vous permet de photographier un paysage étendu.

**Note**

- La plage de mise au point est de 5 m à ∞.

**[SPORTS]**

Placez-vous ici lorsque vous désirez prendre des photos de scènes sportives ou d'autres événements à déplacements rapides.

**Note**

- Ce mode est pratique pour prendre des photos de sujets se trouvant à une distance de 5 m ou plus.
- [ISO INTELLIGENT] est activé, et le niveau de sensibilité ISO maximum devient [ISO800].

## [PORTRAIT NOCT.]

Ceci vous permet de photographier une personne et l'arrière-plan avec une luminosité proche de la réalité.

### ■ Technique pour le mode portrait nocturne

#### • Utilisez le flash. (Vous pouvez sélectionner [⚡☺].)

- Puisque la vitesse d'obturation est ralentie, nous recommandons l'utilisation d'un trépied et du retardateur pour prendre des photos.
- Assurez-vous que le sujet reste immobile pendant environ 1 seconde après avoir pris la photo.
- Nous recommandons de tourner le levier de zoom vers grand-angle (1×) et d'être à environ 1,5 m du sujet pour prendre une photo.



#### Note

- La plage de mise au point est de 1,2 m à 5 m.
- Il se peut que l'obturateur demeure fermé (maximum d'environ 1 secondes) à la suite d'une prise de vue à cause du traitement du signal, mais ce n'est pas un mauvais fonctionnement.
- Des parasites peuvent devenir visibles lorsque vous prenez des photos dans des endroits sombres.
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [☺].

## [PAYSAGE NOCT.]

Ceci vous permet de photographier des paysages nocturnes intenses.

### ■ Technique pour le mode paysage nocturne

- En raison de la vitesse de pose très lente (maximum d'environ 8 secondes), il convient d'utiliser un trépied. Nous vous recommandons l'utilisation du retardateur pour prendre des photos.



#### Note

- La plage de mise au point est de 5 m à ∞.
- Il se peut que l'obturateur demeure fermé (maximum d'environ 8 secondes) à la suite d'une prise de vue à cause du traitement du signal, mais ce n'est pas un mauvais fonctionnement.
- Des parasites peuvent devenir visibles lorsque vous prenez des photos dans des endroits sombres.

## [NOURRITURE]

Ce mode vous permet de prendre des photos de nourriture avec une teinte naturelle sans affecter la lumière ambiante d'un restaurant, etc.



#### Note

- La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞]

## [FÊTE]

Sélectionnez ceci lorsque vous désirez photographier une réception de mariage, une fête en intérieur etc. Ceci vous permet de photographier des personnes et l'arrière-plan avec une luminosité proche de la réalité.

### ■ Technique pour le mode fête

- **Utilisez le flash. (Vous pouvez sélectionner [⚡S👁] ou [⚡👁].)**
- Nous recommandons l'utilisation d'un trépied et du retardateur pour prendre des photos.
- Nous recommandons de tourner le levier de zoom vers grand-angle (1×) et d'être à environ 1,5 m du sujet pour prendre des photos.



#### Note

- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [👤].

## [LUMIÈRE BOUGIE]

Ce mode vous permet de prendre des photos avec l'atmosphère d'une lumière de bougie.

### ■ Technique du mode de lumière de bougie

- Ceci est plus efficace pour prendre des photos sans utiliser le flash.
- Nous recommandons l'utilisation d'un trépied et du retardateur pour prendre des photos.



#### Note

- La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞]
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [👤].

## [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2]

Ce mode vous permet de prendre des photos d'un enfant ayant un beau teint sain. Lorsque vous utilisez le flash, la lumière provenant de celui-ci est plus faible que d'habitude. Il est possible de sélectionner des dates d'anniversaire et des noms différents pour [BÉBÉ1] et [BÉBÉ2]. Vous pouvez choisir de les voir apparaître au moment de la visualisation, ou de les avoir incrustés sur l'image enregistrée en utilisant [TIMBRE CAR.] (P101).

## ■ Configuration de la date d'anniversaire/Nom

- 1 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [ÂGE] ou [NOM], puis déplacez sur ►.
- 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [RÉG.], puis appuyez sur [MENU/SET].
- 3 Entrez la date d'anniversaire ou le nom.



Date d'anniversaire:

◀/▶: Sélectionnez les rubriques (année/mois/jour).

▲/▼: Réglage.

[MENU/SET]: Sortie.

Nom: Pour avoir plus d'informations sur la manière d'entrer les caractères, lisez le chapitre [ÉDIT. TITRE] à la P99.

- Lorsque la date d'anniversaire ou le nom est réglé, [ÂGE] ou [NOM] est automatiquement réglé sur [OUI].
- Si [OUI] est sélectionné alors que ni le nom ni la date d'anniversaire n'ont été configurés, l'écran de configuration apparaît automatiquement.

- 4 Appuyez sur [MENU/SET] pour finir.

## ■ Pour annuler [ÂGE] et [NOM]

Sélectionnez le réglage [NON] à l'étape 2 de la procédure de la "Configuration Date d'anniversaire/Nom".

## Note

- Le nom et l'âge peuvent être imprimés en utilisant le logiciel "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" compris dans le lot du CR-ROM (fourni).
- Si [ÂGE] ou [NOM] est réglé sur [NON] même si la date d'anniversaire ou le nom a été sélectionné, l'âge ou le nom n'apparaîtra pas. Avant de prendre des photos, réglez [ÂGE] ou [NOM] sur [OUI].
- La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞]
- [ISO INTELLIGENT] est activé, et le niveau de sensibilité ISO maximum devient [ISO400].
- Si l'appareil photo est allumé avec [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] sélectionné, l'âge et le nom sont affichés dans le coin inférieur gauche de l'écran pendant 5 secondes, en compagnie de l'heure et de la date du jour.
- Si l'âge n'est pas correctement affiché, vérifiez le réglage de l'horloge et de l'anniversaire.
- La configuration de la date d'anniversaire et celle du nom peuvent être réinitialisées avec [RESTAURER].
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [☺].

## [ANIMAL DOMES.]

Sélectionnez cela si vous désirez prendre des photos d'un animal de compagnie tel qu'un chien ou un chat.

Vous pouvez configurer le nom et la date d'anniversaire de votre animal. Vous pouvez choisir de les voir apparaître au moment de la visualisation, ou de les avoir incrustés sur l'image enregistrée en utilisant [TIMBRE CAR.] (P101).

Pour avoir des informations sur l' [ÂGE] ou le [NOM], référez-vous à [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] à la P66.

 **Note**

- Le réglage par défaut de la lampe d'assistance pour la mise au point automatique est [NON].
- [ISO INTELLIGENT] est activé, et le niveau de sensibilité ISO maximum devient [ISO800].
- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [].
- Référez-vous à [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] pour avoir des informations sur ce mode.

## [CRÉPUSCULE]

Sélectionnez ceci lorsque vous désirez prendre des photos d'un coucher de soleil. Cela permet de prendre des photos frappantes de la couleur rouge du soleil.

 **Note**

- La sensibilité ISO est réglée sur [ISO100].

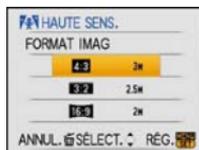
## [HAUTE SENS.]

Ce mode diminue l'instabilité des sujets, et vous permet de prendre des photos de ces sujets dans des pièces faiblement éclairées. (Sélectionnez ceci pour un traitement haute sensibilité. La sensibilité change automatiquement entre [ISO1600] et [ISO6400].)

 **Format et taille de l'image**

Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner le format et taille de l'image et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- 3M (4:3), 2,5M (3:2) ou 2M (16:9) est sélectionné pour la taille de l'image.


 **Note**

- [QUALITÉ] est automatiquement placée sur [■].
- Vous pouvez prendre de photos pouvant être imprimées sur 4"×6"/10×15 cm.
- La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞]

**[RAFALE RAPIDE]**

Ceci est un mode qui convient pour les mouvements rapides des pieds ou pour des moments décisifs.

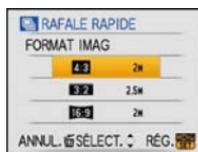
### ■ Format et taille de l'image

#### 1 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner le format et taille de l'image et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- 2M (4:3), 2,5M (3:2) ou 2M (16:9) est sélectionné pour la taille de l'image.

#### 2 Prenez la photo.

- Les photos sont prises de manière continue tant que le déclencheur est enfoncé complètement.



<b>Vitesse de rafale maximale</b>	environ 6 images/seconde
<b>Nombre d'images enregistrables</b>	environ 20 (mémoire interne)/environ 20 à 100* (carte) * le maximum est 100.

- La vitesse de rafale change selon les conditions d'enregistrement.
- Le nombre de photos enregistrées en rafale est limité par les conditions de prise de vue et par le type et/ou l'état de la carte.
- Le nombre de photos enregistrées en rafale augmente immédiatement après le formatage.



### Note

- [QUALITÉ] est automatiquement fixée sur [FINE].
- Vous pouvez prendre de photos pouvant être imprimées sur 4"×6"/10×15 cm.
- La vitesse d'obturation devient 1/8ème de seconde à 1/2000ème de seconde.
- La plage de mise au point sera la même qu'en mode macro. [5 cm (grand angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞]
- La mise au point, le zoom, l'exposition, la balance des blancs, la vitesse d'obturation et la sensibilité ISO sont fixés sur les réglages de la première photo.
- La sensibilité ISO change automatiquement entre [ISO500] et [ISO800]. Cependant, la sensibilité ISO est augmentée pour rendre la vitesse d'obturation très rapide.

## [CIEL ÉTOILÉ]

Ceci vous permet de prendre des photos vives d'un ciel étoilé ou d'un sujet sombre.

### ■ Réglage de la vitesse d'obturation

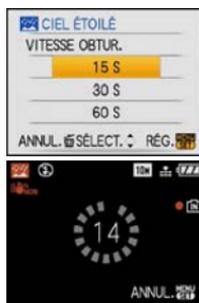
Sélectionnez une vitesse d'obturation entre [15 S], [30 S] ou [60 S].

#### 1 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner le nombre de secondes, puis appuyez sur [MENU/SET].

- Il est également possible de changer le nombre de seconde en utilisant le menu rapide. (P27)

#### 2 Prenez la photo.

- Appuyez à fond sur le déclencheur pour afficher l'écran de compte à rebours. Ne bougez pas l'appareil photo après que cet écran soit affiché. À la fin du compte à rebours, [ATTENDRE SVP] est affiché pendant la même durée que la vitesse d'obturation sélectionnée pour le traitement du signal.
- Appuyez sur [MENU/SET] pour arrêter de prendre des photos tandis que l'écran de compte à rebours est affiché.



### ■ Technique du mode ciel étoilé

- L'obturateur s'ouvre pendant 15, 30 ou 60 secondes. Utilisez un trépied. Nous vous recommandons également d'utiliser le retardateur pour prendre la photo.



#### Note

- La fonction de stabilisateur optique de l'image est fixée sur [NON].
- La sensibilité ISO est réglée sur [ISO100].

**[FEU D'ARTIFICE]**

Ce mode vous permet de prendre de magnifiques photos de feux d'artifices qui explosent dans un ciel nocturne.

**■ Technique pour le mode feux d'artifices**

- Puisque la vitesse d'obturation ralentit, nous vous conseillons d'utiliser un trépied.

**Note**

- Ce mode est plus efficace lorsque le sujet se trouve à 10 m ou plus.
- La vitesse d'obturation change comme décrit ci-dessous.
  - Lorsque [NON] est sélectionné pour la fonction de stabilisation optique de l'image: Fixée à 2 secondes
  - Lorsque [MODE1] ou [MODE2] est sélectionné pour la fonction de stabilisateur optique de l'image: 1/4ème de seconde ou 2 secondes. (La vitesse d'obturation sera de 2 secondes uniquement lorsque l'appareil photo a déterminé qu'il y a une légère instabilité comme en utilisant un trépied, etc.)
  - Vous pouvez changer la vitesse d'obturation en corrigeant l'exposition.
- La zone de mise au point n'est pas affichée.
- La sensibilité ISO est réglée sur [ISO100].

**[PLAGE]**

Ceci vous permet de prendre des photos qui rendent encore plus vif le bleu de la mer, du ciel etc. Il permet également d'éviter la sous-exposition des gens placés sous les rayons du soleil.

**Note**

- Le réglage par défaut du [MODE AF] est [☺].
- Ne touchez pas l'appareil photo avec les mains mouillées.
- Le sable ou l'eau de mer causera le mauvais fonctionnement de l'appareil photo. Assurez-vous que ni l'un ni l'autre n'entre dans l'objectif ou les connecteurs.

## [NEIGE]

Ceci vous permet de prendre des photos qui rendent le blanc de la neige encore plus blanc sur des pistes de ski ou une montagne enneigée.

## [PHOTO AÉRIENNE]

Ce mode vous permet de prendre des photos à travers le hublot d'un avion.

### ■ Technique du mode photo aérienne

- Nous vous conseillons d'utiliser cette technique s'il est difficile de faire la mise au point en prenant des photos de nuages, etc. Dirigez l'appareil photo vers quelque chose ayant un contraste élevé, appuyez à mi-course sur le déclencheur pour fixer la mise au point, puis dirigez l'appareil vers le sujet et appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.



### Note

- La plage de mise au point est de 5 m à  $\infty$ .
- **Éteignez l'appareil photo durant le décollage et l'atterrissage.**
- **Pour utiliser l'appareil photo, suivez toutes les instructions de la cabine passagers.**
- Attention aux reflets du hublot.

Mode [ENR.]: 

## Mode images animées

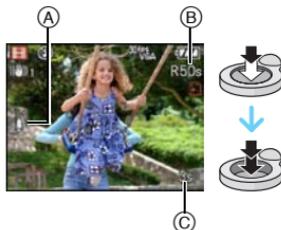
**1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur **[A/O]**, et appuyez sur [MODE].

**2** Déplacez sur **▲/▼** pour sélectionner [IMAGE ANIMÉE], puis appuyez sur [MENU/SET].

**3** Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point, puis enfoncez-le à fond pour démarrer l'enregistrement.

(A) Enregistrement sonore

- Le temps d'enregistrement disponible (B) est affiché en haut à droite et le temps d'enregistrement passé (C) est affiché en bas à droite de l'écran.
- Après avoir appuyé à fond sur le déclencheur, relâchez-le d'un coup. Si la touche est tenue enfoncée, le son ne sera pas enregistré pendant quelques secondes lors du départ de l'enregistrement.
- Lorsque le sujet est mis au point, l'indicateur de mise au point s'allume.
- La mise au point et le zoom sont fixés sur le réglage du début de l'enregistrement (la première image).
- Le son est également enregistré en simultané par le microphone intégré de l'appareil. (Les films ne peuvent pas être enregistrés sans le son.)

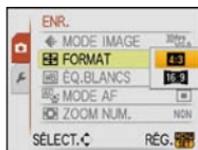


**4** Appuyez à fond sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

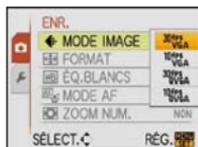
- Si la mémoire interne ou la carte est pleine en cours d'enregistrement, l'appareil photo l'arrête automatiquement.

## Changement des réglages du format et de la qualité de l'image

- 1 Appuyez sur [MENU/SET].
- 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [FORMAT], puis déplacez sur ►.
- 3 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner la rubrique, puis appuyez sur [MENU/SET].



- 4 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [MODE IMAGE], puis déplacez sur ►.



- 5 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner la rubrique, puis appuyez sur [MENU/SET].

Si vous sélectionnez [4:3] sur l'écran montré à l'étape 3

Rubrique	Taille des images	fps
30fps VGA *	640×480 pixels	30
10fps VGA *		10
30fps QVGA	320×240 pixels	30
10fps QVGA		10

Si vous sélectionnez [16:9] sur l'écran montré à l'étape 3

Rubrique	Taille des images	fps
30fps 16:9 *	848×480 pixels	30
10fps 16:9 *		10

- fps "frames per second"; indique le nombre d'images utilisées en 1 seconde.
- Vous pouvez enregistrer des images animées plus lisses avec "30 fps".
- Vous pouvez enregistrer des images animées plus longues avec "10 fps" bien que la qualité de l'image soit plus basse.
- La taille du fichier avec [10fps QVGA] est plus petite et, par conséquent, adaptée aux courriels.
- \* Ne peut pas être enregistré dans la mémoire interne.

- 6 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

- Vous pouvez également appuyer à mi-course sur le déclencheur pour fermer le menu.

 **Note**

- Référez-vous à la [P147](#) pour des informations à propos de la durée d'enregistrement disponible.
- La durée d'enregistrement disponible affichée à l'écran peut ne pas diminuer régulièrement.
- Lorsque vous placez la qualité de l'image sur [ $\begin{smallmatrix} 30\text{fps} \\ \text{VGA} \end{smallmatrix}$ ] ou [ $\begin{smallmatrix} 30\text{fps} \\ 16:9 \end{smallmatrix}$ ], nous vous conseillons l'utilisation d'une carte mémoire haute vitesse avec "10MB/s" ou plus affiché sur le paquet.
- Selon le type de la carte, l'indicateur d'accès à la carte peut apparaître pendant un certain temps, après l'enregistrement des films. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 2 Go d'images animées.  
Seule la durée d'enregistrement disponible maximale pour atteindre 2 Go est affichée à l'écran. (DMC-FS20GC/DMC-FS20SG/DMC-FS20GJ/DMC-FS20PL)
- Il est possible d'enregistrer jusqu'à 15 min. de film.  
La durée d'enregistrement en continu maximale (jusqu'à 15 min.) est affichée à l'écran. (DMC-FS20EG/DMC-FS20E/DMC-FS20PR)
- Lorsque les images animées enregistrées avec l'appareil photo sont visionnées avec un autre appareil, la qualité de l'image et du son peut être altérée ou il peut être impossible de les lire. De même, les informations d'enregistrement peuvent ne pas être affichées correctement.
- En mode film, les fonctions suivantes ne peuvent pas être utilisées.
  - [] en [MODE AF]
  - Fonction de détection du sens de l'appareil
  - La fonction de stabilisation optique de l'image sur [MODE2]
- Cet appareil ne peut pas enregistrer d'images animées sur des cartes MultiMediaCard.

Mode [ENR.]:    

## Fonctions pratiques pour les destinations de voyage

### Enregistrement du jour de vacances où vous prenez la photo

Pour plus de détails sur les réglages du menu [CONFIG.], référez-vous à la P25.

Si vous configurez la date de départ des vacances à l'avance, le nombre de jours écoulés depuis la date de départ (quel jour de vacances c'est) est enregistré lorsque vous prenez la photo. Vous pouvez afficher le nombre de jours passés en visualisant les images et en l'incrutant sur les images enregistrées avec [TIMBRE CAR.] (P101).

- Le nombre de jours écoulés depuis la date de départ peut être imprimé sur chaque photo en utilisant le logiciel "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" compris dans le lot du CD-ROM (fourni).

**1** Sélectionnez [DATE VOYAGE] à partir du menu [CONFIG.], et déplacez sur ►.



**2** Déplacez sur ▼ pour sélectionner [RÉG.] et appuyez sur [MENU/SET].

**3** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour régler la date de départ (année/mois/jour), et appuyez sur [MENU/SET].



**4** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour régler la date de retour (année/mois/jour), et appuyez sur [MENU/SET].

- Si vous ne désirez pas régler la date de retour, appuyez sur [MENU/SET] pendant que la barre de la date est affichée.



**5** Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

**6** Prenez une photo.

- Le nombre de jours écoulés depuis la date de départ est affiché pendant environ 5 secondes si cet appareil est allumé etc. après le réglage de la date de voyage ou lorsque la date de voyage est sélectionnée.
- Lorsque la date de voyage est réglée,  apparaît en bas à droite de l'écran.

## ■ Annulation de la date de voyage

La date de voyage est automatiquement annulée si la date du jour en cours est postérieure à la date de retour. Si vous désirez annuler la date de voyage avant la fin des vacances, sélectionnez [NON] sur l'écran montré à l'étape 2 et appuyez deux fois sur [MENU/SET].



### Note

- La date de début du voyage est établie sur la base de la date entrée au moment du réglage de l'horloge et de la date de départ réglée. Si vous réglez [HEURE MOND.] (P77) en fonction du lieu de la destination, la date de voyage est calculée en utilisant les réglages de la date de l'horloge et du lieu de la destination du voyage.
- Le réglage de la date de voyage est mémorisé même si l'appareil photo est éteint.
- Si, après avoir réglé une date de départ, vous prenez une photo avant cette date, le signe moins [-] est affiché en orange et la journée de vacances à laquelle la photo a été prise n'est pas enregistrée.
- Si, après avoir réglé une date de départ, vous modifiez le réglage de l'horloge à la date et à l'heure de votre destination, le signe moins [-] est affiché en blanc et la date de la journée de vacances à laquelle la photo a été prise est enregistrée lorsque la date de votre destination est, par exemple, antérieure d'une journée à la date de départ.
- Si [DATE VOYAGE] est réglée sur [NON], le nombre de jours écoulés depuis la date de départ ne sera pas enregistré même si vous avez réglé la date de voyage ou la date de return. Même si [DATE VOYAGE] est réglée sur après les prises de vues, le jour de vacances durant lequel les photos ont été prises n'est pas affiché.

## Dates/Heures des Enregistrements dans des Lieux de voyages Étrangers (Heure Mondiale)

Pour plus de détails sur les réglages du menu [CONFIG.], référez-vous à la P25.

Vous pouvez afficher l'heure locale des lieux de destination de voyage et les enregistrer sur la photo que vous prenez.

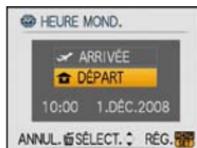
• Sélectionnez [RÉGL.HORL.] pour définir à l'avance la date et l'heure en cours. (P22)

### 1 Sélectionnez [HEURE MOND.] à partir du menu [CONFIG.], et déplacez sur ►.

- Lors de la première utilisation de l'appareil photo après son achat, le message [RÉGLER LA ZONE DE DÉPART] apparaît. Appuyez sur [MENU/SET], et réglez le lieu de résidence sur l'écran de l'étape 3.



### 2 Déplacez sur ▼ pour sélectionner [DÉPART], puis appuyez sur [MENU/SET].



### 3 Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner le lieu d'origine, puis appuyez sur [MENU/SET].

- (A) Heure actuelle
- (B) Heure de différence par rapport à l'heure GMT (Greenwich Mean Time)
- Si l'heure d'été [☀] est utilisée dans le lieu d'origine, déplacez sur ▲. Déplacez à nouveau sur ▲ pour revenir à l'heure d'origine.
- Le réglage de l'heure d'été du lieu d'origine n'avance pas l'horloge d'une heure. Avancez l'horloge d'une heure.



**4 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [ARRIVÉE], puis appuyez sur [MENU/SET].**

- Ⓒ Selon le réglage, l'heure du lieu de destination du voyage ou l'heure locale est affichée.

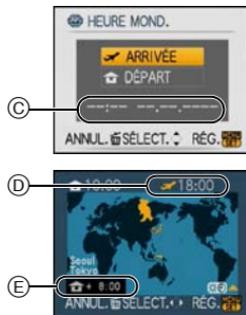
**5 Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner le lieu de destination du voyage et appuyez sur [MENU/SET] pour mémoriser.**

- Ⓓ Heure actuelle du lieu de destination  
 Ⓔ Heure de différence
- Si l'heure d'été [☀] est utilisée à la destination du voyage, déplacez sur ▲. (L'heure avance par saut d'une heure.)  
 Déplacez sur ▲ de nouveau pour revenir à l'heure d'origine.

**6 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.**

**Note**

- Lorsque les vacances sont terminées, remettez le réglage sur [DÉPART] en effectuant les étapes 1, 2 et 3.
- Si [DÉPART] est déjà réglé, changez uniquement le lieu de destination du voyage, et utilisez-le.
- Si vous ne trouvez pas le lieu de destination parmi ceux affichés à l'écran, sélectionnez par la différence d'heure du lieu d'origine.
- L'icône du lieu de destination du voyage [✈] apparaît pendant la visualisation des photos prises dans le lieu de destination du voyage.



## Utilisation du menu du mode [ENR.]

### [FORMAT IMAG]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Réglez le nombre de pixels. Plus le nombre de pixels est élevé, plus la finesse des détails de l'image apparaîtra même si elle est imprimée sur une grande feuille.

Modes applicables:   

■ Lorsque le format est [4:3].

\* Cette rubrique ne peut pas être sélectionnée en mode auto intelligent.

10M (10M)	3648×2736 pixels
7M (7M  )*	3072×2304 pixels
5M (5M  )	2560×1920 pixels
3M (3M  )	2048×1536 pixels
2M (2M  )*	1600×1200 pixels
0.3M (0,3M  )	640×480 pixels

■ Lorsque le format est [3:2].

9M (9M)	3648×2432 pixels
6M (6M  )*	3072×2048 pixels
4.5M (4,5M  )	2560×1712 pixels
2.5M (2,5M  )	2048×1360 pixels

■ Lorsque le format est [16:9].

7.5M (7,5M)	3648×2056 pixels
5.5M (5,5M  )*	3072×1728 pixels
3.5M (3,5M  )	2560×1440 pixels
2M (2M  )	1920×1080 pixels

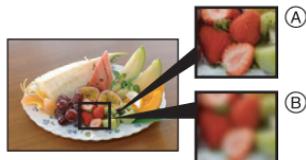
**Note**

- "EZ" est l'abréviation de "Extra optical Zoom".
- Une image numérique est composée de nombreux points appelés pixels. Plus le nombre de pixels est élevé, plus la finesse des détails de l'image apparaîtra lorsqu'elle sera imprimée sur une grande feuille ou affichée sur un écran d'ordinateur.

(A) Beaucoup de pixels (Fin)

(B) Peu de pixels (Rugueux)

\* Ces photos sont présentées à titre d'exemple pour illustrer l'effet.



- Si vous changez le format, réglez la taille de l'image de nouveau.
- Le zoom optique étendu ne fonctionne pas avec le mode scène [HAUTE SENS.] ou [RAFALE RAPIDE] donc la taille de l'image pour [EZ] n'est pas affichée.
- Les images peuvent apparaître en mosaïque selon le sujet ou les conditions d'enregistrement.
- Référez-vous à la P144 pour des informations à propos du nombre d'images enregistrables.

## [QUALITÉ]

**Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.**

Réglez le taux de compression auquel les photos doivent être sauvegardées.

**Modes applicables:**

: Fine (lorsque la priorité est donnée à la qualité de l'image)

: Standard (pour utiliser la qualité d'image standard et augmenter le nombre de photos qui doit être enregistré sans changer le nombre de pixels)

**Note**

- Référez-vous à la P144 pour des informations à propos du nombre d'images enregistrables.

## [FORMAT]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Ceci vous permet de sélectionner le format des images pour qu'il corresponde à la méthode d'impression ou de visualisation.

Modes applicables:    

[4:3]: [FORMAT] d'un téléviseur en 4:3

[3:2]: [FORMAT] d'un film en 35 mm

[16:9]: [FORMAT] d'un téléviseur à haute-définition, etc.

[4:3]



[3:2] (images fixes uniquement)



[16:9]


 **Note**

- Les bords des images enregistrées peuvent être coupés à l'impression donc vérifiez avant d'imprimer. (P141)

## [ISO INTELLIGENT]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

L'appareil photo se règle automatiquement sur la sensibilité ISO et la vitesse d'obturation optimales pour s'adapter aux mouvements du sujet et à la luminosité de la scène afin de minimiser l'instabilité du sujet.

Modes applicables: 

[NON]   

- La plus haute limite de la sensibilité ISO peut être sélectionnée ISO.
- Plus la valeur de la sensibilité ISO est élevée, plus l'instabilité est réduite mais un plus grand nombre de parasite sera présent sur la photo.

 **Note**

- Selon la luminosité et la vitesse du sujet en mouvement, l'instabilité ne pourra pas être évitée.
- Les mouvements peuvent ne pas être détectés si le sujet se déplaçant est petit, s'il se trouve au bord de l'écran ou si le sujet s'est déplacé au moment précis où le déclencheur a été appuyé à fond.
- Pour éviter les parasites de l'image, nous vous conseillons de réduire la sensibilité ISO maximale ou de régler [MODE COULEUR] sur [NATURAL]. (P89)

**[SENSIBILITÉ]**

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Ceci permet de régler la sensibilité de la lumière (sensibilité ISO). Le réglage sur un chiffre plus élevé permet à la photo d'être prise même dans un endroit sombre sans que le résultat en soit assombri.

Modes applicables: 

[AUTO]/[100]/[200]/[400]/[800]/[1600]

Sensibilité ISO	100  1600	
Lieu d'enregistrement (recommandé)	Lorsqu'il fait jour (extérieur)	Lorsqu'il fait sombre
Vitesse d'obturation	Lente	Rapide
Bruit vidéo	Rare	Fréquent

 **Note**

- Lorsqu'elle est placée sur [AUTO], la sensibilité ISO est automatiquement réglée sur [ISO400] selon la luminosité. (Elle peut être ajustée sur un maximum de [ISO1000] en utilisant le flash.)
- La sensibilité change automatiquement entre [ISO1600] et [ISO6400] en mode scène [HAUTE SENS.].
- Le réglage n'est pas disponible lorsque [ISO INTELLIGENT] est utilisé. ([ ISO] est affiché.)
- Pour éviter les parasites de l'image, nous vous conseillons soit de réduire le plus possible le niveau de sensibilité ISO soit de régler [MODE COULEUR] sur [NATUREL], puis de prendre les photos. (P89)

## [ÉQ.BLANCS]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Sous le soleil, sous des lampes à incandescence ou dans d'autres conditions où la couleur du blanc prend une teinte rougeâtre ou bleuâtre, cet élément règle la couleur du blanc de façon à ce que celle-ci soit le plus proche de ce qui est vu en s'accordant à la source de lumière.

Modes applicables:   

[ÉAB]: Réglage automatique

[☀]: Pour prendre des photos à l'extérieur sous un ciel bleu

[☁]: Pour prendre des photos à l'extérieur sous un ciel nuageux

[🏠]: Pour prendre des photos à l'extérieur à l'ombre

[💡]: Pour prendre des photos sous des lampes à incandescence

[📺]: Valeur réglée par [📺SET] utilisée

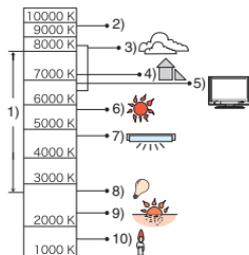
[📺SET]: Réglez manuellement

- La balance des blancs optimale sera différente selon le type d'éclairage halogène enregistré donc utilisez [ÉAB] ou [📺SET].

### Équilibre des blancs automatique

Selon les conditions prédominantes lorsque la photo est prise, celle-ci pourrait comporter des teintes rougeâtre ou bleuâtre. De plus, lorsque plusieurs sources lumineuses sont utilisées ou lorsqu'il n'y a aucune couleur proche du blanc, la balance des blancs automatique peut ne pas fonctionner correctement. Dans un cas comme celui-ci, réglez la balance des blancs sur un mode autre que [ÉAB].

- 1 L'équilibre des blancs automatique fonctionnera à l'intérieur de cette étendue.
- 2 Ciel bleu
- 3 Ciel nuageux (Pluie)
- 4 Ombre
- 5 Écran télé
- 6 Lumière du soleil
- 7 Lumière fluorescente blanche
- 8 Ampoule de lumière incandescente
- 9 Lever et coucher de soleil
- 10 Lumière de bougie



K=Température Couleur Kelvin

## Réglage manuel de l'équilibre des blancs

- 1** Sélectionnez [MENU/SET] et puis appuyez sur [MENU/SET].
- 2** Dirigez l'appareil photo vers une feuille de papier blanc, etc. de façon à ce que le cadre du milieu soit entièrement rempli par l'objet blanc et appuyez sur [MENU/SET].
- 3** Après le réglage, sélectionnez [MENU/SET].



### Note

- La balance des blancs est mémorisée même si l'appareil photo est éteint. (Cependant la balance des blancs d'un mode scène se remet sur [ÉAB] si le mode scène est changé.)

## [MODE AF]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Ceci permet à la méthode de mise au point de s'adapter aux positions et au nombre de sujets à être sélectionnés.

Modes applicables:    

<p>: Détection visage</p> 	<p>L'appareil photo détecte automatiquement le visage d'une personne. La mise au point et l'exposition peuvent ainsi être réglées pour convenir au visage peu importe la partie de l'image où il se trouve.</p>
<p>: 9 points</p> 	<p>L'appareil photo fait la mise au point sur un des 9 points. Ceci est efficace lorsque le sujet n'est pas au centre de l'écran.</p>
<p>: 1 point (haute vitesse)</p> 	<p>L'appareil photo fait rapidement la mise au point du sujet dans l'aire de mise au point au centre de l'écran.</p>
<p>: 1 point</p> 	<p>L'appareil photo fait la mise au point du sujet dans l'aire de mise au point au centre de l'écran.</p>

**À propos [👤]**

Jaune:

Lorsque le déclencheur est appuyé à mi-course, le cadre devient vert si l'appareil photo fait la mise au point.

Blanc:

Affiché si plus d'un visage sont détectés. Les autres visages se trouvant à la même distance que les visages présents dans la zone MPA jaune sont également mis au point.

- Sous certaines conditions de prises de vues y compris les cas suivants, la fonction de reconnaissance faciale peut échouer, et rendre la détection des visages impossible. [MODE AF] est changé pour [📷].
  - Lorsque le visage n'est pas face à l'appareil photo
  - Lorsque le visage se situe dans un angle
  - Lorsque le visage est extrêmement lumineux ou sombre
  - Lorsqu'il y a peu de contraste sur les visages
  - Lorsque des éléments du visage sont cachés par des lunettes, etc.
  - Lorsque le visage apparaît petit à l'écran
  - Lorsqu'il y a des mouvements rapides
  - Lorsque le sujet est autre qu'un être humain
  - Lorsque l'appareil photo est secoué
  - Lorsque le zoom numérique est utilisé

**À propos [📷]**

- Vous pouvez faire la mise au point plus rapidement que dans les autres modes MPA.
- L'image peut arrêter de bouger pendant un moment avant d'être mise au point lorsque vous appuyez à mi-course sur le déclencheur. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

**Note**

- L'appareil photo fait la mise au point sur toutes les zones MPA si plusieurs zones MPA (max. 9 zones) s'allument en même temps. Pour déterminer la position de mise au point pour prendre une photo, commutez le mode MPA sur [👤] ou [📷].
- Si le mode MPA est réglé sur [📷], la zone MPA n'est pas affichée tant que l'image n'est pas mise au point.
- L'appareil photo peut reconnaître des sujets autres qu'une personne comme un visage. Dans ce cas, changez le mode MPA pour n'importe quel autre mode que [👤] et prenez une photo.
- Le mode MPA ne peut pas être sélectionné dans le mode scène [FEU D'ARTIFICE].
- Il n'est pas possible de sélectionner [👤] dans les cas suivants.
  - En [PAYSAGE NOCT.], [NOURRITURE], [CIEL ÉTOILÉ] et [PHOTO AÉRIENNE] en mode scène.
  - En mode image animée.

## [MPA RAPIDE]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Aussi longtemps que l'appareil photo sera tenu de façon stable, il réglera automatiquement la mise au point et le réglage de la mise au point sera alors plus rapide lorsque le déclencheur est pressé. Cela est pratique lorsque, par exemple, vous ne voulez pas rater l'opportunité d'une photo.

Modes applicables:   

[NON]/[OUI]

 **Note**

- Lorsque [OUI] est sélectionné, [QAF] est affiché à l'écran.

## [RAFALE]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Les photos sont prises de façon continue tant que le déclencheur est tenu appuyé. Sélectionnez celles que vous désirez parmi les photos que vous avez prises.

Modes applicables:   

		[NON]		
<b>Prises de vues en rafale (images/seconde)</b>		—	2,5*	environ 2
<b>Nombre de photos enregistrables</b>		—	max. 3	Selon l'espace restant sur la mémoire interne/ carte.
		—	max. 5	

\* La vitesse de la prise de vues en rafale est constante, indépendamment de la vitesse de transfert de la carte.

- Les valeurs de la vitesse de rafale données ci-dessus s'applique lorsque la vitesse d'obturation est de 1/60 ou plus rapide et lorsque le flash n'est pas activé.

 **Note**

- **Lorsque le mode de prise de vues en rafale est réglé sur illimité**
  - **La vitesse de rafale ralentit à mi-course.** Le moment exact de cela dépend du type de la carte, de la taille et de la qualité de l'image.
  - Vous pouvez prendre des photos jusqu'à ce que la capacité de la mémoire interne ou de la carte soit pleine.
- La mise au point est fixée lorsque la première photo est prise.
- Lorsque la vitesse de rafale est réglée sur [], l'exposition et la balance des blancs restent fixées sur la configuration utilisée pour la première photo pour toutes celles qui suivent. Lorsque la vitesse de rafale est réglée sur [], elles sont réglées chaque fois que vous prenez une photo.
- Lorsque le retardateur est utilisé, le nombre d'images enregistrables en mode de prises de vues en rafale est fixé à 3.
- Si vous suivez un sujet se déplaçant tout en prenant des photos à l'intérieur (landscape), extérieur etc. là où il y a une grande différence entre la lumière et l'ombre, cela prendra du temps pour que l'exposition soit stable. Si la rafale est utilisée à chaque fois, l'exposition peut ne pas être optimale.
- La vitesse de rafale (images/seconde) peut ralentir selon l'environnement d'enregistrement comme des endroits sombres, si la sensibilité ISO est élevée etc.
- Le mode de prises de vues en rafale n'est pas annulé lorsque l'appareil photo est mis hors tension.
- Si vous prenez des photos en mode rafale avec la mémoire interne, cela prendra du temps d'écrire les données.
- [] **est réglé pour le flash si rafale est sélectionné.**
- **La prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition est annulée si rafale est sélectionné.**

**[ZOOM NUM.]**

**Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.**

Ceci agrandit le sujet beaucoup plus que le zoom optique ou le zoom optique étendu.

**Modes applicables:**   

**[NON]/[OUI]**

 **Note**

- Référez-vous à la P43 pour avoir des détails.
- Si les secousses de l'appareil photo (instabilité) créent un problème pour zoomer, nous vous conseillons de régler [STABILISAT.] sur [MODE 1].

## [MODE COULEUR]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

En utilisant ces modes, les photos peuvent être rendues plus vives ou plus douces, les couleurs peuvent être transformées en sépia ou d'autres effets de couleur peuvent être accomplis.

Modes applicables:   

[STANDARD]: Il s'agit de la configuration de base.

[NATUREL]: L'image devient plus douce.

[ÉCLATANT]: L'image devient plus nette.

[N/B]: L'image devient noire et blanche.

[SÉPIA]: L'image devient sépia.

[FROID]: L'image devient bleuâtre.

[CHAUD]: L'image devient rougeâtre.

 **Note**

- Les photos prises dans des lieux sombres peuvent laisser apparaître du bruit vidéo. Pour éviter le bruit vidéo, il est recommandé de régler sur [NATUREL].
- Vous ne pouvez pas sélectionner [FROID] ou [CHAUD] en mode auto intelligent. De plus, vous ne pouvez pas sélectionner [NATUREL] ou [ÉCLATANT] en mode film.
- Des modes de couleur différents peuvent être sélectionnés dans des modes [ENR.] différents.

## [STABILISAT.]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

En utilisant un de ces modes, l'instabilité pendant la prise de vue sera détectée, et l'appareil photo fait automatiquement la compensation, permettant à des photos sans tremblements d'être prises.

Modes applicables:     

[NON]

[MODE1]: L'instabilité sera toujours compensée pendant le mode [ENR.].

[MODE2]: L'instabilité sera compensée lorsque le déclencheur est appuyé.

 **Note**

- La fonction de stabilisation peut ne pas fonctionner suffisamment bien dans les cas suivants.
  - Lorsqu'il y a beaucoup d'instabilité.
  - Lorsque l'agrandissement du zoom est élevé.
  - Dans la plage du zoom numérique.
  - En suivant des sujets en mouvement rapide.
  - Lorsque la vitesse d'obturation ralentit pour prendre des photos à l'intérieur ou dans des endroits sombres.
- Soyez attentif à la stabilité de l'appareil photo en appuyant sur le déclencheur.
- Le réglage est fixé sur [MODE2] avec le mode scène [AUTOPORTRAIT] et sur [NON] avec [CIEL ÉTOILÉ].
- Il ne peut pas être réglé sur [NON] en mode auto intelligent.
- En mode d'images animées [MODE2] ne peut être paramétré.

## [LAMPE ASS. AF]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Cette lampe facilite la mise au point dans un endroit sombre en éclairant le sujet.

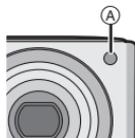
Modes applicables:   

[NON]: La lampe d'assistance pour la mise au point automatique ne s'allume pas.

[OUI]: Pour prendre des photos dans des endroits sombres, la lampe d'assistance MPA s'allume pendant que le déclencheur est appuyé. (Une grande zone MPA est maintenant affichée.)

 **Note**

- La portée utile de la lampe d'assistance MPA est de 1,5 m.
- Si vous ne voulez pas utiliser la lampe d'assistance pour la mise au point automatique  (même si la scène est sombre), réglez [LAMPE ASS. AF] sur [NON]. Par contre, l'obtention d'une mise au point adéquate sera plus difficile.



## [RÉGL.HORL.]

Pour des détails sur le menu du mode [ENR.], référez-vous à la P25.

Pour régler l'année, le mois, le jour et l'heure

Il fonctionne exactement de la même manière que [RÉGL.HORL.] du menu [CONFIG.].

Mode [LECT.]:

## Visualisation des images en Dual Display (Double lecture)

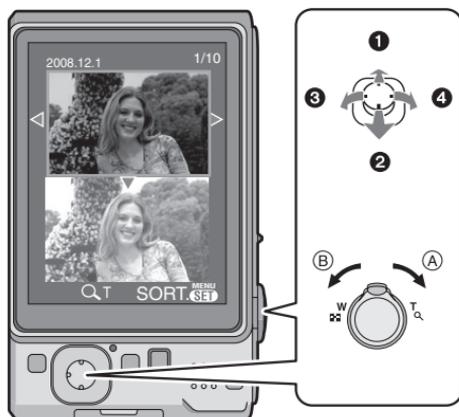
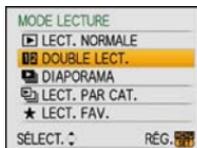
Vous pouvez afficher à l'écran deux images enregistrées pour les comparer.

**1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur , et appuyez sur [MODE].

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [DOUBLE LECT.], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Vous ne pouvez pas sélectionner [DOUBLE LECT.] s'il n'y a aucune image ou une seule enregistrée.

**3** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner une image.



- 1** Le cadre orange passe vers le haut. (Vous pouvez sélectionner l'image du haut.)
  - 2** Le cadre orange passe vers le bas. (Vous pouvez sélectionner l'image du bas.)
  - 3** L'image précédente est affichée.
  - 4** L'image suivante est affichée.
- (A) Agrandissement  
(B) Réduction

- Lorsque l'agrandissement est modifié, l'indicateur de position du zoom est affiché pendant environ 1 seconde, et vous pouvez déplacer la partie agrandie en déplaçant ▲/▼/◀/▶.
- Vous ne pouvez pas afficher la même image en double affichage en même temps.
- Pendant la double lecture l'image sélectionnée peut être supprimée en appuyant sur .

**4** Appuyez sur [MENU/SET] pour terminer la double lecture.

- L'image sélectionnée est maintenant visionnée en emplissant tout l'écran (Lecture normale).

### Note

- Lorsque [ROTATION AFF] est réglé sur [OUI], les images qui ont été enregistrées avec l'appareil photo tenu verticalement ou les images qui ont été pivotées seront affichées verticalement.

Mode [LECT.]: 

## Visualisation des images à la suite une de l'autre (Diaporama)

Vous pouvez visionner les photos que vous avez prises en synchronisation avec de la musique, et vous pouvez faire ceci à la suite tout en laissant un intervalle fixé entre chaque images.

De plus, vous pouvez visionner les images groupées par catégorie ou visionner uniquement les images que vous avez sélectionnées comme favoris sous forme de diaporama.

Cette méthode de lecture est recommandée lorsque vous avez connecté l'appareil photo à un téléviseur réglé pour voir les photos que vous avez prises.

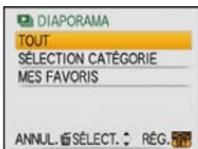
- 1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur , et appuyez sur [MODE].



- 2** Déplacez sur / pour sélectionner [DIAPORAMA], puis appuyez sur [MENU/SET].

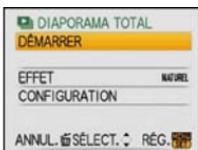
- 3** Déplacez sur / pour sélectionner la rubrique, puis appuyez sur [MENU/SET].

- [MES FAVORIS] peut être sélectionné uniquement lorsque [MES FAVORIS] dans le menu [LECT.] (P107) est sur [OUI] et s'il y a des photos déjà réglées comme favorites.



Lorsque [TOUT] ou [MES FAVORIS] a été sélectionné à l'étape 3

- 4** Déplacez sur  pour sélectionner [DÉMARRER] puis appuyez sur [MENU/SET].



- 5** Déplacez sur  pour fermer le diaporama.
  - La lecture normale reprend après la fin du diaporama.

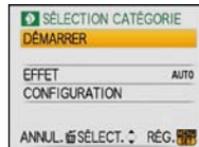
Lorsque [SÉLECTION CATÉGORIE] a été sélectionné à l'étape 3

**4** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la catégorie à visionner et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- Pour des détails sur les chapitres, référez-vous à la P95.



**5** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [DÉMARRER] puis appuyez sur [MENU/SET].



**6** Déplacez sur ▼ pour fermer le diaporama.

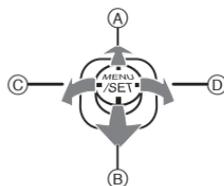
- La lecture normale reprend après la fin du diaporama.

### ■ Opérations effectuées avec le pendant le diaporama

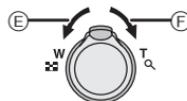
Le curseur affiché pendant la visualisation correspond à l'indicateur ▲/▼/◀/▶.

- L'écran de menu est restauré si [MENU] est pressé.

- (A) Lecture/Pause
- (B) Stop
- (C) Arrière pour photo précédente\*
- (D) Avant pour photo suivante\*
- \* Ces opérations peuvent être effectuées uniquement en mode pause.

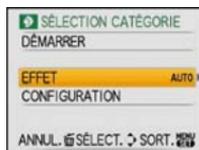


- (E) Réduit le niveau du volume
- (F) Augmente le niveau du volume



## ■ Changement des réglages du diaporama

Vous pouvez changer les réglages de visualisation du diaporama en sélectionnant [EFFET] ou [CONFIGURATION] sur l'écran de menu du diaporama.



### [EFFET]

Cela vous permet de sélectionner les effets d'écran ou les effets musicaux lors du changement d'une photo à la suivante.

[NATUREL], [DÉTENTE], [SWING], [CONTEMP.], [NON], [AUTO]

- Lorsque [CONTEMP.] a été sélectionné, l'image peut apparaître en noir et blanc comme effet d'écran.
- [AUTO] peut être utilisé uniquement lorsque [SÉLECTION CATÉGORIE] a été sélectionné. Les images sont visionnées avec les effets recommandés pour chaque catégorie.

### [CONFIGURATION]

[DURÉE] ou [RÉPÉTITION] peut être sélectionné.

Rubrique	Configuration
[DURÉE]	1S/2S/3S/5S
[RÉPÉTITION]	OUI/NON
[MUSIQUE]	OUI/NON

- [DURÉE] peut être réglé uniquement lorsque [NON] a été sélectionné comme réglage [EFFET].
- [MUSIQUE] peut être réglé uniquement lorsque [NON] a été sélectionné comme réglage [EFFET].



#### Note

- Les films ne peuvent pas être visualisés en diaporama.
- Il n'est pas possible d'ajouter de nouveaux effets musicaux.

Mode [LECT.]: 

## Sélection des photos et visualisation de celles-ci

([LECT. PAR CAT.]/[LECT. FAV.]

### [LECT. PAR CAT.]

Ce mode vous permet de rechercher des images par mode scène ou autres catégories (telles que [PORTRAIT], [PAYSAGE] ou [PAYSAGE NOCT.]) et de trier les images à l'intérieur de chaque catégorie. Vous pouvez alors visionner les images dans chaque catégorie.

- 1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur , et appuyez sur [MODE].
- 2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [LECT. PAR CAT.], puis appuyez sur [MENU/SET].
- 3** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la catégorie et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.
  - Si une photo est trouvée dans une catégorie, l'icône de la catégorie devient bleu.
  - Cela peut prendre un certain temps de rechercher des photos s'il y en a beaucoup sur la carte ou dans la mémoire interne.
  - Si vous appuyez sur  pendant la recherche, celle-ci s'arrêtera à mi-course.
  - Les photos sont triées dans les catégories comme montré ci-dessous.



[CATÉGORIE]	Information d'enregistrement ex. modes scène
	[PORTRAIT], [i-PORTRAIT], [GRAIN DE PEAU], [AUTO PORTRAIT], [PORTRAIT NOCT.], [i-PORTRAIT NOCT.], [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2]
	[PAYSAGE], [i-PAYSAGE], [CRÉPUSCULE], [PHOTO AÉRIENNE]
	[PORTRAIT NOCT.], [i-PORTRAIT NOCT.], [PAYSAGE NOCT.], [i-PAYSAGE NOCT.], [CIEL ÉTOILÉ]

[CATÉGORIE]	Information d'enregistrement ex. modes scène
	[SPORTS], [FÊTE], [LUMIÈRE BOUGIE], [FEU D'ARTIFICE], [PLAGE], [NEIGE], [PHOTO AÉRIENNE]
	[BÉBÉ1]/[BÉBÉ2]
	[ANIMAL DOMES.]
	[NOURRITURE]
	[DATE VOYAGE]
	[IMAGE ANIMÉE]

**[LECT. FAV.]**

Vous pouvez visualiser les photos que vous avez sélectionnées comme [MES FAVORIS] (P107) (Uniquement lorsque [MES FAVORIS] est réglé sur [OUI] et s'il y a des photos réglées comme [MES FAVORIS]).

**1** Faites glisser le sélecteur [ENR.]/[LECT.] sur [▶], et appuyez sur [MODE].

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [LECT. FAV.], puis appuyez sur [MENU/SET].

 **Note**

- Vous pouvez utiliser uniquement [TOURNER], [ROTATION AFF], [IMPR.DPOF] ou [PROTÉGER] dans le menu [LECT.].

Mode [LECT.]: 

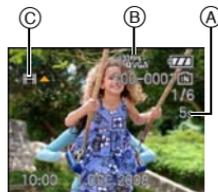
## Photos avec piste sonore

Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner une image avec une icône de film (comme [30fps\_QVGA\_]), puis déplacez sur ▲ pour visualiser.

- Ⓐ Temps d'enregistrement d'image animée
- Ⓑ Icône image animées
- Ⓒ Icône de lecture des films

• Après le démarrage de la visualisation, la durée de lecture écoulée est affichée en haut à droite de l'écran.

Par exemple, 8 minutes et 30 secondes est affiché ainsi [8m30s].

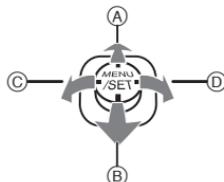


### ■ Opérations effectués pendant la visualisation de film

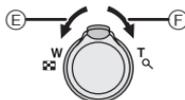
Le curseur affiché pendant la visualisation correspond à l'indicateur ▲/▼/◀/▶.

- Ⓐ Lecture/Pause
- Ⓑ Stop
- Ⓒ Retour rapide, Image par image arrière\*
- Ⓓ Avance rapide, Image par image avant\*

\* Ces opérations peuvent être effectuées uniquement en mode pause.



- Ⓔ Réduit le niveau du volume
- Ⓕ Augmente le niveau du volume



### ● Note

- Le format de fichier qui peut être pris en charge par cet appareil photo est le format QuickTime Motion JPEG.
- Veuillez noter que les logiciels fournis comprennent QuickTime pour pouvoir lire sur l'ordinateur les fichiers d'images animées enregistrés par l'appareil photo.
- Certains fichiers QuickTime Motion JPEG enregistrés par un ordinateur ou un autre appareil peuvent ne pas être visualisés sur cet appareil photo.
- Lorsque vous visualisez des images animées qui ont été enregistrées par un autre appareil, la qualité d'image peut être détériorée et les images peuvent ne pas s'afficher.
- Lorsque vous utilisez une carte mémoire à grande capacité, la marche arrière rapide peut être plus lente que d'habitude.

Mode [LECT.]: 

## Utilisation du menu du mode [LECT.]

Vous pouvez utiliser des fonctions différentes en mode lecture pour faire pivoter les images, régler leur protection, etc.

- Avec [TIMBRE CAR.], [REDIMEN.], [CADRAGE] ou [CONV. FORM.], une nouvelle image éditée est créée. De nouvelles images ne peuvent pas être créées s'il n'y a pas assez d'espace libre dans la mémoire interne ou sur la carte donc nous vous conseillons de vérifier avant l'édition d'une image.

### [CALENDRIER]

Vous pouvez afficher les photos par date d'enregistrement.

#### 1 Sélectionnez [CALENDRIER] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

- Vous pouvez également tourner le levier de zoom plusieurs fois vers  (W) pour afficher l'écran du calendrier. (P46)

#### 2 Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la date qui doit être visualisée.

▲/▼ : Sélectionnez le mois

◀/▶ : Sélectionnez la date

- Si aucune image n'a été enregistrée durant le mois, ce mois ne sera pas affiché.



#### 3 Appuyez sur [MENU/SET] pour afficher les photos prises à la date sélectionnée.

- Appuyez sur  pour revenir à l'écran du calendrier.



#### 4 Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner une image, puis appuyez sur [MENU/SET].

- La photo qui a été sélectionnée apparaîtra.

#### Note

- La date d'enregistrement de l'image sélectionnée dans l'écran de lecture deviendra la date sélectionnée si l'écran du calendrier est affiché en premier.
- S'il y a plusieurs images avec la même date d'enregistrement, la première image enregistrée du jour est affichée.
- Vous pouvez afficher le calendrier entre janvier 2000 et décembre 2099.
- Si la date n'est pas définie sur l'appareil photo, la date d'enregistrement sera le 1er janvier, 2008.
- Lorsque vous prenez des photos après avoir fait le réglage de la destination du voyage dans [HEURE MOND.], les photos sont affichées avec la date de la destination du voyage sur l'écran de lecture du calendrier.

## [ÉDIT. TITRE]

Vous pouvez ajouter un texte (commentaires) aux photos. Après l'enregistrement du texte, il peut être inclus à l'impression avec [TIMBRE CAR.] (P101). (Seuls les symboles et les caractères alphabétiques peuvent être entrés.)

**1** Sélectionnez [ÉDIT. TITRE] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET].



**3** Sélectionnez l'image, puis appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- [ ] (A) est affiché pour les photos qui ont déjà été enregistrées avec du texte dans la configuration du nom du mode scène [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] (P66) ou [ANIMAL DOMES.] (P67) ou [ÉDIT. TITRE].

[SIMPLE]



Déplacez sur ◀▶ pour sélectionner l'image.

[MULTI]



Déplacez sur ▲/▼/◀▶ pour sélectionner les images.

**Réglage [MULTI]**

Appuyez sur [DISPLAY] pour sélectionner (répétition), et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- Le réglage est annulé si [DISPLAY] est de nouveau appuyé.
- Les titres ne peuvent pas être changés ou supprimés dans [MULTI].

**4** Déplacez sur ▲/▼/◀▶ pour sélectionner le texte, puis appuyez sur [MENU/SET] pour enregistrer.

- Appuyez sur [DISPLAY] pour changer le texte entre [A] (majuscules), [a] (minuscules) et [&/1] (caractères spéciaux et numériques).
- Le curseur de position d'entrée peut être déplacé vers la gauche avec [◀], et vers la droite avec [▶].
- Pour entrer un espace, déplacez le curseur vers [ESPACE] ou pour supprimer un caractère, déplacez le curseur vers [EFF.], et appuyez sur [MENU/SET].
- Pour arrêter l'édition à n'importe quel moment pendant l'entrée du texte, appuyez sur [ ].
- 30 caractères maximum peuvent être entrés.



**5** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour déplacer le curseur vers [SORT.] et appuyez sur [MENU/SET] pour terminer l'entrée de texte.

**6** Appuyez sur [⏮] pour revenir sur l'écran de menu.\*

- \* L'écran de menu est automatiquement restauré si [MULTI] est sélectionné.
- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

■ **Supprimez le titre (pour [SIMPLE] uniquement)**

- 1** A l'étape 4 lorsque [SIMPLE] (P99) est sélectionné, supprimez tout le texte, sélectionnez [SORT.], et appuyez sur [MENU/SET].
- 2** Appuyez sur [⏮].
- 3** Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

 **Note**

- Le texte peut être défilé s'il n'entre pas complètement à l'écran.
- La configuration du nom du mode scène [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] ou [ANIMAL DOMES.] peut également être enregistrée en utilisant l'opération de l'étape 4 et suivante.
- La configuration du nom du mode scène [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] ou [ANIMAL DOMES.] et [ÉDIT. TITRE] ne peuvent pas être enregistrés en même temps.
- Vous pouvez imprimer du texte (commentaires) en utilisant le logiciel "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" compris dans le lot du CD-ROM (fourni).
- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 images en même temps avec [MULTI].
- Vous ne pouvez pas utiliser des titres édités pour des photos prises avec un autre appareil.

## [TIMBRE CAR.]

Vous pouvez incruster le jour/heure de l'enregistrement, la date du voyage ou le titre sur les photos enregistrées.

Il convient pour l'impression à une taille régulière. (Les photos ayant une taille supérieure à [3M] seront redimensionnées lorsque la date etc. y sera incrustée.)

**1** Sélectionnez [TIMBRE CAR.] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET].



**3** Sélectionnez l'image, puis appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- (A) apparaît à l'écran si l'image est incrustée d'un texte.

### Réglage [MULTI]

Appuyez sur [DISPLAY] pour sélectionner (répétition), et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- Le réglage est annulé si [DISPLAY] est de nouveau appuyé.

**4** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner [DATE PR. DE VUE], [ÂGE], [DATE VOYAGE] ou [TITRE] et appuyez sur [MENU/SET] pour régler chaque élément.

### [DATE PR. DE VUE]

[S.HEURE]: Incrustez l'année, le mois et la date.

[A.HEURE]: Incrustez l'année, le mois, le jour, l'heure et les minutes.

### [ÂGE] (P66)

Si cela est réglé sur [OUI], [ÂGE] est incrusté sur les photos.

### [DATE VOYAGE]

Si cela est réglé sur [OUI], [DATE VOYAGE] est incrusté sur les photos.

### [TITRE]

Le texte est imprimé avec l'image pour les photos qui ont déjà été enregistrées avec du texte dans la configuration du nom du mode scène [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] ou [ANIMAL DOMES.] ou [ÉDIT. TITRE].

[SIMPLE]



Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image.

[MULTI]



Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner les images.

## 5 Appuyez sur [MENU/SET].

- Si vous sélectionnez [TIMBRE CAR.] pour une photo qui a une taille plus grande que [3M], la photo deviendra plus petite comme montré ci-dessous.

Réglage format	Taille des images
4:3	→ 3M
3:2	→ 25M
16:9	→ 2M

- L'image devient légèrement plus irrégulière.

## 6 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].

- Le message [SAUV. NOUVELLES PHOTOS?] apparaît si la photo a été enregistrée avec une taille de [3M] ou moins.



## 7 Appuyez sur [🗑️] pour revenir sur l'écran de menu.\*

- \* L'écran de menu est automatiquement restauré si [MULTI] est sélectionné.
- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

### Note

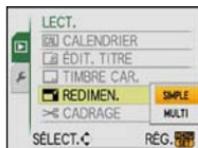
- Lorsque vous imprimez des photos incrustées d'un texte, la date sera imprimée par-dessus le texte incrusté si vous demandez l'impression de la date au laboratoire photo ou à l'imprimante.
- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 images en même temps avec [MULTI].
- Selon l'imprimante qui est utilisée, certains caractères peuvent être coupés à l'impression. Vérifiez avant d'imprimer.
- Lorsque du texte est incrusté sur les photos [0.3M], il est difficile de le lire.
- Ni textes ni dates ne peuvent être incrustés sur des photos prises avec un autre appareil.

## [REDIMEN.] Réduction de la taille de l'image (nombre de pixels)

Nous vous conseillons de redimensionner à [0,3M] si vous désirez joindre une photo à un e-mail ou l'utiliser sur un site web. Les photos configurées sur le nombre minimum de pixels dans [FORMAT] ne peuvent plus être redimensionnées.

**1** Sélectionnez [REDIMEN.] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET].



**3** Sélectionnez l'image et la taille.

Réglage [SIMPLE]

**1** Déplacez ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

**2** Déplacez ◀/▶ pour sélectionner la taille\*, puis appuyez sur [MENU/SET].

\* Seules les tailles auxquelles les photos peuvent être redimensionnées sont affichées.

[SIMPLE]



Réglage [MULTI]

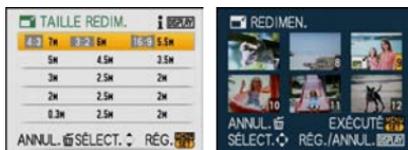
**1** Déplacez ▲/▼ pour sélectionner la taille, puis appuyez sur [MENU/SET].

• Lorsque [DISPLAY] est pressé, une explication sur le re-dimensionnement est affiché.

**2** Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [DISPLAY].

• Répétez cette étape pour chaque photo, et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

[MULTI]



**4** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].

**5** Appuyez sur [ ] pour revenir sur l'écran de menu.\*

\* L'écran de menu est automatiquement restauré si [MULTI] est sélectionné.

• Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.



### • Note

- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 images en même temps avec [MULTI].
- La qualité de l'image redimensionnée sera altérée.
- Il pourrait ne pas être possible de redimensionner les images enregistrées sur d'autres appareils.

## [CADRAGE]

Vous pouvez élargir, puis extraire la partie importante de l'image enregistrée.

**1** Sélectionnez [CADRAGE] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].



**3** Utilisez le levier du zoom et déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la partie qui doit être rognée.



Lever du zoom (T): Agrandissement

Lever du zoom (W): Réduction

▲/▼/◀/▶: Déplacez

Réduction



Agrandissement



Déplacez la position



**4** Appuyez sur [MENU/SET].

**5** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].



**6** Appuyez sur [ ] pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

**Note**

- En fonction de la taille de la coupure, la taille de l'image rognée peut devenir plus petite que celle de l'image originale.
- La qualité d'image de l'image rognée sera altérée.
- Il pourrait ne pas être possible de recadrer des images enregistrées sur d'autres appareils.

## [CONV. FORM.]

Vous pouvez convertir des images prises avec un format [16:9] vers un format [3:2] ou [4:3].

**1** Sélectionnez [CONV. FORM.] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [3:2] ou [4:3], puis appuyez sur [MENU/SET].



**3** Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner une image prise au format [16:9], puis appuyez sur [MENU/SET].



**4** Déplacez sur ◀/▶ pour déterminer la position horizontale, et appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- Utilisez ▲/▼ pour définir la position du cadre des images pivotées verticalement.



**5** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].



**6** Appuyez sur [🗑️] pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

### Note

- Après la conversion du format, la taille de l'image peut être plus large que la taille de l'image originale.
- Vous pouvez ne pas être capable de convertir des images prises avec un autre appareil.

## [TOURNER]/[ROTATION AFF]

Ce mode vous permet d'afficher automatiquement des images verticales si elles ont été enregistrées en tenant l'appareil photo verticalement ou de faire pivoter manuellement des images par étape de 90°.

## Pivotement (L'image est pivotée manuellement.)

### 1 Sélectionnez [TOURNER] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

- La fonction [TOURNER] est désactivée lorsque [ROTATION AFF] est placé sur [NON].

### 2 Déplacez ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

- Les images animées et les images protégées ne peuvent pas être pivotées.

### 3 Pivotement sur ▲/▼ pour sélectionner le sens de rotation de l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

➡ : L'image pivote dans le sens des aiguilles d'une montre par palier de 90°.

⬅ : L'image pivote dans le sens anti-horaire par palier de 90°.



### 4 Appuyez sur [ ] pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

## Affichage pivoté (L'image est automatiquement pivotée et affichée)

### 1 Sélectionnez [ROTATION AFF] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

### 2 Déplacez sur ▼ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Les images sont affichées sans être pivotées si vous sélectionnez [NON].
- Référez-vous à la P46 savoir comment visualiser des images.



### 3 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

#### Note

- Lorsque vous visualisez des images sur un ordinateur, elles ne peuvent pas être affichées dans leur sens de rotation sauf si le SE ou le logiciel est compatible avec Exif. Exif est un format de fichier pour les images fixes qui permet aux informations d'enregistrement etc. d'être ajoutées. Il a été établi par la "JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)".
- Il peut ne pas être possible de pivoter les images enregistrées avec un autre appareil.

## [MES FAVORIS]

Vous pouvez effectuer les choses suivantes si une marque a été ajoutée à la photo et qu'elles ont été configurées comme favoris.

- Visualisation des images uniquement configurées comme favoris. ([LECT. FAV.]
- Visualisation des images uniquement sélectionnées comme favoris dans un diaporama.
- Effacement de toutes les images qui ne sont pas définies comme favoris. ([TOUT EFFACER SAUF ★])

## 1 Sélectionnez [MES FAVORIS] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

## 2 Déplacez sur ▼ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Vous ne pouvez pas sélectionner de favoris si [MES FAVORIS] est réglé sur [NON]. De plus, [★] n'apparaîtra pas si [MES FAVORIS] est réglé sur [NON] même si était précédemment réglé sur [OUI].



## 3 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

## 4 Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur ▼.

- Répétez la procédure décrite ci-dessus.
- Si ▼ est déplacée de nouveau, la configuration des favoris est annulée.



### ■ Annulation de toutes les configurations [MES FAVORIS]

#### 1 Sélectionnez [ANNUL.] sur l'écran illustré à l'étape 2, puis appuyez sur [MENU/SET].

#### 2 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].

#### 3 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

- Vous ne pouvez pas sélectionner [ANNUL.] si pas une seule photo n'a été configurée comme favoris.

#### Note

- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 999 images comme favoris.
- Avant d'aller dans un laboratoire photo pour l'impression numérique, il est utile d'utiliser [TOUT EFFACER SAUF ★] (P49) car, de cette façon, seules les images que vous désirez imprimer restent sur la carte.
- Les photos prises avec un équipement différent peuvent ne pas être en mesure d'être sélectionnées en tant que favoris.
- Vous pouvez effectuer, vérifier et supprimer la configuration des images comme favoris en utilisant le logiciel "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" compris dans le lot du CD-ROM (fourni).

## [IMPR.DPOF]

Le système DPOF "Digital Print Order Format" (instructions numériques pour commande d'impression) permet à l'utilisateur de choisir les photos qui doivent être imprimées, combien de copies de chaque image doivent être imprimées ou si la date d'enregistrement doit être imprimée par des imprimantes photo compatibles ou par un laboratoire de photos. Pour plus de détails, renseignez-vous auprès d'un laboratoire de photo.

Lorsque vous désirez vous servir d'un laboratoire d'impression photo pour imprimer les images enregistrées sur la mémoire interne, copiez-les sur une carte (P111), puis sélectionnez les réglages DPOF.

**1** Sélectionnez [IMPR.DPOF] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET].



[SIMPLE]

[MULTI]

**3** Sélectionnez l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].



Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image.

Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner les images.

**4** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner le nombre d'impression, puis appuyez sur [MENU/SET] pour valider.

- Lorsque [MULTI] a été sélectionné, répétez les étapes 3 et 4 pour chaque photo. (Il n'est pas possible d'utiliser le même réglage pour plusieurs nombre d'images.)

**5** Appuyez sur [🗑️] pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

### ■ Supprimez toutes les configurations [IMPR.DPOF]

- 1 Sélectionnez [ANNUL.] sur l'écran illustré à l'étape 2, puis appuyez sur [MENU/SET].
- 2 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].
- 3 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

• Vous ne pouvez pas sélectionner [ANNUL.] si aucune image n'a été réglée pour l'impression DPOF.

### ■ Pour imprimer la date

Vous pouvez régler/annuler l'impression de la date de prise de vue en appuyant sur la touche [DISPLAY] après la sélection du nombre de copies.

- Lorsque vous allez dans un laboratoire d'impression photo pour une impression numérique, assurez-vous de commander l'impression de la date en supplément si cela est requis.
- Selon le laboratoire d'impression photo ou l'imprimante, la date peut ne pas être imprimée même si vous avez sélectionné l'impression de la date. Pour de plus amples informations, demandez à votre laboratoire d'impression photo ou référez-vous au manuel d'utilisation de l'imprimante.
- La date ne peut pas être imprimée sur les images incrustée d'un texte.
- Si vous sélectionnez [TIMBRE CAR.] sur des images qui ont été configurées pour l'impression de la date, le réglage de l'impression de la date est annulé.



#### Note

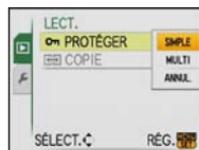
- Le nombre d'impressions peut être réglé de 0 à 999.
- Avec une imprimante prenant en charge PictBridge, le réglage de l'impression de la date de l'imprimante peut primer donc veuillez vérifier si c'est le cas.
- Il peut être impossible d'utiliser les réglages de l'impression DPOF avec un autre appareil. Dans ce cas, supprimez tous les réglages, et réinitialisez-les.
- Si le fichier n'est pas conforme à la norme DCF, le réglage de l'impression DPOF ne peut pas être sélectionné.

## [PROTÉGER]

Vous pouvez régler la protection des images que vous ne souhaitez pas effacer par erreur.

**1** Sélectionnez [PROTÉGER] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [SIMPLE] ou [MULTI], puis appuyez sur [MENU/SET].



[SIMPLE]

[MULTI]

**3** Sélectionnez l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

Lorsque [MULTI] a été sélectionné

- Répétez ces étapes pour chaque photo.
- Les réglages sont annulés si [MENU/SET] est de nouveau appuyé.



Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image.



Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner les images.

**4** Appuyez sur [ ] pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

#### ■ Annulation de tous les réglages [PROTÉGER]

**1** Sélectionnez [ANNUL.] sur l'écran illustré à l'étape 2, puis appuyez sur [MENU/SET].

**2** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].

**3** Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

- Si vous appuyez sur [MENU/SET] pendant l'annulation de la protection, l'annulation s'arrêtera à mi-course.

#### Note

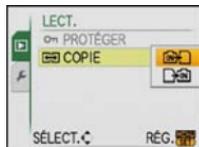
- Le réglage de protection peut ne pas fonctionner sur d'autres appareils.
- Même si cette fonction protège les photos de la mémoire interne ou d'une carte contre un effacement accidentel, le formatage de la mémoire interne ou de la carte supprime irrémédiablement toutes les données qui y étaient enregistrées.
- Même si vous ne protégez pas les photos de la carte mémoire SD ou de la carte mémoire SDHC, elles ne sont pas effacées si la languette de protection contre l'écriture est placée sur [LOCK].

## [COPIE]

Vous pouvez copier les données des photos que vous avez prise de la mémoire interne vers la carte ou de la carte vers la mémoire interne.

**1** Sélectionnez [COPIE] dans le menu du mode [LECT.]. (P25)

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner la destination de la copie, puis appuyez sur [MENU/SET].



 : Toutes les images sur la mémoire interne sont copiées sur la carte en une seule fois. → étape 4.

 : Une image à la fois est copiée de la carte vers la mémoire interne. → étape 3.

**3** Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

**4** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [OUI] puis appuyez sur [MENU/SET].

- Si vous appuyez sur [MENU/SET] pendant la copie des images de la mémoire interne vers la carte, la copie s'arrêtera à mi-course.
- N'éteignez pas l'appareil photo pendant le processus de copie.



**5** Appuyez sur  pour revenir sur l'écran de menu.

- Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.
- Si vous copiez à partir de la mémoire interne vers la carte, toutes les images sont copiées et l'écran repasse automatiquement à l'écran de visualisation.

### Note

- Si vous copiez des photos de la mémoire interne vers une carte n'ayant pas suffisamment d'espace libre, les photos ne seront copiées qu'à moitié. Nous vous conseillons d'utiliser une carte ayant plus d'espace libre que la mémoire interne (environ 50 Mo).
- S'il existe une photo portant le même nom (numéro de dossier/numéro de fichier) que la photo qui doit être copiée dans la destination de la copie lorsque  est sélectionné, un nouveau dossier est créé et la photo est copiée. S'il existe une photo portant le même nom (numéro de dossier/numéro de fichier) que la photo qui doit être copiée dans la destination de la copie lorsque  est sélectionné, cette photo n'est pas copiée. (P131)
- La copie des images peut prendre un certain temps.
- Seules les images enregistrées avec un appareil photo numérique Panasonic (LUMIX) seront copiées.  
(Même si les images sont enregistrées avec un appareil photo numérique Panasonic, vous pouvez ne pas être en mesure de les copier si elles ont été éditées avec un ordinateur.)
- Les réglages DPOF sur les données de l'image originale ne seront pas copiés. Reconfigurez les réglages DPOF après que la copie soit terminée.

## Connexion à un ordinateur

Vous pouvez faire l'acquisition d'images enregistrées sur un ordinateur en connectant l'appareil photo et l'ordinateur.

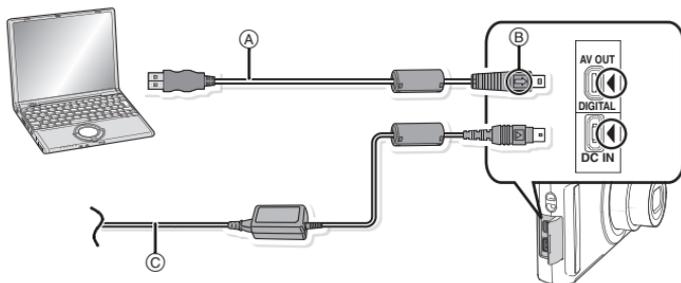
- Vous pouvez facilement imprimer ou envoyer par e-mail les images que vous avez importées. Utiliser le logiciel "PHOTOfunSTUDIO-viewer-" compris dans le lot du CD-ROM (fourni) est un bon moyen d'effectuer cela.

Préparatifs:

Mettez l'appareil photo et le PC en marche.

Retirez la carte avant d'utiliser les photos de la mémoire interne.

### 1 Connectez l'appareil photo à un ordinateur à l'aide du câble de connexion USB (A) (fourni).



(A) Câble de connexion USB (fourni)

- Vérifiez le sens des connecteurs, et insérez-les ou retirez-les tout droit. (Autrement les connecteurs pourraient se plier et être déformés ce qui peut causer des problèmes.)

(B) Aalignez les symboles, et insérez-le.

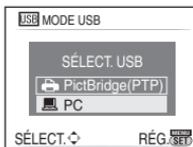
(C) Adaptateur secteur (en option)

- Utilisez une batterie ayant suffisamment d'énergie ou l'adaptateur secteur (en option). Si la charge résiduelle de la batterie baisse pendant la communication entre l'appareil photo et l'ordinateur, le voyant d'état clignote et l'alarme bip.

Référez-vous au chapitre "Déconnexion en toute sécurité du câble USB" (P114) avant de déconnecter le câble USB. Autrement, les données peuvent être détruites.

### 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [PC], puis appuyez sur [MENU/SET].

- Si [MODE USB] (P32) est réglé à l'avance sur [PC] dans le menu [CONFIG.], l'appareil photo sera automatiquement connecté à l'ordinateur sans afficher l'écran de sélection [MODE USB]. Puisqu'il n'est pas nécessaire de configurer cela chaque fois que vous connectez l'ordinateur, cela est pratique.
- Si l'appareil photo est connecté à l'ordinateur avec [MODE USB] réglé sur [PictBridge(PTP)], un message peut apparaître sur l'écran de l'ordinateur. Sélectionnez [Cancel] pour fermer l'écran, et déconnecter l'appareil photo de l'ordinateur. Puis réglez [MODE USB] sur [PC] de nouveau.



**3 Double-cliquez sur [Removable Disk] dans [My Computer].**

- En utilisant un Macintosh, le lecteur est affiché sur le bureau. (“LUMIX”, “NO\_NAME” ou “Untitled” est affiché.)

**4 Double-cliquez sur le dossier [DCIM].**

**5 En utilisant la fonction glisser-déposer, déplacez les images que vous désirez acquérir ou le dossier contenant ces images dans un dossier différent de l'ordinateur.**

- Les données présentes sur un ordinateur ne peuvent pas être exportées vers l'appareil photo en utilisant le câble de connexion USB.

## ■ Déconnexion en toute sécurité du câble USB

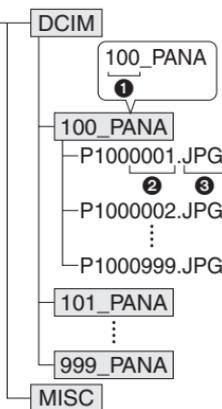
- Procédez avec le logiciel de désinstallation en utilisant "Safely Remove Hardware" dans la barre des tâches de l'ordinateur. Si l'icône n'est pas affichée, vérifiez que [ACCÈS] n'est pas affiché sur l'écran ACL de l'appareil photo numérique avant de retirer le composant.

### Note

- N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.
- Éteignez l'appareil photo avant de connecter ou de déconnecter l'adaptateur secteur (en option).
- Avant d'introduire ou de retirer une carte, éteignez l'appareil photo, et débranchez le câble USB. Autrement, les données peuvent être détruites.
- Avec un Mac OS X v10.2 ou un système d'exploitation plus récent, réglez la languette de protection contre l'écriture de la carte mémoire SDHC sur la position [LOCK] pour importer les images d'une carte mémoire SDHC.

## ■ Visualisation du contenu de la mémoire interne ou de la carte en utilisant l'ordinateur (composition des dossiers)

- Mémoire interne
- Carte



- ❶ Numéro de dossier
- ❷ Numéro de fichier
- ❸ JPG: Images  
MOV: Images animées  
MISC: Impression DPOF  
Favoris

Un nouveau dossier est créé lorsque des photos sont prises dans les situations suivantes.

- Après que [RENUM.FICHER] (P31) dans le menu [CONFIG.] a été exécuté
- Lorsqu'une carte contenant un dossier portant le même numéro a été insérée (lorsque des photos ont été prises avec un appareil photo d'une autre marque)
- Lorsqu'il y a une photo portant le numéro de fichier 999 dans le dossier

## ■ Connexion en mode PTP (Windows® XP, Windows Vista® et Mac OS X uniquement)

Réglez [MODE USB] à [PictBridge(PTP)].

Les données peuvent maintenant uniquement être lues à partir de la carte dans l'ordinateur.

- S'il y a 1000 photos ou plus sur une carte, il pourrait être impossible de les importer en mode PTP.

## Impression des photos

Si vous branchez l'appareil photo à une imprimante prenant en charge PictBridge, vous pouvez sélectionner les image à être imprimée et demander que l'impression soit démarrée sur l'écran ACL de l'appareil photo.

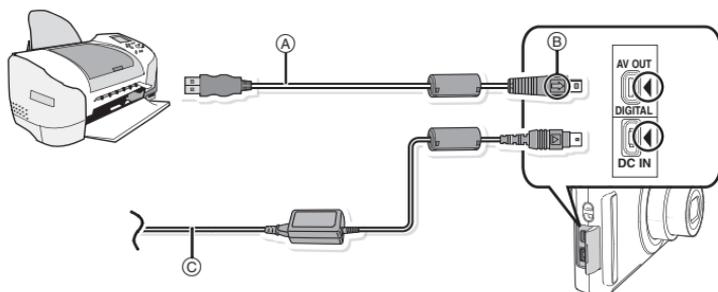
Préparatifs:

Mettez l'appareil photo et l'imprimante en marche.

Retirez la carte avant l'impression des photos présentes dans la mémoire interne.

Effectuez les réglages de la qualité d'impression et autres sur l'imprimante avant d'imprimer les photos.

### 1 Connectez l'appareil photo à une imprimante à l'aide du câble de connexion USB (A) (fourni).



(A) Câble de connexion USB (fourni)

• Vérifiez le sens des connecteurs, et insérez-les ou retirez-les tout droit. (Autrement les connecteurs pourraient se plier et être déformés ce qui peut causer des problèmes.)

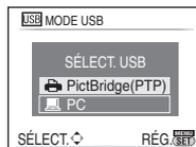
(B) Alignez les symboles, et insérez-le.

(C) Adaptateur secteur (en option)

• Utilisez une batterie ayant suffisamment d'énergie ou l'adaptateur secteur (en option). Lorsque la puissance de la batterie diminue pendant la communication, le voyant d'état clignote et une tonalité d'avertissement se fait entendre. Si cela survient pendant l'impression, arrêtez immédiatement l'impression. Sinon, déconnectez le câble USB.

• Lorsque l'appareil photo est connecté à une imprimante, L'icône d'interdiction de déconnexion apparaît. Ne débranchez pas le câble USB tant que [ ] est affiché.

### 2 Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner [PictBridge(PTP)], puis appuyez sur [MENU/SET].



**Note**

- N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.
- Éteignez l'appareil photo avant de connecter ou de déconnecter l'adaptateur secteur (en option).
- Avant d'introduire ou de retirer une carte, éteignez l'appareil photo, et débranchez le câble USB.
- Vous ne pouvez pas commuter le support d'enregistrement entre la mémoire interne et la carte pendant que l'appareil photo est connecté à l'imprimante. Débranchez le câble USB, insérez (ou retirez) la carte, puis branchez à nouveau le câble USB à l'imprimante.

## Pour sélectionner une seule photo et l'imprimer

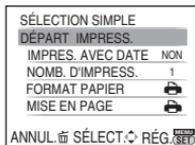
### 1 Déplacez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [MENU/SET].

- Le message disparaît au bout d'environ 2 secondes.



### 2 Déplacez sur ▲ pour sélectionner [DÉPART IMPRESS.] puis appuyez sur [MENU/SET].

- Référez-vous à la P118 pour connaître les éléments qui peuvent être réglés avant le démarrage de l'impression des photos.
- Appuyez sur [MENU/SET] pour annuler l'impression en cours.
- Déconnectez le câble de connexion USB après l'impression.

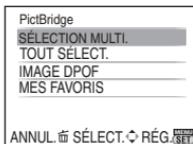


## Pour sélectionner plusieurs photos et les imprimer

**1** Déplacez ▲.

**2** Déplacez sur ▲/▼ pour sélectionner une rubrique, puis appuyez sur [MENU/SET].

- Si l'écran de contrôle de l'impression est apparût, sélectionnez [OUI], et imprimez les photos.

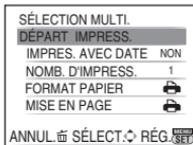


Rubrique	Description des réglages
[SÉLECTION MULTI.]	Plusieurs photos sont imprimées en une seule fois. • Déplacez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner les photos, puis lorsque [DISPLAY] est appuyé, [ ] apparaît sur les photos à être imprimées. (Lorsque [DISPLAY] est de nouveau appuyé, le réglage est annulé.) • Après la sélection des photos, appuyez sur [MENU/SET].
[TOUT SÉLECT.]	Imprime toutes les photos sauvegardées.
[IMAGE DPOF]	Imprime uniquement les photos configurées en [IMPR.DPOF]. (P108)
[MES FAVORIS]*	Imprime les photos sélectionnées comme favoris. (P107)

- \* Uniquement lorsque [MES FAVORIS] est sur [OUI] et lorsqu'il y a des images sélectionnées comme favoris. (P107)

**3** Déplacez sur ▲ pour sélectionner [DÉPART IMPRESS.] puis appuyez sur [MENU/SET].

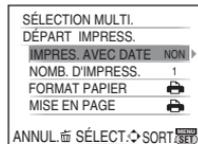
- Référez-vous à la P118 pour connaître les éléments qui peuvent être réglés avant le démarrage de l'impression des photos.
- Appuyez sur [MENU/SET] pour annuler l'impression.
- Déconnectez le câble de connexion USB après l'impression.



## Configuration de l'impression

Sélectionnez et réglez les rubriques à l'écran à l'étape 2 de la procédure "Pour sélectionner une seule photo et l'imprimer" et à l'étape 3 de la procédure "Pour sélectionner plusieurs photos et les imprimer".

- Lors de l'impression d'images dans un format ou avec une mise en page non prise en charge par l'appareil photo, réglez [FORMAT PAPIER] ou [MISE EN PAGE] à , puis réglez le format ou la mise en page du papier sur l'imprimante. (Pour plus de détails, référez-vous au manuel d'utilisation de l'imprimante.)
- Lorsque [IMAGE DPOF] a été sélectionné, les rubriques [IMPRES.AVEC DATE] et [NOMB. D'IMPRESS.] sont affichées.



### [IMPRES.AVEC DATE]

Rubrique	Description des réglages
[NON]	La date n'est pas imprimée.
[OUI]	La date est imprimée.

- Si l'imprimante ne prend pas en charge l'impression de la date, il ne sera pas possible de l'imprimer sur la photo.
- Puisque la configuration de l'imprimante prime sur les réglages de l'impression de la date, vérifiez que les réglages de l'impression de la date sont corrects.

#### Note

**En demandant à un laboratoire photo d'imprimer les photos**

- En incrustant la date en utilisant [TIMBRE CAR.] (P101) ou en réglant l'impression de la date à la fois dans le réglage [IMPR.DPOF] (P108) avant d'aller au laboratoire photo, les dates peuvent être imprimées par celui-ci.

### [NOMB. D'IMPRESS.]

Vous pouvez régler le nombre d'impressions jusqu'à 999.

**[FORMAT PAPIER]**

Rubrique	Description des réglages
	Les paramètres de l'imprimante ont la priorité.
<b>[L/3.5"×5"]</b>	89 mm×127 mm
<b>[2L/5"×7"]</b>	127 mm×178 mm
<b>[POSTCARD]</b>	100 mm×148 mm
<b>[16:9]</b>	101,6 mm×180,6 mm
<b>[A4]</b>	210 mm×297 mm
<b>[A3]</b>	297 mm×420 mm
<b>[10×15cm]</b>	100 mm×150 mm
<b>[4"×6"]</b>	101,6 mm×152,4 mm
<b>[8"×10"]</b>	203,2 mm×254 mm
<b>[LETTER]</b>	216 mm×279,4 mm
<b>[CARD SIZE]</b>	54 mm×85,6 mm

- Les tailles de papier qui ne sont pas prises en charge par l'imprimante ne seront pas affichées.

## [MISE EN PAGE] (Mises en page pour impression pouvant être sélectionnées avec cet appareil)

Rubrique	Description des réglages
	Les paramètres de l'imprimante ont la priorité.
	1 photo sans cadre sur 1 page
	1 photo avec cadre sur 1 page
	2 photos sur 1 page
	4 photos sur 1 page

- La rubrique ne peut pas être sélectionnée si l'imprimante ne prend pas en charge la mise en page.

### ■ Mise en page de l'impression

#### Lors de l'impression répétée d'une photo sur une même page

Par exemple, si vous désirez imprimer la même photo 4 fois sur une même page, réglez [MISE EN PAGE] sur , puis réglez [NOMB. D'IMPRESS.] sur 4 pour la photo que vous désirez imprimer.

#### Pour imprimer des photos différentes sur 1 page

Par exemple, si vous désirez imprimer 4 photos différentes sur 1 même page, réglez [MISE EN PAGE] sur , puis réglez [NOMB. D'IMPRESS.] sur 1 pour chacune des 4 photos.

#### Note

- Lorsque l'indicateur  devient orange durant l'impression, l'appareil photo reçoit un message d'erreur venant de l'imprimante. À la fin de l'impression, assurez-vous qu'il n'y a aucun mauvais fonctionnement.
- Si le nombre d'impressions est élevé, les photos peuvent être imprimées en plusieurs fois. Dans ce cas, le nombre d'impressions restantes indiqué peut être différent du nombre configuré.

Mode [LECT.]: 

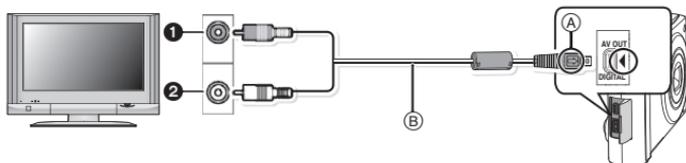
## Visualisation des images sur un téléviseur

### Visualisation des images à l'aide du câble AV (fourni)

Préparatifs:

Réglez [FORMAT TV]. (P32)

Mettez cet appareil et le téléviseur hors marche.



① Jaune: dans la prise d'entrée vidéo

② Blanc: dans la prise d'entrée audio

Ⓐ Alignez les symboles, et insérez-le.

Ⓑ Câble AV (fourni)

• Vérifiez le sens des connecteurs, et insérez-les ou retirez-les tout droit. (Autrement les connecteurs pourraient se plier et être déformés ce qui peut causer des problèmes.)

**1** Branchez le câble AV (fourni) aux prises d'entrée vidéo et d'entrée audio du téléviseur.

**2** Branchez le câble AV à la prise [AV OUT] de l'appareil photo.

**3** Mettez le téléviseur en marche et sélectionnez la source d'entrée externe appropriée.

**4** Mettez l'appareil photo en marche.

#### Note

- Selon le [FORMAT], des bandes noires peuvent être affichées en haut et en bas ou à droite et à gauche de la photo.
- N'utilisez pas d'autres câbles AV à l'exception de celui fourni.
- Lisez le manuel d'utilisation du téléviseur.
- Lorsque vous visionnez une image verticalement, elle peut être floue.
- Vous pouvez visionner des images sur un téléviseur dans d'autres pays (régions) qui utilisent le système NTSC ou PAL si vous réglez [SORTIE VIDEO] dans le menu [CONFIG.].

## Visualisation des images sur un téléviseur acceptant la carte mémoire SD

Il est possible de visualiser des images fixes enregistrées sur une carte mémoire SD sur un téléviseur acceptant la carte mémoire SD.



### Note

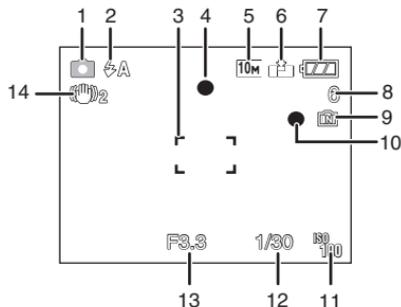
- Selon le modèle du téléviseur, les images peuvent ne pas être affichées en plein écran.
- Les images animées ne peuvent pas être visualisées. Pour visualiser des images animées, connectez l'appareil photo au téléviseur avec un câble AV (fourni).
- Vous ne pouvez pas visionner les images d'une carte SDHC si le modèle du téléviseur ne prend pas en charge ces cartes.
- Vous pouvez ne pas être capable de lire des cartes MultiMediaCard.

## Affichage à l'écran

### ■ À l'enregistrement

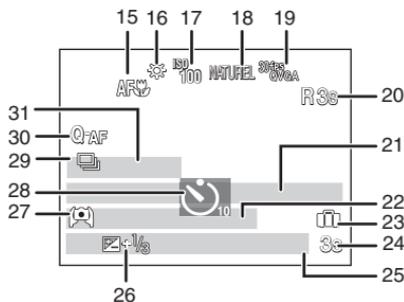
#### Enregistrement en mode normal de prises de vues [📷] (configuration par défaut)

- 1 Mode d'enregistrement
- 2 Mode flash (P52)
- 3 Zone de mise au point automatique (P41)
- 4 Mise au point (P41)
- 5 Taille des images (P79)
- 6 Qualité (P80)
- 7 Indicateur de l'état de la batterie (P16)
- 8 Nombre d'images enregistrables (P144)
- 9 Mémoire interne (P20)
- 10  : Carte (P20) (affiché uniquement pendant l'enregistrement)
- 11 État de l'enregistrement
- 12 Sensibilité ISO (P82)
- 13 Vitesse d'obturation (P41)
- 14 Valeur de l'ouverture (P41)
- 15 Stabilisateur optique de l'image (P89)/(): Indicateur d'instabilité (P42)



## ■ Enregistrement (après configuration)

- 15 Mode macro (P57)
- 16 Équilibre des blancs (P83)
- 17 Sensibilité ISO (P82)  
niveau de sensibilité ISO maximum (P81)
- 18 Mode couleur (P89)
- 19 Mode image (P72)
- 20 Durée d'enregistrement disponible  
(P72): R8m30s
- 21 Nom\*1 (P66)
- 22 Âge\*1 (P66)
- 23 Date de voyage (P75)
- 24 Temps d'enregistrement passé (P72)



**C/ JOUR** ▲ : Opération de compensation du contre-jour (P38)

**ISO** : ISO intelligent (P81)

- 25 Configuration date et heure actuelles/📍 : Lieu de destination du voyage\*2 (P77)  
Zoom/Zoom optique étendu (P43)/EZ W [ ] T 1X : Zoom numérique (P43, 88)
- 26 Compensation de l'exposition (P59)/📷 : Compensation de contre-jour (P38)
- 27 Mode plongée (P29)

**□\*** : Accentuation ACL (P29)

**▣\*** : Accentuation ACL auto (P29)

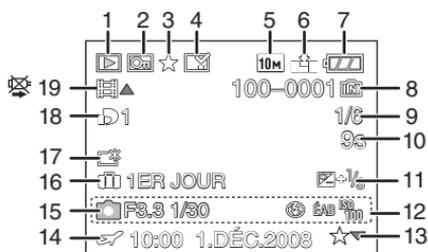
- 28 Mode retardateur (P58)
- 29 Prises de vues en rafale (P87)/📷 : Prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition (P60)/🔊 : Enregistrement sonore (P72)
- 30 MPA rapide (P87)/AF\* : Lampe d'assistance MPA (P90)
- 31 Nombre de jours passés depuis la date de voyage (P75)

\*1 Ceci est affiché pendant environ 5 secondes si cet appareil est allumé en [BÉBÉ1]/[BÉBÉ2] ou [ANIMAL DOMES.] dans le mode scène.

\*2 La date et l'heure s'affichent pendant environ 5 secondes après la mise en marche de l'appareil, en réglant l'heure et après être passé du mode visualisation au mode enregistrement.

## ■ À la visualisation

- 1 Mode lecture (P46)
- 2 Image protégée (P110)
- 3 Favoris (P107)
- 4 Incrustation avec indicateur de texte (P101)
- 5 Taille des images (P79)
- 6 Icône image animées (P97)
- 7 Indicateur de l'état de la batterie (P16)
- 8 Numéro Dossier/Fichier (P114)
- 9 Mémoire interne (P20)
- 10 Temps de lecture passé (P97): 8m30s
- 11 Temps d'enregistrement d'image animée (P97): 8m30s
- 12 Compensation de l'exposition (P59)
- 13 Données d'enregistrement
- 14 Réglages des favoris (P107)
- 15 Configuration date et heure enregistrées/Destination du lieu de voyage (P77)
- 16 Nom (P66)
- 17 Titre (P99)
- 18 Âge (P66)
- 19 Nombre de jours passés depuis la date de voyage (P75)
- 20 Accentuation ACL (P29)
- 21 Nombre d'impressions DPOF (P108)
- 22 Visualisation film (P97)
- 23 Icône d'avertissement de déconnexion du câble (P115)



## Précautions à prendre

### Utilisation optimale de l'appareil

#### **Prenez soin de ne pas faire tomber l'appareil et de ne pas le soumettre à de fortes pressions.**

- Veillez à ne pas faire tomber ou heurter l'étui dans lequel se trouve l'appareil photo. Le choc pourrait endommager l'appareil photo, l'objectif ou l'écran ACL.
- Ne fixez pas d'autres éléments inclus avec l'appareil sur la dragonne. Pendant l'entreposage, les éléments pourraient exercer une pression sur l'écran ACL et l'endommager.
- Évitez l'utilisation de sac en papier; l'appareil photo pourrait chuter et être endommagé si le sac se déchire.
- Nous recommandons l'achat d'un sac ou d'un étui de transport robuste chez votre détaillant afin de protéger votre appareil photo contre tout choc.

#### **Évitez d'approcher l'appareil photo de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeux vidéo, etc.).**

- Si vous utilisez l'appareil photo à proximité d'un téléviseur, les radiations électromagnétiques pourraient nuire au son et à l'image.
- N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire; cela pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
- Le puissant champ magnétique de haut-parleurs ou de moteurs peut endommager les données enregistrées sur support magnétique et distordre les images.
- Les ondes électromagnétiques émises par un microprocesseur peuvent nuire à l'appareil photo numérique et perturber l'image et le son.
- Dans le cas où le fonctionnement de l'appareil serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur (en option) pour ensuite remettre la batterie en place ou rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

#### **N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.**

- L'utilisation de l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension pourrait nuire à l'image ou au son.

#### **Utilisez toujours les cordons et câbles fournis. Si vous utilisez des accessoires en option, utilisez les cordons et les câbles fournis avec ceux-ci.**

#### **Ne tirez pas sur les câbles et les cordons.**

#### **Ne répandez pas d'insecticides ou de substances chimiques volatiles sur l'appareil.**

- De telles substances répandues sur l'appareil pourraient déformer le boîtier ou endommager le fini.
- Évitez tout contact prolongé de l'appareil avec des matières plastiques ou du caoutchouc.

## Nettoyage

**Avant de nettoyer l'appareil photo, retirez la batterie ou débranchez la prise électrique. Puis essuyez l'appareil photo avec un chiffon doux et sec.**

- Lorsque l'appareil est sale, il peut être nettoyé en retirant la saleté avec un chiffon humide essoré, et puis avec un chiffon sec.
- N'utilisez pas de solvants comme le benzène, du diluant, de l'alcool, du liquide vaisselle, etc., pour nettoyer l'appareil photo, car cela risque d'endommager le boîtier externe ou d'écailler le revêtement extérieur.
- En utilisant une lingette chimique, assurez-vous de lire les instructions qui l'accompagnent.

## À propos de l'écran ACL

- N'appliquez pas de pression trop forte sur l'écran; cela pourrait entraîner des distorsions chromatiques ou un mauvais fonctionnement.
- Si l'appareil est extrêmement froid lorsqu'il est mis en marche, l'image affichée sur l'écran à cristaux liquides sera, au début, plus sombre que d'ordinaire. Toutefois, à mesure que l'appareil se réchauffe, l'image redevient normale.

Une technologie de très grande précision est utilisée pour la production de l'écran à cristaux liquides. Cependant il peut y avoir des points lumineux ou sombres (rouge, bleu ou vert) à l'écran. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. Il en résulte que le taux de pixels efficaces atteint 99,99% avec seulement 0,01% de pixels inactifs ou toujours éclairés. Les points ne seront pas enregistrés sur les photos de la mémoire interne ou d'une carte.

## Précautions à prendre avec l'objectif

- N'appuyez pas avec force sur l'objectif.
- Évitez de laisser l'objectif de l'appareil photo orienté vers le soleil car cela pourrait entraîner des problèmes de fonctionnement. Soyez également attentif si l'appareil est laissé à l'extérieur ou sur le bord d'une fenêtre.

## Batterie

**La batterie est une batterie de type lithium-ion rechargeable. Sa capacité à générer du courant provient d'une réaction chimique qui a lieu à l'intérieur. Cette réaction est sensible à la température ambiante et à l'humidité. Si la température est trop élevée ou trop basse, la durée de fonctionnement de la batterie sera plus courte.**

**Retirez toujours la batterie après l'usage.**

- Rangez la batterie une fois enlevée dans son boîtier de transport (fourni).

**Si vous faites accidentellement tomber la batterie, vérifiez si le corps de la batterie et les bornes ne soient pas abîmés.**

- La mise en place de batterie abîmée peut endommager l'appareil photo.



**Emmenez des batteries de réserve chargées en voyage.**

- Sachez que la durée de fonctionnement de la batterie diminue sous de basses températures comme celles des pistes de ski.
- Lorsque vous voyagez, n'oubliez pas d'emporter le chargeur de la batterie (fourni) afin que vous puissiez recharger la batterie dans le pays où vous voyagez.

**Mise au rebut de batteries inutilisables.**

- Les batteries ont une durée de vie limitée.
- Ne jetez pas les batteries dans le feu car cela pourrait provoquer une explosion.

**Ne mettez pas les bornes de la batterie en contact avec des objets métalliques (comme des colliers, épingles, etc.).**

- Ceci peut causer des courts-circuits ou générer de la chaleur et vous pouvez être sévèrement brûlé si vous touchez une batterie.

## Chargeur

- Si vous utilisez le chargeur de la batterie près d'une radio, la réception de la radio peut être dérangée.
- Gardez le chargeur à 1 m ou plus de la radio.
- Le chargeur peut générer des bourdonnements lorsqu'il est en cours d'utilisation. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.
- Après utilisation, assurez-vous de débrancher le câble d'alimentation de la prise électrique. (Une très faible quantité de courant est consommée, s'il est laissé branché.)
- Conservez les bornes du chargeur et de la batterie propres.

## Carte

**Évitez d'exposer la carte à une température élevée ou aux rayons directs du soleil ou encore de la laisser dans un endroit où peuvent être facilement générées des ondes électromagnétiques ou de l'électricité statique.**

**Évitez de plier ou de laisser tomber la carte.**

- Cela pourrait l'endommager de même qu'effacer les données qui y sont enregistrées.
- Rangez la carte dans son boîtier ou dans le sac de rangement après usage et lorsque vous l'entreposez ou la transportez.
- Ne touchez pas les bornes de la carte avec les doigts. Protégez la carte de la saleté, de la poussière et de l'eau.

### **Si vous prévoyez ne pas utiliser l'appareil pendant un certain temps**

- Rangez la batterie dans un endroit frais et sec, où la température est relativement stable: [Température recommandée: 15 °C à 25 °C, taux d'humidité recommandé: 40% à 60%]
- Retirez la carte mémoire et la batterie de l'appareil.
- Si la batterie est laissée dans l'appareil photo elle se déchargera même si l'appareil est éteint. Si la batterie continue à être laissée dans l'appareil photo, elle se déchargera excessivement et peut devenir inutilisable même si elle est chargée.
- Lors du rangement de la batterie pour une longue période, nous recommandons de la charger une fois par an. Retirez la batterie de l'appareil photo et rangez-la à nouveau après qu'elle ait été complètement déchargée.
- Si l'appareil est rangé dans un garde-robe ou une commode, il est recommandé de le ranger accompagné du gel dessiccant.

### **A propos de données de l'image**

- Les données enregistrées peuvent être endommagées ou perdues si l'appareil photo tombe en panne à cause d'une mauvaise manipulation. Panasonic ne sera pas tenu pour responsable des dommages causés par la perte des données enregistrées.

### **À propos des trépieds**

- Lorsque vous utilisez un trépied, assurez-vous qu'il est stable lorsque cet appareil est fixé dessus.
- Vous pouvez être incapable de retirer la carte ou la batterie lorsqu'un trépied est utilisé.
- Assurez-vous que la vis du trépied ne se trouve pas dans l'angle pendant l'installation ou le retrait de l'appareil photo. Vous pouvez endommager la vis de l'appareil photo si vous forcez trop en la tournant. Le boîtier de l'appareil photo et la plaque peuvent également être endommagés si l'appareil est fixé de façon trop serrée au trépied.
- Lisez le mode d'emploi du trépied avec attention.

## Affichage des messages

Des messages de confirmation ou d'erreur seront affichés à l'écran dans certains cas. La majorité des messages sont décrits ci-dessous comme exemple.

### [CETTE CARTE MÉMOIRE EST VERROUILLÉE]

- Les languettes de protection contre l'écriture de la carte mémoire SD et la carte mémoire SDHC sont déplacées vers [LOCK]. Déplacez les languettes vers l'arrière pour les déverrouiller. (P20)

### [AUCUNE IMAGE VALABLE À LIRE]

- Visualisez après une prise de vue ou après avoir inséré une carte contenant une image.

### [CETTE IMAGE EST PROTÉGÉE]

- Effacez l'image après avoir annulé le réglage de protection. (P110)

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

- Les photos non conformes à la norme DCF ne peuvent pas être supprimées.
  - Si vous souhaitez effacer ces images, formatez la carte après avoir sauvegardé les données désirées sur un ordinateur, etc. (P33)

### [AUCUNE NOUVELLE SÉLECTION POSSIBLE]

- Le nombre de photos, qui peut être sélectionné en une seule fois lorsque [MULTI] a été sélectionné pour [EFFACEM. MULTIPLE] (P49), [MES FAVORIS] (P107), [ÉDIT. TITRE] (P99), [TIMBRE CAR.] (P101) ou [REDIMEN.] (P103) a été atteint.
  - Diminuez le nombre de photos sélectionnées, puis répétez l'opération.
- Plus de 999 favoris ont été sélectionnés.

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

- [ÉDIT. TITRE], [TIMBRE CAR.] ou [IMPR.DPOF] ne peut pas être sélectionné pour des photos non compatibles avec la norme DCF.

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

- Il n'y a plus d'espace libre sur la mémoire interne ou la carte.
  - Lorsque vous copiez des images de la mémoire interne vers la carte (copie groupée), les images sont copiées jusqu'à ce que la carte soit pleine.

**[CERTAINES IMAGES NE PEUVENT PAS ÊTRE COPIÉES]/[LA COPIE NE PEUT PAS ÊTRE ACHÉVÉE]**

- Les images suivantes ne peuvent pas être copiées.
  - Si une image ayant le même nom que l'image qui doit être copiée existe déjà dans la destination de la copie. (Uniquement en copiant à partir d'une carte vers la mémoire interne.)
  - Les fichiers ne sont pas conformes à la norme DCF.
- De plus, les images enregistrées ou éditées avec un autre appareil peuvent ne pas être copiées.

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

- Ce message est affiché lorsque vous formatez la mémoire interne sur un ordinateur.
  - Formatez de nouveau la mémoire interne sur l'appareil photo. (P33) Les données de la mémoire interne seront supprimées.

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

- Le format de cette carte n'est pas pris en charge par l'appareil photo.
  - Formatez la carte de nouveau avec l'appareil photo après avoir sauvegardé les données nécessaires sur un ordinateur, etc. (P33)

**[ÉTEIGNEZ PUIS RALLUMEZ L'APPAREIL PHOTO]**

- Ce message apparaît lorsque l'appareil ne fonctionne pas correctement.
  - Mettez l'appareil hors marche, puis en marche. Si le message persiste, contactez votre revendeur ou le service après-vente le plus proche.

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

- Utilisez une carte prise en charge par cet appareil. (P20)
- Vous pouvez utiliser une carte mémoire SDHC uniquement si vous utilisez des cartes mémoire de 4 Go ou plus.

**[ERREUR CARTE MÉMOIRE  
VEUILLEZ VÉRIFIER LA CARTE]**

- Une erreur est survenue en accédant à la carte.
  - Réinsérez la carte.

**[ERREUR LECTURE  
VEUILLEZ VÉRIFIER LA CARTE]**

- Une erreur est survenue durant la lecture des données.
  - Réinsérez la carte.

### [ERREUR ÉCRITURE VEUILLEZ VÉRIFIER LA CARTE]

- Une erreur est survenue durant l'écriture des données.
  - Coupez le contact et retirez la carte. Réinsérez la carte et remettez l'appareil en marche. Assurez-vous que l'appareil est hors marche avant de retirer ou d'insérer la carte, pour éviter de l'endommager.

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

- Lorsque vous placez la qualité de l'image sur [<sup>30fps</sup><sub>VGA</sub>] ou [<sup>30fps</sup><sub>16:9</sub>], nous vous conseillons l'utilisation d'une carte mémoire haute vitesse avec "10MB/s" ou plus affiché sur le paquet.
- Selon le type de la carte mémoire SD ou de la carte mémoire SDHC, l'enregistrement d'image animée peut s'arrêter en plein milieu.

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

- Plus aucun dossier ne peut être créé car il n'y a plus de numéro de dossier qui peut être utilisé. (P114)
  - Formatez la carte après avoir sauvegardé les données nécessaires sur un ordinateur etc. (P33) Si vous exécutez [RENUM.FICHER] dans le menu [CONFIG.] après le formatage, le numéro de dossier est remis à 100. (P31)

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

- Le câble AV est connecté à l'appareil photo.
  - Appuyez sur [MENU/SET] si vous désirez supprimer ce message.
  - Sélectionnez [FORMAT TV] dans le menu [CONFIG.] si vous désirez changer le format du téléviseur. (P32)
- Ce message apparaît également lorsque le câble USB est uniquement connecté à l'appareil photo. Dans ce cas, connectez l'autre coté du câble USB à l'ordinateur ou à l'imprimante. (P112, 115)

### [IMPRIMANTE OCCUPÉE]/[VÉRIFIER L'IMPRIMANTE]

- L'imprimante ne peut pas imprimer.
  - Vérifiez l'imprimante.

## Fonctions qui ne peuvent pas être configurées ou qui ne marcheront pas sous certaines conditions

Selon les caractéristiques de l'appareil photo, il peut être impossible de configurer certaines des fonctions ou bien certaines fonctions ne marchent pas dans les conditions sous lesquelles l'appareil photo est utilisé.

Le tableau ci-dessous liste ces fonctions et les conditions correspondantes.

- Pour les fonctions qui ne peuvent pas être réglées ou qui ne fonctionnent pas en mode auto intelligent, référez-vous au chapitre "Configuration du mode auto intelligent" (P39).

Fonctions qui ne peuvent pas être configurées ou qui ne marcheront pas	Conditions principales sous lesquelles les fonctions ne peuvent pas être configurées ou ne marcheront pas
[LUMI. LCD AUTO]/ [ANGLE SUP.] (P29)	• Mode 
[ÉNERGIE] (P30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En utilisant l'adaptateur secteur</li> <li>• En connectant un ordinateur ou un imprimante</li> <li>• En enregistrant ou en visionnant des films</li> <li>• Pendant un diaporama</li> <li>• [DÉMO AUTO]</li> </ul>
[DESACT.AUTO] (P30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En utilisant l'adaptateur secteur</li> <li>• Pendant que l'écran du menu est affiché</li> <li>• Pendant que le retardateur est sélectionné</li> <li>• Pendant l'enregistrement de films</li> <li>• En connectant un ordinateur ou un imprimante</li> </ul>
[PRÉV.AUTO] (P31)	• Mode 
Zoom optique étendu (P43)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Mode </li> </ul>
[ZOOM NUM.] (P43)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• , , , ,  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Lorsque [ISO INTELLIGENT] est sélectionné</li> </ul>
[FLASH] (P52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition a été sélectionnée</li> <li>• Lorsque le mode rafale a été établi</li> <li>• , , , ,  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Mode </li> </ul>
[RETARDATEUR] (P58)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Mode </li> </ul>
Compensation de l'exposition (P59)	•  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]
[PRISES VUES RAFALE] (P60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Mode </li> </ul>
[FORMAT IMAG] (P79)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]</li> <li>• Mode </li> </ul>

[QUALITÉ] (P80)	• Mode
[FORMAT] (P81)	•  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]
[ISO INTELLIGENT] (P81)	• [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2] • Mode
[SENSIBILITÉ] (P82)	• [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2] • Mode • Lorsque [ISO INTELLIGENT] est sélectionné
[ÉQ.BLANCS] (P83)	• , , , , , , , ,  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]
[MPA RAPIDE] (P87)	• ,  et  [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2] • Mode
[RAFALE] (P87)	•  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2] • Mode
[MODE COULEUR] (P89)	• [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]
[LAMPE ASS. AF] (P90)	• , , ,  et  dans [MODE SCÈNE 1]/[MODE SCÈNE 2]
Zoom de lecture (P47)	• En visionnant des films
[ÉDIT. TITRE] (P99)	• Images animées • Images protégées
[TIMBRE CAR.] (P101)	• Images animées • Photos enregistrées sans le réglage de l'horloge • Photos qui ont été précédemment incrustées avec [TIMBRE CAR.]
[REDIMEN.] (P103)	• Images animées • Photos incrustées avec [TIMBRE CAR.]
[CADRAGE] (P104)	• Images animées • Photos incrustées avec [TIMBRE CAR.]
[CONV. FORM.] (P105)	• Photos prises avec  ou • Images animées • Photos incrustées avec [TIMBRE CAR.]
[TOURNER] (P106)	• Images animées • Images protégées
[ROTATION AFF] (P106)	• Visualisation "mosaïque" • [CALENDRIER]
IMPRESSION DE LA DATE	• Photos qui ont été précédemment incrustées avec [TIMBRE CAR.]

## En cas de problème

D'abord, essayez les procédures suivantes (P135 à 143).

Si le problème n'est pas résolu, il peut être amélioré en sélectionnant [RESTAURER] (P31) dans le menu [CONFIG.] pour prendre des photos.

### Batterie et source d'énergie

#### L'appareil photo ne peut pas être utilisé même s'il est allumé.

- La batterie n'est pas correctement mise en place. (P18)
- La batterie est déchargée.

#### L'écran à cristaux liquides s'éteint alors que l'appareil photo est allumé.

- Est-ce que [DESACT.AUTO] (P30) dans le mode [ÉCONOMIE] est activé?  
→ Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour annuler ces modes.
- La batterie est déchargée.

#### L'appareil photo s'éteint immédiatement après qu'il ait été allumé.

- La batterie est déchargée.
- Si vous laissez l'appareil photo allumé, la batterie se déchargera.  
→ Éteignez souvent l'appareil photo en utilisant le mode [ÉCONOMIE] etc. (P30)

#### Le témoin [CHARGE] clignote.

- Est-ce que la température de la batterie est trop élevée ou trop basse? Si oui, cela prendra un temps plus long que d'habitude de charger la batterie ou la charge sera incomplète.
- Est-ce que les bornes du chargeur ou de la batterie sont propres?  
→ Essuyez la saleté en utilisant un chiffon sec.

## Enregistrement

### Impossible d'enregistrer l'image.

- Est-ce que le sélecteur [ENR.]/[LECT.] est réglé sur [iA/O]? (P34)
- Reste-t-il de l'espace sur la mémoire interne ou sur la carte?
  - Supprimez les photos qui ne sont pas nécessaires pour augmenter l'espace mémoire disponible. (P48)

### L'image enregistrée est blanchâtre.

- Le photo peut être blanchâtre s'il y a de la saleté comme des empreintes de doigt sur l'objectif.
  - Si l'objectif est sale, allumez l'appareil photo, éjectez le barillet d'objectif (P13) et essuyez doucement la surface de l'objectif avec un chiffon sec.

### La zone tout autour de l'endroit où la photo est prise devient sombre.

- Est-ce que la photo a été prise avec le flash à une courte portée alors que le zoom était près de [W] (1×)?
  - Faites un léger zoom avant, et prenez la photo. (P43)

### L'image enregistrée est trop claire ou trop sombre.

- Vérifiez que la compensation de l'exposition est correcte. (P59)

### 2 ou 3 photos prises en une seule fois.

- Réglez la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition dans le mode scène (P60), [RAFALE RAPIDE] (P68) ou [RAFALE] (P87) dans le menu du mode [ENR.] sur [NON].

### Le sujet n'est pas correctement mis au point.

- La plage de mise au point change selon le mode d'enregistrement.
  - Réglez le mode approprié pour la distance du sujet.
- Le sujet se trouve en dehors de la plage de mise au point de l'appareil photo. (P40)
- L'appareil photo est secoué (instabilité) ou le sujet bouge légèrement. (P42)

### L'image enregistrée est trouble.

#### Le stabilisateur d'image optique n'est pas efficace.

- La vitesse d'obturation ralentit lorsque les photos sont prises dans des endroits sombres donc tenez fermement l'appareil photo dans vos mains pour prendre des photos. (P37)
- Pour prendre des photos en utilisant la vitesse d'obturation lente, utilisez le trépied. (P58)

### Les prises de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition ne sont pas possible.

- Est-ce que le nombre de photos enregistrables est 2 ou moins?

### L'image enregistrée semble irrégulière. Des parasites apparaissent sur l'image.

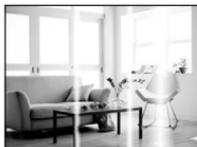
- Est-ce que la sensibilité ISO est élevée ou la vitesse d'obturation lente?  
(La sensibilité ISO est réglée sur [AUTO] lorsque l'appareil photo est acheté. C'est pourquoi, en prenant des photos en plein air, etc. des parasites apparaissent.)
  - Diminuez la sensibilité ISO. (P82)
  - Placez [MODE COULEUR] sur [NATUREL]. (P89)
  - Prenez des photos dans des endroits lumineux.
- Est-ce que [HAUTE SENS.] ou [RAFALE RAPIDE] dans le mode scène a été sélectionné? Si oui, la résolution de l'image enregistrée diminue légèrement à cause du traitement de la sensibilité élevée. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

### La luminosité ou la teinte de l'image enregistrée est différente de la scène réelle.

- En enregistrant sous la lumière fluorescente, la luminosité ou la teinte peut changer légèrement lorsque la vitesse d'obturation augmente. Ceci survient à cause des caractéristiques de la lumière fluorescente. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

### Une ligne verticale rougeâtre (smear) apparaît sur l'écran ACL pendant la prise de vues.

- Cela est une caractéristique du DCC, et apparaît lorsque le sujet contient des endroits brillants. Un certain déséquilibre peut survenir autour de la zone, mais il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. C'est enregistré sur les films mais pas sur les photos.
- Nous vous conseillons de prendre des photos en ayant soin de ne pas exposer l'écran à la lumière du soleil ou une autre source lumineuse forte.



### L'enregistrement d'images animées s'arrête en plein milieu.

- Est-ce que vous utilisez une MultiMediaCard? Cet appareil ne prend pas en charge les MultiMediaCard.
  - Lorsque vous réglez la qualité de l'image sur [30fps\_VGA] ou [30fps\_16:9], nous vous conseillons l'utilisation d'une carte à haute vitesse avec "10MB/s" ou plus affiché sur le paquet.
- Selon le type de la carte, l'enregistrement peut s'arrêter en cours.

## Écran ACL

### L'écran ACL s'éteint alors que l'appareil photo est allumé.

- L'écran ACL s'éteint et l'indicateur d'état s'allume lorsque [DESACT.AUTO] (P30) est sélectionné pour le mode [ÉCONOMIE].  
[Cela n'arrive pas en utilisant l'adaptateur secteur (en option).]  
Si l'énergie résiduelle de la batterie est basse, le flash peut mettre du temps à se charger, et le temps durant lequel l'écran ACL reste éteint peut être plus long.

### L'écran à cristaux liquides s'assombrit ou s'éclaircit pendant un moment.

- Ce phénomène se produit lorsque vous appuyez à mi-course sur le déclencheur pour régler la valeur de l'ouverture et n'affecte pas les images enregistrées.

### L'écran ACL clignote à l'intérieur.

- L'écran ACL peut clignoter pendant quelques secondes après avoir allumé l'appareil photo à l'intérieur sous un éclairage fluorescent. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

### L'écran à cristaux liquides est trop lumineux ou trop sombre.

- Réglez la luminosité de l'écran. (P28)
- [ACCENTU. ACL] ou [ANGLE SUP.] est activé. (P29)

### Des points noirs, rouges, bleus et verts apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.

- Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.  
Ces pixels n'affectent pas les images enregistrées.

### Des parasites apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.

- Dans les endroits sombres, des parasites peuvent apparaître pour maintenir la luminosité de l'écran ACL. Cela n'a aucun effet sur les photos que vous prenez.

## Flash

### Le flash n'est pas activé.

- Est-ce que le réglage du flash est placé sur [☺] ?  
→ Changez le réglage du flash. (P52)
- Le mode flash n'est pas disponible lorsque la prise de vues en rafale avec réglage automatique de l'exposition (P60) ou [RAFALE] (P87) dans le menu du mode [ENR.] a été sélectionnée.

### Le flash est activé 2 fois.

- Le flash est activé deux fois si la réduction yeux-rouges (P53) a été sélectionnée.

## Visualisation

### Les images visualisées sont pivotées et affichées dans une direction inattendue.

- [ROTATION AFF] (P106) est réglée sur [OUI].
- Vous pouvez pivoter les photos avec la fonction [TOURNER]. (P106)

### L'image n'est pas visualisée.

- Est-ce que le sélecteur [ENR.]/[LECT.] est réglé sur [▶]? (P46)
- Y a-t-il des images sur la mémoire interne ou sur la carte?
  - Les images de la mémoire interne apparaissent s'il n'y a pas de carte insérée. Les données images de la carte apparaissent lorsqu'il y a une carte insérée.
- Est-ce une image dont le nom a été changé à l'aide d'un ordinateur? Si oui, elle ne peut pas être visionnée par cet appareil.

### Les images enregistrées ne sont pas affichées.

- Est-ce que [LECT. PAR CAT.] ou [LECT. FAV.] a été sélectionné pour la visualisation?
  - Changez pour [LECT. NORMALE]. (P46)

### Le numéro de dossier et le numéro de fichier sont affichés ainsi [—] et l'écran devient noir.

- Est-ce une photo non standard, une photo qui a été éditée en utilisant un ordinateur ou une photo qui a été prise par un autre moyen qu'un appareil photo numérique?
- Avez-vous retiré la batterie immédiatement après la prise de vue ou avez-vous pris la photo en utilisant une batterie déchargée?
  - Formatez les données pour supprimer les images mentionnées ci-dessus. (P33)  
(Les autres images seront aussi bien supprimées et il ne sera pas possible de les récupérer. Par conséquent, vérifiez bien avant de formater.)

### Avec une recherche du calendrier, les photos sont affichées à une date différentes des dates auxquelles elles ont été réellement prises.

- Est-ce que l'horloge de l'appareil a été réglée correctement? (P22)
- Lorsque des photos éditées en utilisant un ordinateur ou des photos prises par un autre appareil sont recherchées, elles peuvent être affichées à une date différentes des dates auxquelles elles ont été réellement prises.

**Des points ronds blancs ressemblant à des bulles de savon apparaissent sur la photo enregistrée.**

- Si vous prenez une photo avec flash dans un endroit sombre ou à l'intérieur, des points ronds blancs apparaissent sur la photo causés par le reflet du flash sur les grains de poussière présents dans l'air. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement. Une des caractéristiques de cela est que le nombre de points ronds et leur position sont différents sur chaque photo.



**[LA VIGNETTE EST AFFICHÉE] apparaît à l'écran.**

- Est-ce une photo qui a été prise avec un autre appareil? Dans ce cas, ces images peuvent être affichées avec une mauvaise qualité d'image.

**Un son de cliquetis est enregistré avec le film.**

- L'appareil ajuste automatiquement l'ouverture pendant l'enregistrement d'un film. A ce moment-là, un cliquetis est entendu, et ce son peut être enregistré avec le film. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

## Téléviseur, ordinateur et imprimante

### L'image n'apparaît pas sur le téléviseur.

- Est-ce que l'appareil photo est correctement connecté au téléviseur?  
→ Placez l'entrée du téléviseur au mode entrée externe.

### La zone d'affichage de l'écran télé et de l'écran à cristaux liquides de l'appareil photo sont différentes.

- Selon le modèle du téléviseur, les photos peuvent être étirées horizontalement ou verticalement ou bien elles peuvent être affichées avec les bords coupés.

### Les images animées ne peuvent pas être visualisées sur un téléviseur.

- Avez-vous essayé de visualiser des images animées en ayant inséré directement la carte dans le logement de la carte du téléviseur?  
→ Connectez l'appareil photo au téléviseur avec le câble AV (fourni), puis visionnez les images sur l'appareil photo. (P121)

### L'image n'est pas affichée complètement sur le téléviseur.

→ Vérifiez le réglage de [FORMAT TV]. (P32)

### La photo ne peut pas être transférée lorsque l'appareil photo est connecté à un ordinateur.

- Est-ce que l'appareil photo est correctement connecté à l'ordinateur?
- Est-ce que l'appareil photo est reconnu par l'ordinateur?  
→ Sélectionnez [PC] dans [MODE USB]. (P32, 112)

### La carte n'est pas reconnue par l'ordinateur. (La mémoire interne est reconnue.)

→ Débranchez le câble USB. Branchez-le à nouveau tandis que la carte est insérée dans l'appareil photo.

### La photo ne peut pas être imprimée alors que l'appareil photo est connecté à une imprimante.

- Les photos ne peuvent pas être imprimées en utilisant une imprimante qui ne prend pas en charge PictBridge.  
→ Sélectionnez [PictBridge(PTP)] dans [MODE USB]. (P32, 115)

### Les côtés des photos sont rognés à l'impression.

- Si votre imprimante est dotée d'une fonction qui supprime les bordures, annulez cette fonction lors de l'impression. (Pour des détails, référez-vous au manuel d'utilisation de l'imprimante.)
- Lorsque vous demandez au photographe d'imprimer les images, demandez-lui si les images peuvent être imprimées avec les deux marges.

## Autres

**Une langue incompréhensible a été sélectionnée par erreur.**

→ Appuyez sur [MENU/SET], sélectionnez l'icône [  ] du menu [CONFIG.], puis sélectionnez l'icône [  ] pour sélectionner la langue désirée. (P33)

**Un voyant rouge s'allume parfois lorsque le déclencheur est appuyé à mi-course.**

- Dans les endroits sombres, la lampe d'assistance (P90) pour la mise au point automatique s'allume en rouge pour rendre plus facile la mise au point d'un sujet.

**La lampe d'assistance pour la mise au point automatique ne s'allume pas.**

- Est-ce que [LAMPE ASS. AF] dans le menu du mode [ENR.] est réglé sur [OUI]? (P90)
- La lampe d'assistance pour mise au point automatique ne s'allume pas dans les endroits lumineux.

**L'appareil photo devient chaud.**

- La surface de l'appareil photo peut devenir chaude durant l'utilisation. Cela n'affecte pas les performances ou la qualité de l'appareil.

**L'objectif produit un bruit.**

- Lorsque la luminosité est brusquement modifiée à la suite d'un zoom, d'un mouvement de l'appareil ou pour toute autre raison, l'objectif peut produire un bruit et l'image affichée peut être modifiée. Toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie. Le bruit est produit par le réglage automatique de l'ouverture ce qui est tout à fait normal. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

**L'horloge est réinitialisée.**

- Si vous ne devez pas utiliser l'appareil photo pendant un long moment.  
→ Lorsque le message [VEUILLEZ RÉGLER L'HEURE] apparaît, réglez à nouveau l'horloge. Lorsque vous prenez une photo avant de régler l'horloge, [0:00 0. 0. 0] est enregistré. (P23)

**Si des photos sont prises en utilisant le zoom, il y a une légère déformation et la zone autour du sujet contient des couleurs qui ne sont pas réellement présentes.**

- A certains niveaux d'agrandissement, les photos prises sont légèrement déformées ou bien les bords et les autres zones des photos prises sont colorées, mais il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

**Le zoom s'arrête instantanément.**

- En utilisant le zoom optique étendu, l'action du zoom s'arrêtera temporairement près de [W]. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

**Les numéros de fichier ne sont pas enregistrés consécutivement.**

- Lorsque vous effectuez une opération après avoir fait une certaine action, les images peuvent être enregistrées dans des dossiers avec des numéros différents de ceux utilisés avant l'opération. (P114)

**Les numéros de fichiers sont enregistrés dans l'ordre croissant.**

- Si la batterie a été introduite ou retirée sans que l'appareil photo n'ait été d'abord éteint, les numéros de dossiers et de fichiers des photos prises ne seront pas mémorisés. Lorsque l'appareil est remis en marche et les photos sont prises, elles peuvent être mémorisées sous les numéros de fichiers qui avaient été assignés aux photos précédentes.

**[ÂGE] n'est pas affiché correctement.**

- Vérifiez la configuration de l'horloge (P22) et de la date d'anniversaire (P66).

**La barillet d'objectif est rétracté.**

- Le barillet d'objectif se rétracte pendant environ 15 secondes après le changement du mode [ENR.] vers le mode [LECT.].

## Nombre d'images enregistrables et durée d'enregistrement disponible

- Le nombre d'images enregistrables et le temps d'enregistrement disponible sont approximatifs. (Ils varient selon les conditions d'enregistrement et le type de carte.)
- Le nombre d'images enregistrables et la durée d'enregistrement disponible varient selon les sujets.

### ■ Nombre d'images enregistrables

Format		4:3											
Taille des images		10M (10M): (3648×2736)		7M (7M  5M (5M  3M (3M  Qualité									
Mémoire interne (Env. 50 Mo)		9	20	14	28	20	40	32	62				
Carte	16 Mo	2	5	3	7	5	10	8	16				
	32 Mo	5	11	7	16	11	23	18	36				
	64 Mo	11	24	16	34	24	48	38	75				
	128 Mo	24	49	35	69	50	99	78	150				
	256 Mo	48	97	68	135	98	190	150	290				
	512 Mo	97	190	135	270	195	380	300	590				
	1 Go	195	380	270	540	390	770	600	1180				
	2 Go	390	770	550	1090	790	1530	1220	2360				
	4 Go	770	1520	1090	2150	1560	3010	2410	4640				
	8 Go	1580	3100	2230	4380	3180	6130	4910	9440				
16 Go	3180	6250	4490	8820	6410	12350	9880	19000					

Format		4:3					
Taille des images		2M (2M  0.3M (0,3M  Qualité					
Mémoire interne (Env. 50 Mo)		51	97	240	400		
Carte	16 Mo	13	26	68	110		
	32 Mo	29	56	145	230		
	64 Mo	61	115	290	480		
	128 Mo	125	230	600	970		
	256 Mo	240	460	1170	1900		
	512 Mo	480	910	2320	3770		
	1 Go	970	1830	4640	7550		
	2 Go	1920	3610	8780	12290		
	4 Go	3770	7090	17240	24130		
	8 Go	7670	14440	35080	49120		
16 Go	15440	29070	70590	98840			

Format		3:2							
Taille des images		9M (9M): (3648×2432)		6M (6M $\frac{3}{2}$ ): (3072×2048)		4.5M (4,5M $\frac{3}{2}$ ): (2560×1712)		2.5M (2,5M $\frac{3}{2}$ ): (2048×1360)	
Qualité		$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$
Mémoire interne (Env. 50 Mo)		11	22	15	32	22	45	36	69
Carte	16 Mo	2	5	3	8	5	12	9	18
	32 Mo	6	12	8	18	13	26	20	40
	64 Mo	13	27	19	38	27	54	43	83
	128 Mo	27	55	39	78	56	110	88	165
	256 Mo	54	105	77	150	110	210	170	330
	512 Mo	105	210	150	300	210	430	340	650
	1 Go	210	430	300	600	440	860	680	1310
	2 Go	440	870	620	1220	890	1700	1360	2560
	4 Go	870	1720	1230	2410	1740	3350	2680	5020
8 Go	1770	3500	2500	4910	3550	6820	5450	10230	
16 Go	3580	7050	5040	9880	7160	13720	10980	20590	

Format		16:9							
Taille des images		7.5M (7,5M): (3648×2056)		5.5M (5,5M $\frac{3}{2}$ ): (3072×1728)		3.5M (3,5M $\frac{3}{2}$ ): (2560×1440)		2M (2M $\frac{3}{2}$ ): (1920×1080)	
Qualité		$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{3}$
Mémoire interne (Env. 50 Mo)		13	26	18	37	27	53	47	92
Carte	16 Mo	3	6	4	10	7	14	12	25
	32 Mo	7	15	10	21	15	30	27	53
	64 Mo	15	32	22	45	32	63	57	105
	128 Mo	33	65	46	92	66	125	115	220
	256 Mo	65	125	91	180	130	250	220	430
	512 Mo	125	250	180	350	250	500	450	860
	1 Go	250	510	360	710	520	1000	900	1720
	2 Go	520	1020	730	1420	1040	1980	1800	3410
	4 Go	1030	2010	1450	2800	2040	3890	3540	6700
8 Go	2090	4090	2950	5710	4160	7920	7220	13640	
16 Go	4220	8230	5950	11490	8370	15940	14530	27450	

## ■ Durée d'enregistrement disponible (En enregistrant des films)

Format		4:3				16:9	
Réglage de la qualité d'image		30fps VGA	10fps VGA	30fps OVGA	10fps OVGA	30fps 16:9	10fps 16:9
Mémoire interne (Env. 50 Mo)		—	—	1 min 43 s	5 min	—	—
Carte	16 Mo	6 s	26 s	26 s	1 min 22 s	5 s	22 s
	32 Mo	17 s	58 s	59 s	2 min 55 s	14 s	50 s
	64 Mo	39 s	2 min	2 min	6 min	33 s	1 min 45 s
	128 Mo	1 min 23 s	4 min 10 s	4 min 10 s	12 min 20 s	1 min 11 s	3 min 35 s
	256 Mo	2 min 45 s	8 min 10 s	8 min 10 s	24 min	2 min 20 s	7 min
	512 Mo	5 min 30 s	16 min 20 s	16 min 20 s	47 min 50 s	4 min 40 s	14 min
	1 Go	11 min	32 min 50 s	32 min 50 s	1 h 35 min	9 min 20 s	28 min 10 s
	2 Go	22 min 30 s	1 h 7 min	1 h 7 min	3 h 15 min	19 min 20 s	57 min 30 s
	4 Go	44 min 20 s	2 h 11 min	2 h 11 min	6 h 22 min	38 min	1 h 53 min
	8 Go	1 h 30 min	4 h 28 min	4 h 28 min	12 h 59 min	1 h 17 min	3 h 50 min
	16 Go	3 h 1 min	8 h 59 min	8 h 59 min	26 h 8 min	2 h 36 min	7 h 43 min

### (DMC-FS20GC/DMC-FS20SG/DMC-FS20GJ/DMC-FS20PL)

- \* Il est possible d'enregistrer jusqu'à 2 Go d'images animées.  
Seule la durée d'enregistrement disponible maximale pour atteindre 2 Go est affichée à l'écran.

### (DMC-FS20EG/DMC-FS20E/DMC-FS20PR)

- \* Il est possible d'enregistrer jusqu'à 15 min. de film.  
La durée d'enregistrement en continu maximale (jusqu'à 15 min.) est affichée à l'écran.



#### Note

- Le nombre d'images enregistrables et la durée d'enregistrement disponibles affichés à l'écran peuvent ne pas diminuer correctement.
- Cet appareil ne peut pas enregistrer d'images animées sur des cartes MultiMediaCard.
- Le zoom optique étendu ne fonctionne pas avec le mode scène [HAUTE SENS.] ou [RAFALE RAPIDE] donc la taille de l'image pour [7] n'est pas affichée.

## Spécifications

Appareil photo numérique: Précautions à prendre

<b>Source d'alimentation:</b>	CC 5,1 V
<b>Consommation d'énergie:</b>	1,6 W (En enregistrement) 0,8 W (Visualisation)

**Pixels efficaces de l'appareil photo:** 10.100.000 pixels

**Capteur d'image:** 1/2,33" DCC, nombre total de pixels 10.700.000 pixels, Filtre couleur primaire

**Objectif:** Zoom optique 4×, f=5,2 mm à 20,8 mm (Équivalent pour une pellicule photo de 35 mm: 30 mm à 120 mm)/F3.3 à F5.8

**Zoom numérique:** Max. 4×

**Zoom optique étendu:** Max. 7,1×

**Mise au point:** Normal/Macro/Détection visage/9 points/1 point (grande vitesse)/1 point

**Plage de mise au point:** Normal: 50 cm à ∞  
Macro/Auto Intelligent: 5 cm (grand-angle)/50 cm (téléobjectif) à ∞  
Mode Scène: Il peut y avoir des différences avec les réglages ci-dessus.

**Système d'obturation:** Obturateur électronique+Obturateur mécanique

**Enregistrement de films:** Lorsque le format est [4:3]  
640×480 pixels (30 images/seconde, 10 images/seconde, uniquement en utilisant une carte)  
320×240 pixels (30 images/seconde, 10 images/seconde)  
Lorsque le format est [16:9]  
848×480 pixels (30 images/seconde, 10 images/seconde, uniquement en utilisant une carte)

<b>Prise de vues en rafale</b>	
<b>Vitesse de rafale:</b>	2,5 images/seconde (Normal), Environ 2 images/seconde (Illimité)
<b>Nombre d'images enregistrables:</b>	Max. 5 images (Standard), max. 3 images (Fine), Selon la capacité restante de la mémoire interne ou de la carte (Illimité). (Rendement avec enregistrement en rafale avec carte mémoire SD/carte mémoire SDHC uniquement. Le rendement de la carte MultiMediaCard est plus faible.)
<b>Rafale grande vitesse</b>	
<b>Vitesse de rafale:</b>	Environ 6 images/seconde (2M (4:3), 2,5M (3:2) ou 2M (16:9) est sélectionné pour la taille de l'image.)
<b>Nombre d'images enregistrables:</b>	Pendant l'utilisation de la mémoire interne: Environ 20 images (immédiatement après le formatage) En utilisant une carte: 100 photos max. (différent selon le type de carte et les conditions d'enregistrement)
<b>Sensibilité ISO:</b>	AUTO/100/200/400/800/1600 Mode [HAUTE SENS.]: 1600 à 6400
<b>Vitesse d'obturation:</b>	8 secondes à 1/2000ème de seconde Mode [CIEL ÉTOILÉ]: 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes
<b>Équilibre des blancs:</b>	Équilibre des blancs automatique/Lumière du jour/Nuageux/ Ombre/Halogène/Réglage du blanc
<b>Exposition (AE):</b>	Programme EA Correction de l'exposition (intervalles 1/3 EV, -2 EV à +2 EV)
<b>Mode photométrique:</b>	Multiple
<b>Écran ACL:</b>	3,0" LCD TFT (Environ 230.000 pixels) (champs de vision d'environ 100%)
<b>Flash:</b>	Portée du flash: [ISO AUTO] Environ 30 cm à 5,3 m (grand-angle) AUTO, AUTO/Réduction yeux rouges, Toujours activé (Toujours activé/Réduction yeux rouges), Toujours désactivé (Synchro lente/Réduction yeux rouges)
<b>Microphone:</b>	Monaural
<b>Haut-parleur:</b>	Monaural

**Support  
d'enregistrement:**

*Autres*  
Mémoire interne (Environ 50 Mo)/Carte mémoire SD/Carte  
mémoire SDHC/Carte MultiMediaCard (Images fixes  
uniquement)

**Taille des images**

**Image fixe:**

Lorsque le format est [4:3]  
3648×2736 pixels, 3072×2304 pixels, 2560×1920 pixels,  
2048×1536 pixels, 1600×1200 pixels, 640×480 pixels

Lorsque le format est [3:2]  
3648×2432 pixels, 3072×2048 pixels, 2560×1712 pixels,  
2048×1360 pixels

Lorsque le format est [16:9]  
3648×2056 pixels, 3072×1728 pixels, 2560×1440 pixels,  
1920×1080 pixels

**Images animées:**

Lorsque le format est [4:3]  
640×480 pixels (Uniquement en utilisant une carte),  
320×240 pixels

Lorsque le format est [16:9]  
848×480 pixels (Uniquement en utilisant une carte)  
Fine/Standard

**Qualité:**

**Format de fichier  
d'enregistrement**

**Image fixe:**

JPEG (basé sur "Design rule for Camera File system", basé sur  
la norme "Exif 2.21")/conforme à DPOF

**Images animées:**

"QuickTime Motion JPEG" (images animées avec son)

**Interface**

**Numérique:**

"USB 2.0" (Pleine vitesse)

**Vidéo/audio  
analogique:**

Composite NTSC/PAL (Commuté par le menu),  
Sortie de ligne audio (monaural)

**Prises**

**[AV OUT/DIGITAL]:**

Prise spécialisée (8 broches)

**[DC IN]:**

Prise spécialisée (2 broches)

**Dimensions:**

Environ 94,9 mm (L)×57,1 mm (H)×22,9 mm (P)  
(partie en saillie non comprise)

**Poids:**

Environ 132 g (carte et batterie non comprises)  
Environ 154 g (carte et batterie comprises)

**Température de  
fonctionnement:**

0 °C à 40 °C

**Humidité de**

**fonctionnement:**

10% à 80%

**Chargeur de batterie:** Précautions à prendre

<b>Entrée:</b>	110 V à 240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A
----------------	---------------------------------

<b>Sortie:</b>	CHARGE 4,2 V === 0,8 A
----------------	------------------------

**Bloc-batterie  
(lithium-ion):** Précautions à prendre

<b>Tension/Capacité:</b>	3,6 V, 1000 mAh
--------------------------	-----------------